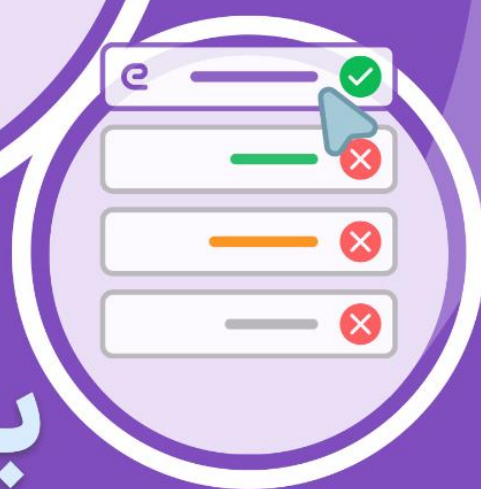
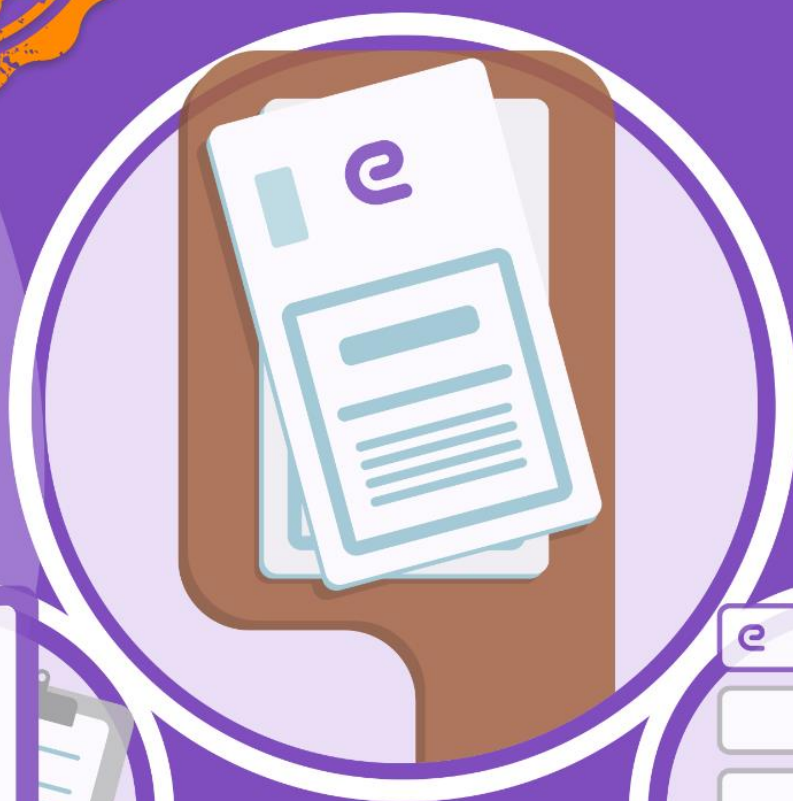




ایکاستخدام
e-estekhdam



بسته ویژه نیروی انتظامی

ویژه حیطه عمومی آزمون

ویژه آمادگی

برای آزمون

۱۴۰۲

سوالات چهارگزینه‌ای اصلی
پاسخ‌نامه تشریحی - درسنامه‌ای
به همراه ارجاع به متن کتب منبع

{مقدمه}

بسته حاضر نتیجه تلاش شبانه روزی تیم آموزشی سایت «ای استخدام» بصورت فشرده برای پاسخگویی به بخش عمومی سوالات آزمون استخدامی نیروی انتظامی است. این بسته شامل اصل سوالات عمومی آزمون‌های استخدامی پیشین، بر اساس سرفصل‌های حیطه عمومی آزمون استخدامی است.

رسالت سامانه «ای استخدام» در جایگاه بزرگترین سامانه استخدامی کشور و همراه همیشگی کاربران و داوطلبان عزیز و لزوم حمایت و عرضه بسته جدید بر اساس نیازهای فعلی، اسباب تولید بسته حاضر گردید. خواهشمندیم با رعایت حقوق مادی و معنوی بر مبنای «قانون حفظ حقوق مولفان و مصنفان» و جلوگیری از استفاده و کپی برداری غیر قانونی و غیر شرعی از این بسته، تیم آموزشی را جهت تولید و ارائه بسته‌های مشابه دیگر یاری فرمایید.

ویژگی‌ها:

- ۱- پاسخ‌های کاملاً تشریحی بر اساس سرفصل دروس ارائه شده در آزمون‌های استخدامی
- ۲- شامل فقط اصل سوالات آزمون‌های استخدامی پیشین، بدون هیچگونه سوال تالیفی
- ۳- ارائه درسنامه موضوعی و تطبیقی به روش جدید، پاسخنامه اکثر تست‌ها بصورت درسنامه و ارجاع به متن کتاب منبع آزمون ارائه شده است.
- ۴- جمع بندی خلاصه شده و تست محور کتاب‌های منبع آزمون و دوره سریع حیطه عمومی آزمون در قالب نکته و تست.

نسخه ۱،۱: همراهان گرامی، هیچ کتابی و بسته‌ای خالی از اشکال نیست و «ای استخدام» از داوطلبان گرامی خواهشمند است که ما را از انتقادات و پیشنهادات خود بهره‌مند سازند. بنابراین انتقادات و پیشنهادات ارزنده خود را به این ایمیل ارسال نمایید:

info@e-estekhdam.com

{فهرست}

کامپیوتر.....	۵
ادبیات و زبان فارسی	۴۷
اندیشه اسلامی.....	۱۰۱
ریاضی	۱۵۲
اطلاعات عمومی و دانش سیاسی	۲۲۵
زبان و ادبیات انگلیسی.....	۲۷۲
هوش و استعداد تحصیلی.....	۳۲۲

به دلیل ثبت قانونی مالکیت حقوق کتاب و بسته حاضر و نشر الکترونیک اثر برای صاحب امتیاز آن، شرکت توسعه‌گران آرمانگر پردازش (سامانه ای استخدام) محفوظ بوده و به موجب ماده ۵ و ۲۳ قانون حمایت از حقوق مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۳/۱۰/۱۱ هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق کپی‌برداری و بهره‌برداری (کل یا بخشی) از آن را ندارد. بدیهی است متخلفان به مستند این قانون تحت پیگرد و اقدامات قانونی و قضایی مالک اثر قرار خواهند گرفت.

خرید نسخه قانونی از
«ای استخدام»



عضویت در وبسایت «ای استخدام» 	ثبت نام در «ای استخدام» و دریافت آگهی استخدامی
جستجو در آگهی‌های «ای استخدام» 	جستجوی مشاغل در «ای استخدام»
دریافت برنامه موبایل «ای استخدام» 	دریافت برنامه موبایل «ای استخدام»
عضویت در کانال تلگرام «ای استخدام» 	کانال‌های تلگرامی «ای استخدام»
دنبال کردن اینستاگرام «ای استخدام» 	اینستاگرام رسمی «ای استخدام»
رزومه‌ساز آنلاین «ای استخدام» 	رزومه‌ساز آنلاین و رایگان «ای استخدام»
سوالات عمومی و تخصصی استخدامی 	سوالات عمومی و تخصصی آزمون‌های استخدامی
کتاب جامع آزمون‌های استخدامی 	خرید کتاب جامع درس و نکات «ای استخدام»

کاربران و استفاده‌کنندگان محترم؛

همانطور که از نام این محصول مشخص است، سؤالاتی مشابه شرایط روز آزمون بر حسب تجربیات آزمون‌های ادوار قبلی و بر اساس تالیف تیم آموزشی «ای استخدام» جهت تخمین و تقریب سطح آمادگی، تقدیم حضور شده است.

از منابع مطالعاتی، بسته‌ها، دفترچه‌های شبیه‌ساز و... صرفاً انتظار منابع کمک آموزشی و یاری‌رسان در جهت شناخت نقاط ضعف و قوت می‌توان داشت و به هیچ عنوان به معنای تکرار عینی و شکلی این نمونه سؤالات و تست‌ها در روز آزمون نیست.

خواهشمندیم با مطالعه کامل منابع اصلی آزمون، از این ابزارها و محصولات نهایت استفاده لازم را معمول فرمایید.

محصولات مرتبط:

کاربران گرامی؛

شما می‌توانید به منظور تهیه بسته‌های سؤالات عمومی و اختصاصی مرتبط با «آزمون نیروی انتظامی» از طریق کلید زیر اقدام فرمایید. به این منظور کافیست پس از لمس کلید زیر، در صفحه باز شده بسته مورد نظران را انتخاب و تهیه فرمایید:

برای مشاهده و خرید
سؤالات کلیک کنید



این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کامپیوتر

۱- اساسی‌ترین وسیله برای اتصال یک کامپیوتر خانگی به اینترنت کدام است؟

- ۱) مودم
- ۲) کابل شبکه
- ۳) سرور اینترنت
- ۴) مرورگر وب

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
مودم جزء اساسی‌ترین وسیله برای اتصال یک رایانه خانگی به اینترنت است. مرورگر وب، سخت‌افزار نیست، بلکه نرم‌افزار است. سرور اینترنت، جزء ملزومات خانگی نیست. برای اتصال به اینترنت، حتماً نیاز به کابل شبکه نداریم؛ بلکه در بیشتر موارد، می‌توان از وای‌فای استفاده کرد.

۲- کدام مورد، در خصوص حداکثر تعداد اسلایدهای داخل یک فایل Powerpoint صحیح است؟

- ۱) ۵۰
- ۲) ۱۰۰
- ۳) ۱۵۰
- ۴) محدودیتی ندارد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
تعداد اسلایدهای ایجاد شده در پاورپوینت، محدودیتی ندارد.

۳- اگر در محیط پاور پوینت ۲۰۰۷ یک فایل را به شکل نمایشی (Power Point Show) ذخیره کنیم پسوند آن کدام مورد خواهد بود؟

- ۱) ppt
- ۲) potx
- ۳) pptx

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) ppsx

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴. فایل‌ها در برنامه پاورپوینت جهت ذخیره به صورت فایل‌های نمایشی با پسوند ppsx ذخیره می‌شوند.

۴- در نرم‌افزار Excel ۲۰۱۳، ابزار sort بر روی کدام یک از موارد زیر، اعمال می‌شود؟

- ۱) شماره سلول‌ها
- ۲) فرمول‌های موجود در سلول‌ها
- ۳) داده‌های موجود در سلول‌ها
- ۴) داده‌های موجود در سلول‌ها و شماره آن‌ها

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳. ستون‌های جدول در اکسل را می‌توان بر اساس (Value) یعنی محتوای سلول‌ها، (Cell Color) رنگ سلول‌ها، (Font Color) رنگ فونت سلول‌ها و (Cell Icon) آیکون سلول‌ها مرتب کرد.

۵- اصطلاح IT مخفف چیست؟

- ۱) مخفف عبارت Internet Technology است و به معنای فناوری اینترنتی است.
- ۲) مخفف عبارت Internet Technology است و به معنای فناوری اطلاعات است.
- ۳) مخفف عبارت Information Technology است و به معنای فناوری ارتباطات است.
- ۴) مخفف عبارت Information Technology است و به معنای فناوری اطلاعات است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۶- کدام یک از موارد زیر از زبان‌های برنامه نویسی نیست؟

- ۱) NC
- ۲) QBasic
- ۳) C
- ۴) Pascal

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۷- فیلدی که داده‌های آن در یک جدول تکرار نمی‌شود، چه نام دارد؟

- (۱) TEXT
- (۲) MEMO
- (۳) Primary key
- (۴) Reconf

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۸- کدام مورد در خصوص کلید در نرم‌افزار Access ۲۰۱۶ صحیح است؟

- (۱) مقدار آن در جدول منحصر به فرد است.
- (۲) برای بازیابی کل جدول می‌تواند استفاده شود.
- (۳) مقدار آن در کل پایگاه داده منحصر به فرد است.
- (۴) برای بازیابی کل پایگاه داده می‌تواند استفاده شود.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
در نرم‌افزار Access مقدار primary key منحصر به فرد است.

۹- عبارت R31 در شکل زیر بیانگر کدام مورد است؟

	R31							
	A	B	C	D	E	F	G	H
13								
14								
15								

- (۱) نام فایل
- (۲) ردیف و ستون خانه انتخاب شده
- (۳) آخرین خانه حاوی اطلاعات در کاربرگ
- (۴) محتویات خانه انتخاب شده

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
R عنوان ستون و عدد ۳۱ شماره ردیف در ستون R جدول است.

۱۰- در محیط Access مناسب‌ترین ابزار برای ورود و نمایش داده‌ها کدام است؟

- (۱) Form
- (۲) Macro
- (۳) Modules
- (۴) Report

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
فرم یکی از اجزای بانک اطلاعاتی است که واسطی بین کاربر و جداول بانک اطلاعاتی برای نمایش، ورود و ویرایش داده‌های یک یا چند جدول ایجاد می‌کند.

۱۱- کدام مورد به ترتیب برای ادغام و جدا کردن سلول‌های یک جدول استفاده می‌شود؟

- (۱) Split Table – Split Cell
- (۲) Split Cell – Merge Cell
- (۳) Insert Cell – Merge Cell
- (۴) Insert Cell – Split Cell

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۲- در محیط Word ۲۰۰۷، برای نمایش گرافیکی داده‌ها از کدام مورد استفاده می‌شود؟

- (۱) Table
- (۲) Clip Art
- (۳) Smart Art
- (۴) Chart

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۳- در نرم افزار Word ، علامت ل در خط کش، به معنای کدام مورد است؟

- (۱) حاشیه تنظیم شده در سند
- (۲) Tab های تنظیم شده در سند
- (۳) موقعیت درج شکل
- (۴) موقعیت مکان نما

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
برای تنظیم Tab های نرم افزار Word از علامت ل در خط کش استفاده می شود.

۱۴- اگر بخواهید محتویات جدول بر اساس یک ستون مرتب شود به کدام بخش مراجعه می کنید؟

- (۱) View
- (۲) Formulas
- (۳) Review
- (۴) Data

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
برای مرتب کردن محتویات جدول بر اساس یک ستون از گزینه Data استفاده می کنیم.

۱۵- در محیط power point شکل روبرو بیانگر کدام وضعیت نمایش است؟

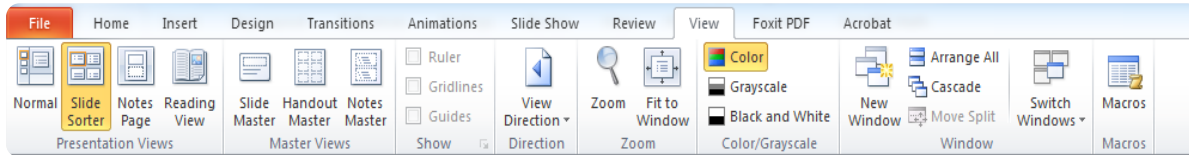


- (۱) Normal
- (۲) Reading
- (۳) Slide Show
- (۴) Slide Sorter

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.



۱۶- اگر در یک فایل Excel آدرسی اشتباه باشد، کدام خطا خواهد شد؟

- (۱) #NAME!
- (۲) #N/A!
- (۳) #NUM!
- (۴) #Ref!

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

خطای #Ref! در اکسل هنگامی رخ می‌دهد که ارجاع به سلول اشتباه باشد. مثلاً ممکن است در فرمول‌نویسی در اکسل آدرس سلولی داده شود که وجود ندارد یا در جریان کپی فرمول‌ها از جایی به جای دیگر از بین رفته باشد، یا ممکن است به صورت اشتباهی سلول‌های استفاده شده توسط فرمول‌ها پاک شوند.

۱۷- کدام مورد، می‌تواند دلیل عدم ثبت برخی از سایت‌های مشاهده شده در History مرورگر Internet Explorer باشد؟

- (۱) استفاده از Proxy
- (۲) استفاده از InPrivate Browsing
- (۳) حذف سایت‌ها از روی سرور
- (۴) درج دامنه اشتباه

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

برای مرورگرها قابلیت InPrivate Browsing تعبیه شده است که با استفاده از این قابلیت، بعد از استفاده از مرورگر و بستن آن، History به صورت کامل پاک خواهد شد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۸- جهت ترسیم شکل یا ستاره در یک اسلاید از یک فایل PowerPoint ۲۰۰۷، از کدام مورد زیر کمک می‌گیرید؟

- ۱) Insert > Picture
- ۲) Insert > WordArt
- ۳) Insert > ClipArt
- ۴) Insert > Shapes

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- کار Shapes در سر برگ Insert، به منظور درج اشکال هندسی به کار می‌رود.

۱۹- اسلاید چیست؟

- ۱) هر فایل ارائه مطالب ممکن است شامل چند صفحه باشد که بر هر یک اسلاید می‌گویند.
- ۲) به صفحه اول نرم‌افزار Power Point اسلاید می‌گویند.
- ۳) فایل پیش‌فرض نرم‌افزار Power Point است.
- ۴) هیچکدام.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- اسلاید، به صفحات یک فایل ارائه مطالب گفته می‌شود.

۲۰- در محیط نرم‌افزار ACCESS کدام مورد صحیح است؟

- ۱) کوچک‌ترین واحد در یک پایگاه داده، رکورد است.
- ۲) اندازه نوع داده Text، از نوع داده Memo بیشتر است.
- ۳) امکان ارتباط (Relation) بین جداول وجود ندارد.
- ۴) رابطه چند به یک در پایگاه داده وجود ندارد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۲۱- در نرم‌افزار Excel ۲۰۱۶ کدام تابع زیر می‌تواند بیش از یک عملگر داشته باشد؟

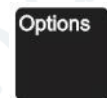
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) NOT
- (۲) SIN
- (۳) PRODUCT
- (۴) NOW

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
تابع product می‌تواند بیش از یک عملگر دریافت کند و مقادیر آن‌ها را در هم ضرب می‌کند.

۲۲- کدام کلید، منوی Start در سیستم عامل Windows ۷ را باز می‌کند؟

- (۱) 
- (۲) 
- (۳) 
- (۴) 

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۲۳- کدام یک از توابع زیر می‌تواند تعداد اعداد بزرگ‌تر از ۵ را در چند سلول محاسبه کند؟

- (۱) COUNTIF
- (۲) IF
- (۳) SUMIF
- (۴) COUNT

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲۴- کدام کلید، برای تغییر دادن نام یک فایل یا پوشه انتخاب شده، مناسب است؟

- (۱) F1
- (۲) F5
- (۳) F2
- (۴) F9

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اگر روی یک پوشه فقط یک کلیک کنیم و سپس از F2 استفاده کنیم، نام پوشه در حالت تغییر قرار خواهد گرفت.

۲۵- اگر بخواهیم یک کاربرگ در موقع چاپ، در اندازه واقعی کاربرگ چاپ شود، از کدام ابزار استفاده می‌شود؟

- (۱) Scale
- (۲) View > Custom Views
- (۳) View > Zoom to selection
- (۴) Size

۲۶- در کدام یک از دامنه‌های زیر، می‌توانید کشوری را که در آن دامنه ثبت شده است تشخیص دهید؟

- (۱) www.iran.me
- (۲) www.mills.se
- (۳) www.here.net
- (۴) www.germany.com

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
فقط پسوند دامنه se. مربوط به یک کشور (سوئد) است. پسوندهای دیگر عمومی اند و به کشور خاصی مربوط نیست.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲۷- در نرم‌افزار Access ۲۰۱۳ کدام مورد مشخص کننده نوع اطلاعاتی است که قصد داریم در پایگاه داده ذخیره کنی

- Index (۱)
- Data Type (۲)
- Validation Text (۳)
- Smart Tag (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۲۸- کدام یک از موارد زیر منجر به بسته شدن یک پنجره می‌شود؟

- Alt+F۴ (۱)
- Shift + C (۲)
- Shift + S (۳)
- Alt + X (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ترکیب کلیدهای Alt و F۴ منجر به بسته شدن پنجره یا نرم‌افزار می‌شود.

۲۹- برای جستجوی کلمه یا عبارتی با ترتیب خاص در یک موتور جست‌وجو از کدام علامت استفاده می‌شود؟

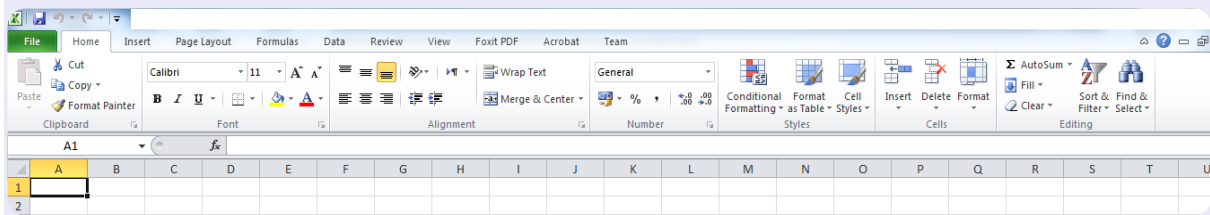
- " " (۱)
- , , (۲)
- () (۳)
- { } (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
برای جست‌وجوی کلمه یا عبارتی خاص در موتور جست‌وجو از " " استفاده می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

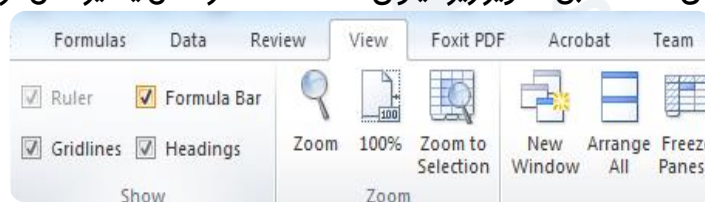
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳۰- شکل زیر بخشی از یک فایل اکسل ۲۰۰۷ را نشان می‌دهد، برای فعال‌سازی نوار فرمول‌نویسی formula bar به کدام زبانه باید مراجعه کرد؟



- ۱) insert
- ۲) data
- ۳) view
- ۴) formulas

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- در منوی view و بخش show طبق تصویر زیر میتوان formula bar را فعال یا غیر فعال کرد.



۳۱- برای ذخیره نمودن تصاویر در وب، پس از راست کلیک بر روی تصویر چه گزینه‌ای را انتخاب می‌کنیم؟

- ۱) show picture
- ۲) save picture as
- ۳) save picture
- ۴) history

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

برای ذخیره تصویر از وبگاه، می‌توان روی تصویر مورد نظر راست کلیک و سپس گزینه Save Picture As را انتخاب کرد.

۳۲- ابزار Transition در محیط PowerPoint به کدام منظور استفاده می‌شود؟

- (۱) شروع نمایش یک فایل
- (۲) تبدیل فایل به یک فایل Word
- (۳) متحرک‌سازی یک نوشته در یک اسلاید
- (۴) نحوه محو شدن یک اسلاید و ظاهر شدن اسلاید بعدی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
برای جابه‌جایی و متحرک‌سازی اسلایدها در نرم‌افزار پاورپوینت باید در سربرگ Transition یا انتقال، ابتدا اسلاید مورد نظر خود را انتخاب و سپس بر روی افکت مورد نظر خود در بخش Transition to This Slide، کلیک کنید و نتیجه را مشاهده نمایید. ضمن اینکه با کلیک بر روی کلید Preview می‌توان افکت اعمال شده را بر روی متحرک‌سازی اسلاید خود مشاهده نمایید.

۳۳- ساده‌ترین راه برای یکسان‌سازی فرمت یک بخش از سند با بخش دیگری در همان سند، استفاده از کدام ابزار است؟

- (۱) Format Painter
- (۲) font
- (۳) References
- (۴) View

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ابزار Format Painter برای کپی برداری از فرمت متنی و قرار دادن این فرمت بر متن دیگر به کار می‌رود؛ به طوری که فرمت در متن اول و دوم به صورت یکسان ظاهر خواهد شد.

۳۴- در نرم‌افزار Excel فرض کنید در فرمول خود از مقدار سلول C۵ استفاده کرده‌اید، این فرمول را به صورت ستونی در سلول‌های مجاور کپی می‌کنید. اگر بخواهید در فرمول بعدی C ثابت و فقط ۵ افزایش پیدا کند کدام مورد را در فرمول استفاده می‌کنید؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) C!۵
- (۲) C\$۵
- (۳) !C۵
- (۴) C۵\$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۳۵- فرض کنید بخواهید بین گروه ۵ و گروه ۶ یک سطر جدید ایجاد کنید کدام مورد زیر برای این کار مناسب است؟

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	گروه ۱	381	262	558	244	734	
3	گروه ۲	414	992	815	923	689	
4	گروه ۳	969	619	923	963	93	
5	گروه ۴	898	669	244	34	98	
6	گروه ۵	806	679	480	361	953	
7	گروه ۶	250	699	53	815	364	
8							
9							

- (۱) روی شماره ۶ کلیک راست کرده و گزینه insert را انتخاب می‌کنیم.
- (۲) روی شماره ۷ کلیک راست کرده و گزینه insert را انتخاب می‌کنیم.
- (۳) روی شماره ۶ کلیک چپ کرده و از منوی file ، new را انتخاب می‌کنیم.
- (۴) روی شماره ۷ کلیک چپ کرده و از منوی file ، new را انتخاب می‌کنیم.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۳۶- اگر بخواهید به هنگام چاپ یک فایل Excel، اولین سطر کاربرگ در تمام صفحات تکرار شود از کدام ابزار کمک می‌گیرید؟

- (۱) Page Layout > Print Titles
- (۲) Home > Cells > Format
- (۳) Data > Text to Columns
- (۴) Home > Wrap Text

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
با استفاده از Print Titles می‌توان هنگام چاپ اولین سطر در تمام صفحات را تکرار کرد.

۳۷- کدام یک از موارد زیر مخصوص نگهداری حجم زیادی از اطلاعات است؟

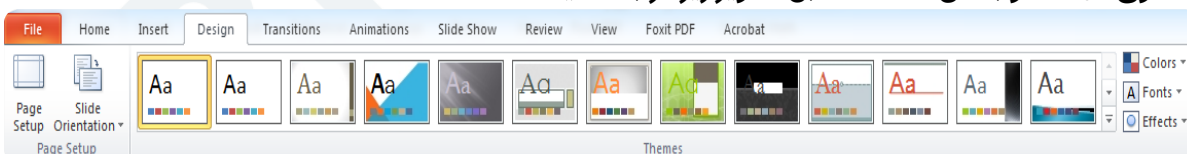
- (۱) صفحه گسترده
- (۲) سیستم عامل
- (۳) پایگاه داده‌ها
- (۴) فایل

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
پایگاه داده و یا همان اکسس، حجم زیادی از اطلاعات را در خود ذخیره می‌کند.

۳۸- جهت اعمال کردن طرح‌های از پیش آماده به اسلایدهای یک فایل پاورپوینت ۲۰۰۷، از کدام ابزار کمک گرفته می‌شود؟

- (۱) SmartArt
- (۲) Themes
- (۳) Slide Master
- (۴) ClipArt

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
به منوی design و بخش themes طبق تصویر زیر مراجعه کنید.



۳۹- کدام مورد یا موارد دیگر، متفاوت است؟

- (۱) چاپگر
- (۲) ماوس

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳) قلم نوری

۴) اسکنر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
چاپگر یک وسیله‌ی خروجی است اما ماوس، قلم نوری و اسکنر، وسیله‌های ورودی هستند.

۴۰- در محیط Word ۲۰۰۷، پسوند پیش فرض برای ذخیره‌سازی یک سند Word کدام است؟

۱) txt

۲) dot

۳) doc

۴) docx

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
پسوند فایل‌های ورد ۲۰۰۷ docx و در وردهای قبل از ۲۰۰۷، doc است.

۴۱- ورودی‌های یک تابع در محیط excel در کدام مورد قرار می‌گیرند؟

۱) ()

۲) ''

۳) ""

۴) < >

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ورودی‌های تابع، داخل پرانتز قرار می‌گیرند.

۴۲- برنامه اکسل جزء کدام یک از برنامه‌های زیر به حساب می‌آید؟

۱) صفحه گسترده

۲) بانک اطلاعاتی

۳) زبان برنامه‌نویسی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) واژه پرداز

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۴۳- برای نوشتن فرمول از چه علامتی در ابتدای آن استفاده می شود؟

- ۱) #
- ۲) =
- ۳) @
- ۴) !

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
برای نوشتن فرمول در اکسل در ابتدا از «=» استفاده می کنیم.

۴۴- کدام یک از موارد زیر برای انتخاب یک ستون در یک فایل Excel مناسب است؟

- ۱) Shift+Space
- ۲) Ctrl+Space
- ۳) Ctrl+Shift
- ۴) Ctrl + Alt

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
کلید Shift + Space برای انتخاب یک سطر به کار می رود. کلید Ctrl + Space برای انتخاب یک ستون به کار می رود.

۴۵- حذف نرم افزارهای نصب شده بر روی سیستم عامل windows۷ در کدام بخش انجام می شود؟

- ۱) control panel
- ۲) my computer
- ۳) my documents
- ۴) my applications

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
برای حذف نرم افزارهای نصب شده، ابتدا وارد Control Panel می شویم؛ سپس گزینه Uninstall a Program را انتخاب می کنیم و نرم افزار معینی را انتخاب و دکمه Uninstall را می زنیم.

۴۶- کدام مورد برای مدیریت ارسال و دریافت نامه های الکترونیکی و ذخیره سازی آنها مناسب است؟

- (۱) Outlook
- (۲) Internet Explorer
- (۳) ISP
- (۴) Yahoo

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بین گزینه ها فقط Outlook یک صندوق پست الکترونیکی است.

۴۷- کدام یک از موارد زیر یک فایل PowerPoint است؟

- (۱) New.ppt
- (۲) New.pop
- (۳) New.prt
- (۴) New.pmp

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
پسوند فایل های پاورپوینت، PPT است.

۴۸- کلید میان بر برای Page Break و رفتن به صفحه بعدی در نرم افزار Word ۲۰۰۷ به بعد کدام یک از موارد زیر است؟

- (۱) Shift+Enter
- (۲) Ctrl+Enter
- (۳) Alt+Enter
- (۴) Shift+Alt

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
کلید ترکیبی Ctrl و Enter منجر به عمل Page Break می‌شود و از صفحه‌ای جدید شروع به نوشتن متن جدید می‌کند.

۴۹- در محیط Access کدام ابزار برای تعیین ارتباط بین جدول‌ها مناسب است؟

- (۱) Macro
- (۲) Relationship
- (۳) Object
- (۴) Layout

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در محیط access برای تعیین ارتباط بین جدول‌ها گزینه Relationship کاربرد دارد.

۵۰- کدام یک از گزینه‌های زیر، فایل‌ها را بر حسب پسوند آن‌ها مرتب می‌کند؟

- (۱) By Name
- (۲) By Type
- (۳) By Size
- (۴) Auto Arranged

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
By Type، فایل‌ها را به صورت پسوند مرتب می‌کند. By Size، از نظر حجم و By Name از نظر نام فایل‌ها، فایل‌ها را مرتب می‌کند.

۵۱- در یک سند Word ۲۰۰۷، قرار دادن ابزار ترازسازی در حالت "Justify" کدام حالت ترازبندی را ایجاد می‌کند؟

- (۱) از چپ
- (۲) دو طرفه
- (۳) وسط چین

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۴) از راست

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۵۲- فرض کنید هر روز بخواهید با باز کردن مرورگر خود صفحه پست الکترونیکی شخصی شما، صفحه وب اصلی شرکت یا اداره‌ای که در آن مشغول به کار هستید و یک صفحه خبری مشخص بارگزاری شوند. از چه ابزاری این تنظیمات را انجام می‌دهید؟

- Bookmark (۱)
- Favorite (۲)
- Home page (۳)
- History (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
برای انتخاب یک صفحه وب برای مرورگر به صورت پیش‌فرض، از تنظیمات قسمت Home page استفاده می‌کنیم.

۵۳- برای درج پاورقی در نرم‌افزار Word از چه ابزاری استفاده می‌شود؟

- Insert → Reference → Footnote (۱)
- Insert → Symbol (۲)
- Insert → Reference → Caption (۳)
- Edit- Go to (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۵۴- اگر در هنگام مشاهده صفحات یک وب‌سایت، فایلی به صورت اتوماتیک شروع به دانلود کند، بهترین عمل کدام است؟

- (۱) فعال کردن آنتی‌ویروس سیستم
- (۲) توقف سریع دانلود فایل

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) بستن کلیه صفحات سایت

(۴) بازکردن فایل با استفاده از نرم افزار مناسب

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۵۵- برای جست و جوی فایل های گرافیکی با پسوند jpg که نام آن ها با P شروع شده و چهار کاراکتری اند از کدام گزینه استفاده می کنیم؟

(۱) P ??? .jpg

(۲) P*** .jpg

(۳) P.jpg

(۴) P*.jpg

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۵۶- اگر بخواهیم در یک سند word بالای هر صفحه یک نوشته ثابت ظاهر شود، چگونه این عمل را انجام می دهید؟

(۱) استفاده از table

(۲) استفاده از Textbox

(۳) استفاده از header

(۴) کپی نوشته مورد نظر بالای صفحه

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۵۷- فرض کنید بخواهید در حین نمایش یک فایل power point یک فایل صوتی در پس زمینه پخش شود. برای اضافه کردن فایل صوتی مورد نظر از کدام بخش کمک می گیرید؟

(۱) Animation

(۲) Home

(۳) Insert

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

Slide Show (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
برای اجرای یک فایل صوتی در حین نمایش یک فایل در برنامه پاورپوینت از گزینه Insert می‌توان استفاده کرد.

۵۸- به کمک کدام یک از ابزارهای Word می‌توان کلید تنظیمات متن (رنگ، فونت، اندازه،...) را به متن دیگری منتقل نمود؟

- (۱) Format Painter
- (۲) Copy-Paste
- (۳) Data Copy
- (۴) Install Format

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۵۹- عدد دودویی ۱۰۰۱۰۰۱۰۰ در مبنای ۱۰ برابر است با:

- (۱) ۲۷۸
- (۲) ۲۹۲
- (۳) ۳۲۸
- (۴) ۳۶۸

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
حاصل جمع ۲ به توان ۲ و ۲ به توان ۵ و ۲ به توان ۸ برابر با ۲۹۲ می‌شود.

۶۰- کدام مورد در خصوص نرم‌افزار Excel ۲۰۱۳، صحیح است؟

- (۱) ذخیره فایل‌های book1.xlsx و book1.xls در یک پوشه امکان‌پذیر است.
- (۲) حذف یک فایل Excel باعث حذف همه‌ی Reference های موجود در فایل‌های دیگر می‌شود.
- (۳) انتقال یک فایل Excel از یک پوشه به پوشه‌ی دیگر، تأثیری در External Reference ندارد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) ذخیره دو فایل با نام Book1.xls و اندازه‌های File size مختلف در یک پوشه امکان‌پذیر است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۶۱- در هنگام استفاده از ویندوز، با استفاده از کدام سه کلید می‌توان رایانه را راه‌اندازی مجدد (Reset) کرد؟

- ۱) Ctrl + Alt + Del
- ۲) Tab + Alt + Del
- ۳) Shift + Alt + Del
- ۴) Caps Lock + Alt + Del

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
با استفاده از کلید ترکیبی Ctrl، Alt و Delete، می‌توان به منوی راه‌اندازی مجدد رایانه دسترسی پیدا کرد.

۶۲- صفحات وبی که قبلاً مشاهده کرده اید در کجا قرار دارد؟

- ۱) Favorites
- ۲) History
- ۳) Safety
- ۴) Options

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
آدرس همه صفحات وبی که ما جستجو می‌کنیم، در History ذخیره می‌شوند. برای دسترسی به History از ترکیب کلید Ctrl و H استفاده کنید.

۶۳- از کدام برنامه برای نمایش درختی پوشه‌های سیستم استفاده می‌شود؟

- ۱) Internet Explorer
- ۲) My Computer
- ۳) Scan Disk
- ۴) Windows Explorer

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
ویندوز اکسپلورر، برای نمایش درختی پوشه‌های سیستم، به کار می‌رود.

۶۴- کدام مورد در یک پرس‌وجو در محیط Access، نام‌هایی را برمی‌گرداند که با حرف A شروع شده باشد؟

- (۱) Name = "A"
- (۲) Name = "A+"
- (۳) Name = "A?"
- (۴) Name = "A*"

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
علامت * در یک پرس‌وجو یعنی بعد از حرف A هر حرف و عددی می‌تواند باشد.

۶۵- کدام یک از پروتکل‌های (استانداردهای ارتباطی) زیر برای اینترنت مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- (۱) www
- (۲) Telnet
- (۳) IPX
- (۴) Http

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
منشور انتقال ابرمتن (Hypertext Transfer Protocol) (HTTP) یک پروتکل لایه کاربرد (Application Layer) برای سیستم‌های توزیع شده است. این پروتکل عمومی علاوه بر استفاده اصلی آن در ابرمتن‌ها در بسیاری از زمینه‌های دیگر کامپیوتری مانند سامانه نام دامنه (DNS) قابل استفاده است.

۶۶- در سیستم عامل windows ۱۰ فایل‌هایی که دارای پسوند tmp هستند، از کدام نوع هستند؟

- (۱) فایل‌های حجیم
- (۲) فایل‌های متنی
- (۳) فایل‌های مدیریتی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) فایل‌های موقت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
فایل‌های دارای پسوند tmp. فایل‌های موقت سیستم عامل هستند.

۶۷- مهم‌ترین نرم‌افزاری که ارتباط بین کاربر، سخت‌افزار و نرم‌افزار را برقرار می‌کند چه نام دارد؟

- ۱) مترجم‌ها
- ۲) سیستم عامل
- ۳) نرم‌افزارهای کاربردی
- ۴) زبان‌های برنامه‌نویسی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
سیستم‌عامل یا سامانه‌عامل نرم‌افزاری است که مدیریت منابع رایانه را به عهده گرفته و بستری را فراهم می‌سازد که نرم‌افزار کاربردی اجرا شده و از خدمات آن استفاده کنند. سیستم‌عامل جزء ضروری‌ترین نرم‌افزارهای یک سیستم کامپیوتری است. سیستم‌عامل خدماتی به برنامه‌های کاربردی و کاربر ارائه می‌دهد.

۶۸- کدام مورد زیر، بهترین ساختار برای نمایش سود به دست آمده در ماه‌های یک سال در یک فایل ارائه در نرم‌افزار ۲۰۱۶ PowerPoint است؟

- ۱) Table
- ۲) Shape
- ۳) WordArt
- ۴) Bullet List

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۶۹- کدام مورد، به لحاظ ابزارهای مورد استفاده در برقراری ارتباط بین دو یا چند کامپیوتر با بقیه، متفاوت است؟

- ۱) مودم

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) کابل شبکه
- (۳) مرورگر وب
- (۴) خط تلفن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
مودم، کابل شبکه و خط تلفن، جزء سخت‌افزارهای ارتباطی اند در حالی که مرورگر وب نوعی نرم‌افزار است.

۷۰- در هنگام ارسال یک نامه الکترونیکی از طریق outlook، کدام یک از موارد زیر در کادر attach قرار می‌گیرد؟

- (۱) فایل‌های ضمیمه شده
- (۲) موضوع نامه
- (۳) سایر مخاطبان
- (۴) مخاطب اصلی نامه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۷۱- کدام سند، به وسیله Excel حمایت نمی‌شود؟

- (۱) xls
- (۲) xlt
- (۳) xlm
- (۴) mht

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۷۲- در پاورپوینت برای اجرای حرکت همزمان دو حرکت باید برای حرکت دوم گزینه ... را انتخاب کنیم.

- (۱) on click
- (۲) with Previous
- (۳) After Previous

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

Automatically (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۷۳- فرض کنید بخواهید با هر بار باز کردن مرورگر خود، صفحه وب شعبه مرکزی بانک سپه بارگذاری شود، برای تنظیم، به کدام بخش مرورگر مراجعه می‌کنید؟

Bookmark (۱)

Home Page (۲)

History (۳)

Startup (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
Home Page، برای قرار دادن وبگاهی خاص برای شروع کار با مرورگر استفاده است؛ به این صورت که هرگاه مرورگر را اجرا می‌کنیم، آن آدرس خاص، نمایش داده می‌شود.

۷۴- به منظور ایجاد یک جدول در محیط Word ۲۰۰۷، به کدام بخش مراجعه می‌کنیم؟

Edit (۱)

Page Layout (۲)

Insert (۳)

Design (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۷۵- نامه دریافت شده از یک کاربر دیگر، در کدام پوشه‌ی زیر، ممکن است قرار بگیرد؟

Draft (۱)

Spam (۲)

Outbox (۳)

Sent (۴)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
پوشه draft برای ایمیل‌های نگارش شده و ارسال نشده است، پوشه outbox برای ایمیل‌های در صف ارسال است و پوشه sent برای ایمیل‌های ارسالی است.

۷۶- در کادر محاوره‌ای display properties و تب desktop برای این‌که تصویر انتخاب شده برای زمینه، کل صفحه را بپوشاند کدام مورد را از فهرست بازشوی position باید انتخاب نمود؟

- (۱) Stretch
- (۲) Tile
- (۳) Centre
- (۴) گزینه ۱ و ۳

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
انتخاب Stretch، یک تصویر واحد را به صورت کامل در صفحه نمایش به عنوان پس‌زمینه انتخاب می‌کند.

۷۷- یک فایل Power Point با پسوند PPSX ذخیره شده است. کدام مورد در خصوص این فایل صحیح است؟

- (۱) قابل ویرایش نیست.
- (۲) به طور معمول در حالت Slide Show باز می‌شود.
- (۳) قابل تبدیل به فرمت PDF یا فرمت‌های ویدئویی نیست.
- (۴) به منظور سازگاری با نسخه‌های قدیمی Power Point ایجاد می‌شود.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
فایل‌های با پسوند PPSX به طور معمول در حالت Slide Show باز می‌شوند.

۷۸- در نرم‌افزار powerpoint ۲۰۱۳ ابزار Comment در کدام سربرگ قرار دارد؟

- (۱) View
- (۲) Home
- (۳) Insert

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

Review (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۷۹- کدام روش نمایش محتویات پوشه‌ها محتویات پوشه را به صورت تصویر گرافیکی و کوچک نشان می‌دهد؟

- (۱) Tiles
- (۲) Tiles
- (۳) Thumbnails
- (۴) Details

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اگر روش نمایش را بر اساس Thumbnails، انتخاب کنیم، محتویات پوشه را به صورت تصویر گرافیکی و کوچک می‌توانیم ببینیم.

۸۰- اسکنر و پرینتر به ترتیب چه دستگاه‌هایی هستند؟

- (۱) خروجی، ورودی
- (۲) خروجی، خروجی
- (۳) ورودی، ورودی
- (۴) ورودی، خروجی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اسکنر جزء وسایل ورودی و پرینتر جزء وسایل خروجی محسوب می‌شود.

۸۱- اجزایی مانند RAM و ROM بر روی کدام جزء قرار می‌گیرند؟

- (۱) CPU
- (۲) Power
- (۳) Mother board

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

Graphic card (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
تمام سخت‌افزارهای مستقل کامپیوتر مانند RAM و یا ROM بر روی Mother Board نصب می‌شوند.

۸۲- در جستجوی گوگل، کدام جمله زیر تعریف صحیح از عملگرهای جستجو را ارائه می‌دهد؟

- (۱) عملگر OR: محدودکننده میزان بازیابی
- (۲) عملگر OR: نسبت به AND میزان بازیابی بیشتری دارد.
- (۳) عملگر AND: گسترش دهنده میزان بازیابی
- (۴) عملگر AND: نسبت به OR میزان بازیابی بیشتری دارد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۸۳- کدام مورد از پوشه‌های استاندارد پست الکترونیکی یاهو محسوب نمی‌شود؟

- (۱) spam
- (۲) sent
- (۳) personal
- (۴) draft

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
spam، sent و draft جزء پوشه‌های استاندارد یاهو هستند.

۸۴- جهت ذخیره کردن یک متن با نام پیش‌فرض برنامه از کدام گزینه استفاده می‌کنیم؟

- (۱) New
- (۲) Save as
- (۳) Save
- (۴) print

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۸۵- خط قرمز زیر یک کلمه در محیط word نشان دهنده کدام مورد است؟

- (۱) نوشتن متن در جای نادرست
- (۲) عدم هماهنگی فرمت کلمه با بقیه متن
- (۳) خطا در نوشتن کلمه
- (۴) عدم رعایت حاشیه

۸۶- در یک کاربرد از یک فایل اکسل برای انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده است از کدام کلید باید کمک گرفت؟

- (۱) Alt
- (۲) Ctrl
- (۳) Shift
- (۴) Tab

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
برای انتخاب چند سطر که به طور متوالی واقع شده است از کلید Shift استفاده می‌شود.

۸۷- یک فایل PowerPoint شامل ۵۲ اسلاید ایجاد کرده اند. فرض کنید در حین نمایش بخواهید اسلایدهای ۱۰، ۱۲ و ۱۳ نمایش داده نشود. مناسب‌ترین راه، استفاده از کدام ابزار است؟

- (۱) Custom Slide Show
- (۲) Setup Slide Show
- (۳) Hide Slide
- (۴) From Current Slide

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اگر روی اسلاید مورد نظر راست کلیک کنید و گزینه Hide Slide را برگزینید، اسلاید مورد نظر پنهان می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۸۸- جهت اجرای نمایش یک فایل Power Point از اسلاید جاری از کدام مورد استفاده می‌شود؟

- (۱) F۱۱
- (۲) F۵
- (۳) Shift + F۵
- (۴) Ctrl + F۹

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۸۹- پسوند آدرس اینترنتی ac نشان‌دهنده‌ی است.

- (۱) سازمان تجاری
- (۲) سازمان دانشگاهی
- (۳) سازمان آموزشی
- (۴) سازمان‌های دولتی

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۹۰- دستورات داخلی دستوراتی هستند که:

- (۱) برای اجرا حتماً باید در مسیر جاری باشند
- (۲) برای اجرا نیاز به Path دارند
- (۳) در حافظه جانبی قرار دارند
- (۴) هنگام راه اندازی سیستم وارد حافظه می‌شوند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
دستورات داخلی: فایلی به نام این دستورات وجود ندارد و وقتی سیستم راه‌اندازی می‌شود، کامپیوتر (سیستم) از قبل خودش این دستورات را می‌داند و در COMMAND.COM قرار دارند. فرمان‌های داخلی آن دسته از فرمان‌ها هستند که با روشن کردن کامپیوتر و راه‌اندازی سیستم، از روی دیسک به حافظه RAM آورده شده و در آنجا به صورت ماندگار باقی می‌مانند. برای پیدا کردن این فرمان‌ها نیازی به جست‌وجو در دیسک‌ها

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

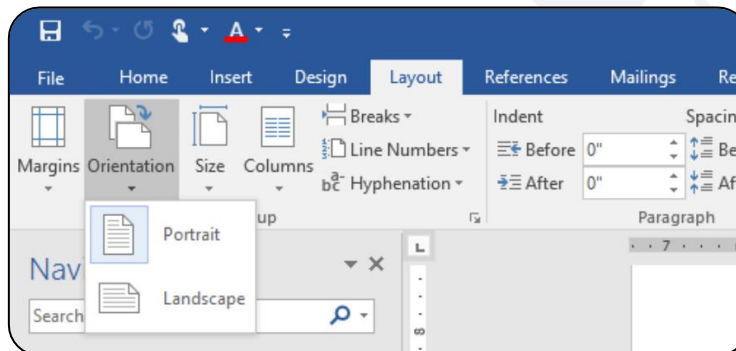
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

نخواهد بود. برخی از فرمان‌های داخلی عبارتند از: TIME, DATE, VER, CLS, CD, RD, MD, DIR, REN, TYPE, COPY, VOL, SET, PATH, PROMPT, VERIFY.

۹۱- حالت Portrait و Landscape در کدام تنظیمات سند در محیط نرم‌افزار word قرار دارند؟

- ۱) page size
- ۲) page orientation
- ۳) page margin
- ۴) Design

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
برای دسترسی به این تنظیمات، از برگه Layout، از گروه Page Setup، ابزار Orientation را بر می‌گزینیم.



۹۲- فایل Text.rar چه نوع فایلی است؟

- ۱) یک فایل متنی.
- ۲) یک فایل موقت برای یک برنامه کاربردی.
- ۳) یک تصویر.
- ۴) یک فایل فشرده

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
پسوند rar برای نرم‌افزار winrar است که برای فشرده‌سازی فایل‌ها استفاده می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۹۳- برای تغییر تعداد پیکسل‌ها (درجه وضوح) از کدام تب در کار محاوره‌ای display properties باید اقدام نمود؟

- ۱) Appearance
- ۲) Setting
- ۳) Desktop
- ۴) Themes

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- برگ‌نشان Setting از این برگ‌نشان برای تنظیم درجه وضوح صفحه نمایش ویندوز استفاده می‌شود.

۹۴- فرض کنید از طریق کامپیوتر شخصی خود، به اینترنت متصل شده‌اید. کدام مورد، برای قطع ارتباط با اینترنت استفاده می‌شود؟

- ۱) Disconnect
- ۲) Eject
- ۳) No Connect
- ۴) Close

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- برای قطع ارتباط با اینترنت از Disconnect استفاده می‌کنیم.

۹۵- کدام مورد جهت مرتب‌سازی داده‌های یک کاربرگ از یک فایل Excel مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- ۱) Data - > Filter
- ۲) Data - > Sort
- ۳) Insert - > Chart
- ۴) Home -> Conditional Formatting

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۹۶- برای زمان‌بندی انتقال از یک اسلاید به اسلاید دیگر از کدام زبانه استفاده می‌شود؟

- ۱ Animations
- ۲ Slide Show
- ۳ Design
- ۴ Layout

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
برای زمان‌بندی انتقال از یک اسلاید به اسلاید دیگر از Slide Show استفاده می‌شود.

۹۷- فایل‌های Access با چه قالبی ذخیره می‌شوند؟

- ۱ Docx
- ۲ BMP
- ۳ Accdb
- ۴ PPTX

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۹۸- در نرم‌افزار excel ۲۰۱۶ ابزار Sort بر روی کدام مورد اعمال می‌شود؟

- ۱ داده‌های موجود در سلول‌ها و شماره آن‌ها
- ۲ شماره سلول‌ها
- ۳ فرمول‌های موجود در سلول‌ها
- ۴ داده‌های موجود در سلول‌ها بر اساس دستور

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
برای یافتن ابزار Sort باید به سربرگ Data رفته و آن را در بخش Sort and Filter بیابید. با استفاده از این ابزار داده‌های موجود در سلول‌ها بر اساس دستور ما مرتب می‌شوند.

۹۹- کدام یک از موارد زیر را پل ارتباطی بین کامپیوتر و اینترنت می‌نامند؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

IT (۱)

ISP (۲)

TTP (۳)

ISB (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
ISP برگرفته از واژگان Internet Service Provider یعنی شرکت خدمات سرویس‌های اینترنت است.

۱۰۰- هر بایت معادل با است؟

(۱) ۱ بایت

(۲) ۸ بیت

(۳) ۳۲ بیت

(۴) وابسته به پردازنده سیستم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
هر هشت بیت برابر است با یک بایت. هر ۱۰۲۴ بایت هم مساوی است با یک کیلو بایت. هر ۱۰۲۴ کیلو بایت هم مساوی است با یک مگابایت.

۱۰۱- هر فایل Excel به صورت پیش فرض چند کاربرگ دارد؟

(۱) ۴

(۲) ۳

(۳) ۲

(۴) ۱

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
تعداد کاربرگ‌های پیش فرض اکسل ۳ عدد است که می‌توان در تنظیمات آن را از یک تا ۲۵۵ عدد تغییر داد.

۱۰۲- یک فایل پاور پوینت شامل ۲۰ اسلاید دارید. ساده‌ترین راه برای نمایش داده نشدن اسلاید شماره ۱۵ در حین نمایش، استفاده از کدام ابزار است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

Hide Slide (۱)

Delete Slide (۲)

Custom Slide Show (۳)

Skip Slide (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱. راحت‌ترین روش برای این مورد Hide Slide است.

۱۰۳- محل اتصال پرینتر، ماوس و ... به کامپیوتر چه نام دارد؟

Bus (۱)

Port (۲)

Slot (۳)

Socket (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۰۴- برای تغییر رنگ زمینه از کدام یک از گزینه‌های زیر استفاده می‌شود؟

Format → Background (۱)

Edit → Background (۲)

Autoshapes (۳)

Drawing (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۰۵- برای وارد کردن آهنگ، از کدام ابزار زیر استفاده می‌کنید؟

Hyperlink (۱)

Symbol (۲)

Object (۳)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

WordArt (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۰۶- در نرم افزار Excel ۲۰۱۶، نتیجه کدام یک از توابع زیر، True یا False نیست؟

- IF (۱)
- OR (۲)
- AND (۳)
- NOT (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۰۷- یک فایل Power Point شامل ۶۵ اسلاید است. اگر بخواهید در پایین هر ۶۵ اسلاید به صورت «شماره اسلاید» ظاهر شود از کدام ابزار استفاده می کنید؟

- Slide Master (۱)
- Slide Number (۲)
- Slide Sorter (۳)
- Object (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۰۸- ابزار mail merge در کدام نرم افزار وجود دارد؟

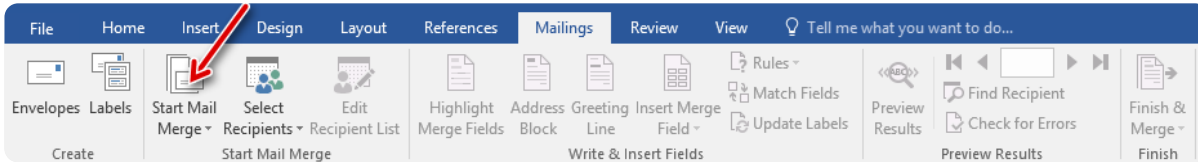
- Visio (۱)
- excel (۲)
- power point (۳)
- Word (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

آدرس Mail Merge در نرم افزار word و در برگه mailing قرار دارد.



۱۰۹- کدام یک از موارد زیر نسبت به سایر گزینه‌ها تفاوت اساسی در نحوه ساخت و ویژگی‌های اساسی دارد؟

- EPROM (۱)
- PROM (۲)
- SRAM (۳)
- EEPROM (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۱۰- در یک پست الکترونیکی، نامه‌های حذف شده ابتدا به کدام پوشه منتقل می‌شود؟

- Draft (۱)
- Inbox (۲)
- Trash (۳)
- Spam (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
در یک پست الکترونیکی، نامه‌های حذف شده در قسمت Trash ذخیره می‌شوند.

۱۱۱- کدام مورد، یک آدرس IP صحیح را نشان می‌دهد؟

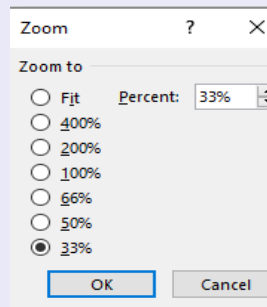
- ۰.۰.۰.۰ (۱)
- ۰۲.۰۱.۰۰ (۲)
- ۲۵۳.۲۵۴.۲۵۵.۲۵۶ (۳)
- ۱۳.۱۴.۲۵.۲۳.۴۱ (۴)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
IP مخفف عبارت Internet Protocol به معنی پروتکل اینترنتی است. آدرس پروتکل اینترنتی بخشی از شبکه متصل شده به صورت سیستماتیک است که ارتباطات آنلاین را با شناسایی دستگاه‌های مبدا و مقصد کنترل می‌کند. یک آدرس IPv۴ از چهار بخش تشکیل شده است، که هر کدام شامل سه عدد است و هر کدام از این دسته اعداد با یک نقطه از یکدیگر جدا می‌شوند. هر کدام از این اعداد می‌توانند از ۰ تا ۲۵۵ باشند.

۱۱۲- شکل زیر پنجره Zoom در نرم‌افزار Power point ۲۰۱۶ را نشان می‌دهد. این پنجره بر روی کدام مورد، اعمال می‌شود؟



- (۱) slides
- (۲) menu bar
- (۳) status bar
- (۴) selection panel

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۱۳- «هرتز» واحد چیست؟

- (۱) سرعت انتقال داده به دیسک سخت
- (۲) سرعت انتقال داده به یک حافظه جانبی
- (۳) تعداد پیکسل‌های نمایش داده شده در هر ثانیه
- (۴) سرعت CPU

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

مدت زمان انجام یک کار به وسیله رایانه، به عوامل متعددی بستگی دارد که اولین آن‌ها، سرعت پردازشگر رایانه است. پردازشگر یک تراشه الکترونیکی کوچک در قلب کامپیوتر است و سرعت آن بر حسب مگاهرتز یا گیگاهرتز سنجیده می‌شود.

۱۱۴- در محیط ویندوز، برنامه‌های در حال اجرا توسط کدام نوار نمایش داده می‌شود؟

- ۱) Toolbar
- ۲) Title Bar
- ۳) Menu Bar
- ۴) Taskbar

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
برنامه‌های در حال اجرا در محیط ویندوز توسط Taskbar نمایش داده می‌شود.

۱۱۵- در نرم‌افزار ۲۰۱۳ powerpoint، عملکرد کلیدهای Delete و Back Space بر روی یک اسلاید انتخاب شده، کدام است؟

- ۱) این دو کلید، تأثیری بر روی اسلاید ندارد.
- ۲) هر دو کلید، اسلاید را حذف می‌کنند.
- ۳) فقط کلید Delete، اسلاید را پاک می‌کند.
- ۴) فقط کلید Back Space، اسلاید را پاک می‌کند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۱۶- برای تعیین چاپگر پیش فرض چگونه عمل می‌شود در صورتی که بیش از یک چاپگر نصب شده باشد؟

- ۱) در هنگام نصب آن در پنجره ای که سؤالی مبنی بر پیش فرض قرار گرفتن پرینتر در حال نصب می‌شود عبارت yes را انتخاب می‌کنیم.
- ۲) بر روی چاپگر مورد نظر کلیک راست کرده و گزینه set as default را کلیک می‌کنیم.
- ۳) در پنجره printers and faxes و از منوی file گزینه set as default را کلیک می‌کنیم.
- ۴) همه موارد

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
از طریق همه راه‌های تشریح شده در گزینه‌های ۱ تا ۳ می‌توان چاپ‌گر پیش‌فرض را تعیین کرد.

۱۱۷- به شبکه داخلی سازمان‌ها ... گفته می‌شود؟

- (۱) Internet
- (۲) Intranet
- (۳) Extranet
- (۴) همه موارد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۱۸- اگر شما بخواهید که یک کپی ایمیل‌تان برای گیرنده‌ای فرستاده شود، می‌توانید آدرس ایمیل او را در قسمت cc (copy to) وارد کنید، حال اگر شما ایمیل‌تان را از طریق (bcc) ارسال کنید. چه اتفاقی خواهد افتاد؟

- (۱) دو کپی برای گیرنده فرستاده می‌شود.
- (۲) یک کپی از ایمیل برای خودتان فرستاده می‌شود.
- (۳) یک کپی از ایمیل برای گیرنده bcc نمی‌تواند آدرس فرستنده ایمیل خود را نیز ببیند.
- (۴) یک کپی از ایمیل برای گیرندگان bcc فرستاده می‌شود و گیرنده bcc می‌تواند آدرس فرستنده ایمیل خود را نیز ببیند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۱۹- کدام یک از اجزای ریز پردازنده عملیات محاسباتی را انجام می‌دهد؟

- (۱) CU
- (۲) ALU
- (۳) Register
- (۴) ALU و CU

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
واحد پردازش مرکزی واحد محاسباتی (ALU) و کنترلی (CU) رایانه است که دستورالعمل‌ها را تفسیر و اجرا می‌کند. رایانه‌های بزرگ و ریزرایانه‌های قدیمی بردهایی پر از مدارهای مجتمع داشته‌اند که عمل پردازش را انجام می‌دادند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

ادبیات و زبان فارسی

۱- مفهوم بیت زیر با کدام بیت تناسب دارد؟

خطا بود که نبینند روی زیبا را»

«که گفت در رخ زیبا نظر خطا باشد؟

خوش عطابخش و خطاپوش خدایی دارد	۱) پیر دردی کش ما گرچه ندارد زر و زور
از صواب اهل نظر باز شناسد خطا را	۲) ای که گفتی نه صواب است نظر به رخ خوبان
خصم آن حریف نیست که تیرش خطا رود	۳) ما چون نشانه پای به گل در بمانده‌ایم
شنیده‌اند نصیحت ز کهتران خدم	۴) خطای بنده نگیری که مهتران ملوک

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
معنی بیت داده شده در سوال این است که، چه کسی می‌گوید که نگرستن به چهره زیبا، خطاست؟
برعکس، ندیدن روی زیبا و محروم ماندن از تماشای زیبایی خطاست. که با مفهوم بیت گزینه سوم نزدیک‌تر است. صواب به معنی راست و درست در مقابل خطا و نادرست است.

۲- اساس به کدام معنی نیست؟

- ۱) کالا
- ۲) پایه
- ۳) بنیاد
- ۴) بنیان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
اساس به معنی: اصل، بن، بنیان، بنیاد، پایه، پی، زمینه، شالوده، قاعده، کنه، مأخذ، مبنا، محور، نهاد.

۳- مفهوم کدام بیت، متناسب با عبارت زیر است؟

(... که عاشق وقت باشد که از عشق چندان غصه و درد بیند که نه در بند وصال باشد، و نه غم هجران خورد. همه خود را به عشق داده باشد.)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) در شهر دلم بدان گراید صنما
- ۲) کارم اندر عشق مشکل می‌شود
- ۳) چون از تو به جز عشق نجویم به جهان
- ۴) مسکین دل من ضعیف و عشق تو قویست
- کو قصه عشق تو سراید صنما
- خان و مانم در سر دل می‌شود
- هجران و وصال تو مرا شد یکسان
- بیچاره ضعیف کش قوی باید زیست

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- در عبارت تشریح شده بیان می‌شود که یک عاشق از بس درد و رنج به جان می‌خرد، دیگر وصال و هجران برایش نامفهوم است و خود را وقف عشق خود می‌کند. در بیت گزینه سوم نیز به این مفهوم اشاره می‌شود.

۴- کدام مورد زیر، نام یکی از آثار معروف «عبید زاکانی» است؟

- ۱) زن زیادی
- ۲) یکی بود، یکی نبود
- ۳) موش و گربه
- ۴) امیر ارسلان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- صرف نظر از این که عبید شاعر بوده، همگان نام او را با طنز عجین و اغلب عامه او را به لطایفش می‌شناسند. در این میان منظومه موش و گربه شهرت بسیار داشته و ریش‌نامه و صد پند از همه لطیف‌ترند.

۵- کدام عبارت نیاز به ویرایش ندارد؟

- ۱) ازدحام و شلوغی افراد اجازه انجام عملیات نجات را به گروه آتش‌نشان نمی‌داد.
- ۲) نشانه‌های برخورداری از نگرانی و پریشان حالی، در اواخر دوره قاجار، در مردم آشکار شد.
- ۳) دستور مهمی از جانب وزیر صادر و به تمامی دستگاه‌های ذی‌ربط ابلاغ گردید.
- ۴) در بیشتر ادارات و سازمان‌ها صندوق انتقادات و پیشنهادات وجود دارد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- در گزینه ۱، اجازه انجام عملیات نجات را به گروه آتش‌نشان نیاز به ویرایش دارد و ازدحام و شلوغی حشو دارد.

۶- معنی کتابی «شوخ چشم» کدام است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) زیبا چشم
- (۲) دقیق
- (۳) تندخو
- (۴) بی‌حیا

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۷- در گروه واژه های زیر «چند غلط املایی» وجود دارد؟

"صنایع مستظرفه - ضربه شلاق - حصب الامر - هور و ماه - خبط و خطا - درخت صدره - پافشاری و سماجت - راه و نسق"

- (۱) یک
- (۲) دو
- (۳) سه
- (۴) چهار

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
حسب الامر و درخت صدره، املائی صحیح است.

۸- معنای بیت زیر در کدام مورد آمده است؟

«عشقت رسد به فریاد ار خود بسان حافظ قرآن ز بر بخوانی در چهارده روایت»

- (۱) اگر مانند حافظ قرآن را در چهارده روایت بخوانی، عشق به فریاد تو خواهد رسید و از تو دستگیری می‌کند.
- (۲) عشق تو را به فریاد زدن وادار می‌کند، مانند حافظ که قرآن را در حافظه داشت.
- (۳) عشق تو تا سر حد فریاد تو می‌رسد، اگر مانند حافظ عاشق باشی.
- (۴) چهارده معصوم به فریاد تو می‌رسند، اگر مانند حافظ عاشق باشی.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۹- املائی کدام یک از کلمات زیر با توجه به معنی مقابل آن نادرست است؟

- (۱) مغفرت: آمرزش
- (۲) افتراق: جدایی
- (۳) صالک: راه رونده
- (۴) مغروق: فرو رفته در آب

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
سالک یعنی راه رونده.

۱۰- در کدام عبارت «غلط املائی» وجود دارد؟

- (۱) گفت ای سفید، شتر را با تو چه مناسبت است و تو را بدو چه مشابَهت.
- (۲) در این هفته که مژده سلامت حجاج برسد از بند گرانم خلاص کرد.
- (۳) در آن قربت، مرا با طایفه‌ای یاران اتفاق سفر افتاد.
- (۴) پس مصلحت آن بینم که ملک قناعت را هراست کنی و ترک ریاست گویی.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
هراست اشتباه است، شیوه نگارش صحیح آن، حراست است.

۱۱- کدام گزینه از نظر نگارش درست است؟

- (۱) ضعیف کشی و مردم آزاری خوبیت ندارد.
- (۲) خودخواهی و منیت موجب ضعف و گمراهی است.
- (۳) درک هویت موجودات دشوار است.
- (۴) باید از تفرقه و دوییت، بپرهیزیم.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
در گزینه‌های دیگر شاهد بکار بردن کلمات مترادف و تکرار هستیم.

۱۲- مصراع «رنگ رخسار خبر می‌دهد از سر ضمیر» با کدام بیت قرابت مفهومی دارد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) نیکم نظر افتاد بر آن منظر مطبوع
- (۲) در سوخته پنهان نتوان داشتن آتش
- (۳) با هر که خبر گفتم از اوصاف جمیل
- (۴) صاحب نظران این نفس گرم چو آتش
- کاول نظرم هر چه وجود از نظر افتاد
- ما هیچ نگفتم و حکایت به در افتاد
- مشتاق چنان شد که چو من بی خبر افتاد
- دانند که در خرمن من بیشتر افتاد

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۳- معنی عبارت دانسته بودیم در عبارت زیر کدام است؟

«ما چون کارها را نیکوتر بازجستیم و این مرد را دانسته بودیم و آزموده، از هندوستان فرمودیم بیاوردنش»

- (۱) شناخته بودیم
- (۲) شایسته دانستیم
- (۳) از راز او مطلع بودیم
- (۴) آزمایش کردیم

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
دانستن در این جا به معنای شناختن و آشنا بودن است.

۱۴- در بیت زیر، نقش واژه‌های مشخص شده به ترتیب کدام است؟

«نور گیتی فروز چشمه هور زشت باشد به چشم موشک کور»

- (۱) مسند - نهاد - مفعول
- (۲) نهاد - مفعول - متمم
- (۳) نهاد - مسند - متمم
- (۴) مسند - متمم - نهاد

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
مسند کلمه‌ای است که حالت نهاد را ذکر کند و مثل قید قابل حذف از جمله نیست.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۵- به کار گرفتن کدام پسوند، با همه واژه‌های "سرو، قلم، هنر" مناسب و معمول است؟

- (۱) ستان
- (۲) دان
- (۳) زار
- (۴) گاه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
"ستان" پسوندی فارسی است که به معنای «جا، مکان، یا سرزمین» است و در زبان فارسی بسیار پرکاربرد است.

۱۶- مفهوم کدام بیت، با ضرب‌المثل «به عمل کار برآید به سخن‌دانی نیست»، تناسب دارد؟

- (۱) گر بسخن کار میسر شدی
 - (۲) سخن درست بگویم نمی‌توانم دید
 - (۳) دل نشان شد سختم تا تو قبولش کردی
 - (۴) هر شب‌نمی در این ره صد بحر آتشین است
- کار نظامی به فلک برشده
که می‌خورند حریفان و من نظاره کنم
آری آری سخن عشق نشانی دارد
دردا که این معما شرح و بیان ندارد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
عبارت در صورت سوال بیانگر این مطلب است که کار با عمل انجام می‌شود و به سخن گفتن نیست. در گزینه یک هم گفته شده است که اگر کار فقط با سخن گفتن به انجام می‌رسید، نظامی اکنون از فلک نیز بالاتر بود.

۱۷- در کدام گزینه «ان» مفهومی متفاوت با بقیه دارد؟

- (۱) بامدادان
- (۲) بهاران
- (۳) سحرگاهان
- (۴) گیلان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

در بامدادان، بهاران و سحرگاهان «ان»، نقطه عطف زمانی است اما گیلان، منسوب به مکان است؛ یعنی مکان گیل‌ها.

۱۸- کدام عبارت نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) حاصل پریشان‌فکری، بی‌گمان، پریشان‌گویی است.
- (۲) آنها برای پیشبرد اهداف خود، خیلی وقت صرف کرده‌اند.
- (۳) نوع بیماری، پس از تحقیقات و آزمایشات متعدد، شناخته شد.
- (۴) زبان علمی، صرفاً برای انتقال مستقیم مفاهیم دقیق علمی، به کار می‌رود.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- آزمایش یک کلمه فارسی است که نبایستی آن را با (ات) که شیوه جمع عربی است، جمع بست.

۱۹- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات، تفاوت دارد؟

- (۱) نخواستم که بگویم حدیث عشق و چه حاجت
زردم
- (۲) ای بی‌نشان محض نشان از که جویمت
جویمت
- (۳) چه حاجت است به اظهار عشق پیش تو ما را
پریده
- (۴) سر سودای تو در سینه بماندی پنهان
چشم تر دامن اگر فاش نکردی رازم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- در همه گزینه‌ها به این اشاره شده است که رنگ رخسار خبر می‌دهد از سر ضمیر، اما گزینه دوم مفهومی متفاوت با سه گزینه دیگر دارد.

۲۰- داستان "گاو" و "جزیره سرگردانی"، به ترتیب از آثار کدام یک از نویسندگان بزرگ است؟

- (۱) صادق هدایت - غلام حسین یوسفی
- (۲) غلام حسین ساعدی - سیمین دانشور

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۳) صادق هدایت - جلال آل احمد
(۴) صادق چوبک - سیمین دانشور

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
داستان گاو نوشته غلامحسین ساعدی است و جزیره سرگردانی نام رمانی نوشته خانم سیمین دانشور

۲۱- موضوع کدام کتاب (تعلیمی - اجتماعی) است؟

- (۱) بوستان
(۲) داراب نامه
(۳) مختارنامه
(۴) خسرو و شیرین

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بوستان سعدی یا سعدی نامه نخستین اثر سعدی است که کار سرودن آن در سال ۶۵۵ هجری قمری پایان یافته است و از نظر محتوا به اخلاق و تربیت و سیاست و اجتماعیات پرداخته است.

۲۲- مفهوم عبارت زیر کدام است؟

«گفت: شما لذت یافت و حلاوت وجدان نچشیده‌اید، معذورید!»

- (۱) کار درویش مستمند برآر
(۲) پیشه آموز ای پسر که تو را
(۳) گم شده گرچه حقیرست مگوی
(۴) لئیم اگر به شتر بخشدت عطا مستان
- که تو را نیز کارها باشد
پیش باشد امان ز درویشی
که عنان از طلبش یافته به
که این ز عادت اهل کرم برون باشد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
عبارت داده شده بیانگر این مطلب است، شخصی که وجدان ندارد، راحت و از دو جهان فارغ است. در گزینه چهارم، به ماهیت بخیل اشاره دارد و این بخل نیز در افراد بخشنده وجود ندارد؛ منظور است که ویژگی‌های یک شخص، بر اساس ماهیت آن ویژگی همان واکنش طبیعی خود آن ویژگی را شامل می‌شود. مثلاً انسانی که بخیل است، بخشنده نیست، همانگونه که افراد بی‌وجدان از وجدان فارغ هستند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲۳- به کارگیری حرف نشانه «را» در کدام گزینه درست است؟

- ۱) رونوشت نامه شما را که به رئیس آموزشگاه نوشته بودید، به دقت خواندیم.
- ۲) گزارش ارسالی از معاونت آموزشی که درباره کاهش افت تحصیلی دانش آموزان بود را دیدم.
- ۳) ماکت مدرسه که ساخت آن دیروز تمام شد را دیدم.
- ۴) تمام مطالبی که درباره آیین نگارش اداری گردآوری کرده بودید را با خود به مدرسه بردم.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بعد از فعل نشانه "را" نمی آید.

۲۴- نقش واژه‌های خطا و پنجه به ترتیب در بیت زیر کدام است؟

«به بازوان توانا و قوت سر دست خطاست پنجه مسکین ناتوان بشکست»

- ۱) نهاد - مستند
- ۲) مسند - مفعول
- ۳) مسند - متمم
- ۴) نهاد - مفعول

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
مسند به سوال (چه چیزی و چه کسی) پاسخ می‌دهد و مفعول به سوال (چه چیزی را) و (چه کسی را).
مصراع دوم به این شکل خواهد بود: پنجه مسکین ناتوان را شکستن، خطا است. پنجه مفعول است و خطا، مسند.

۲۵- آرایه‌های بیت زیر کدامند؟

«یک عمر همچو غنچه در این بوستان سرا خون خورده‌ایم تا گره از دل گشاده‌ایم»

- ۱) تشبیه - استعاره
- ۲) تشبیه - تلمیح
- ۳) کنایه - ایهام

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) استعاره - تلمیح

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
«بوستان سرا» استعاره از دنیاست. تشبیه انسان به غنچه «یم» (ما) در «خورده‌ایم» مشبه و «غنچه» مشبه‌به است. «خون‌خوردن» کنایه از تحمل رنج و سختی بسیار و «گره از دل گشادن» کنایه از برطرف کردن مشکلات است. مراعات نظیر بین غنچه و بوستان.

۲۶- اگر بیت زیر، اولین بیت از یک شعر ده بیتی باشد، آن شعر در کدام قالب سروده شده است؟

آب حیات من است خاک سر کوی دوست گر دو جهان خرمیست ما و غم روی دوست

- ۱) قطعه
- ۲) مثنوی
- ۳) قصیده
- ۴) غزل

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
در ادب فارسی به قالبی از شعر سنتی فارسی غزل می‌گویند. در قالب غزل که معمولاً بین ۵ تا ۱۴ بیت دارد، مصراع‌های نخست با مصراع‌های زوج هم قافیه هستند. موضوع اصلی غزل بیان عواطف و احساسات، ذکر زیبایی و کمال معشوق و شکوه از روزگار است و ابیات غزل فارسی از لحاظ مضمون دارای استقلال‌اند.

۲۷- «مسند» در مصراع زیر، کدام است؟

«زنده برگشتن زکوی دوست شرط عشق نیست»

- ۱) زنده برگشتن
- ۲) شرط عشق
- ۳) شرط عشق نیست
- ۴) کوی دوست

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
روش پیدا کردن مسند: به اول فعل‌های اسنادی، [فعل‌های اسنادی عبارتند از: «است، بود، شد، گشت، گردید، شود، باشد، باد، هست، نیست»] کلمه‌های «چگونه؟» یا «چه طور؟» اضافه می‌کنیم و مسند را به دست می‌آوریم؛ چی نیست؟ شرط عشق

۲۸- کدام بیت، مفهومی نظیر بیت زیر دارد؟

«غواص گر اندیشه کند کام نهنگ هرگز نکند دُرّ گرانمایه به چنگ»

- (۱) ای دل غمدیده حالت به شود دل بد مکن
 - (۲) دور گردون گر دو روزی بر مراد ما نرفت
 - (۳) هان مشو نومید چون واقف نه ای از سر غیب
 - (۴) در بیابان گر به شوق کعبه خواهی زد قدم
- وین سر شوریده باز آید به سامان غم مخور
دائماً یکسان نباشد حال دوران غم مخور
باشد اندر پرده بازی‌های پنهان غم مخور
سرزنش‌ها گر کند خار مگیلان غم مخور

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
بیت متن سوال بر گذر از سختی‌های راه برای رسیدن به هدف تأکید دارد و این مفهوم در بیت گزینه چهارم آمده است.

۲۹- در عبارت «سیاست کلی سلاجقه و امرای پیش از آنان بر حمایت از شعر و ادب فارسی استوار نبود و اگر آنها به ویژه از دوره سنجر به بعد برای جلب نظر شاعران و صاحب دلان فراغتی هم به دست می‌آوردند به دلیل بیگانگی با فرهنگ و زبان ایران، به این کار علاقه‌ای نشان نمی‌دادند.» بعد از واژه‌های «آنها» و «بعد» کدام علامت نگارشی مناسب است؟

- (۱) کمانک
- (۲) ویرگول
- (۳) نقطه ویرگول
- (۴) خط فاصله

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
به منظور توضیح بیشتر، از کمانک و یا همان پرانتز استفاده می‌کنیم.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳۰- همه گزینه‌ها به جز شیوه بلاغی است؟

- ۱) برخیز و مخور غم جهان گذران
- ۲) به مجمعی که درآیند شاهدان دو عالم
- ۳) ساقی بده بشارت رندان پارسا را
- ۴) دیدی که چگونه گور بهرام گرفت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- در این شیوه اجزای کلام بر حسب تشخیص نویسنده و برای تاثیر بیشتر سخن جابه جا می‌شوند؛ بدیهی است که این جابه‌جایی، با مجوزهای دستوری انجام می‌پذیرد.

۳۱- با توجه به بیت زیر، معنی کلمات «تا - نوا»، به ترتیب کدام است؟

«تا لشکر غمت نکند ملک دل خراب جان عزیز خود به نوا می‌فرستمت»

- ۱) آگاه باش - شعر و غزل
- ۲) برای این‌که - آواز
- ۳) تا وقتی که - گروگان
- ۴) برای این‌که - گروگان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- معنی بیت: برای این‌که لشکر غم تو کشور دلم را ویران نکند، جان عزیز خود را به عنوان گروگان برای من بفرستم.

۳۲- «مدارای دشمن به از کارزار» بر کدام مورد، تکیه دارد؟

- ۱) آشتی نه پیکار
- ۲) جوانمردی نه پستی
- ۳) نرمی نه خشونت
- ۴) گفت‌وگو نه انتقام

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
مفهوم مدارا اشاره به نرمی دارد و نه آشتی یا جوانمردی و یا گفت‌وگو. مدارا به معنای نرمش نشان دادن است.

۳۳- مفهوم عبارت زیر کدام مورد را توصیه می‌کند؟

«خوان بزرگان اگرچه لذیذ است خرده انبان خود به لذت تر»

- (۱) قناعت و سناعت
- (۲) ترک لذات
- (۳) پرهیز از حرام
- (۴) بی‌اعتنایی به مقام

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
انبان، پوست بزغاله خشک کرده که درویشان در میان بندند و ذخیره در او بدارند. اگرچه طعام و مهمانی بزرگان لذیذ است، اما خرده غذای انبان خود، لذیذتر از آن است، عبارت در حال توصیه به قناعت است.

۳۴- مفهوم مصرع اول بیت «کی شعر تر انگیزد خاطر که حزین باشد
گفتیم و همین باشد» کدام گزینه است؟

- (۱) شعر ناب کی می‌تواند خاطر افسرده را شاد کند.
- (۲) شعر تر و تازه کی می‌تواند خاطر غمناک را تسکین دهد.
- (۳) خاطری که غمگین و محزون است کی می‌تواند شعر روان با طراوت بسراید.
- (۴) شعر خوب قادر است خاطر افسرده و غمگین را شاد کند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
خاطری که غمگین و محزون است کی می‌تواند شعر روان با طراوت بسراید.

۳۵- معنی واژه‌های "زهی - یله - افگار" به ترتیب، کدام است؟

- (۱) تحسین - رها - فکر کردن

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) تحسین - فریاد - زخمی
- ۳) احسنت - فغان - خسته
- ۴) آفرین - آزاد - مجروح

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
متن از تاریخ بیهقی، داستان حسنگ وزیر است و کلمه "گذارد به معنی کم گذاشتن" صحیح است نه "گزارد"

۳۶- ساختمان کدام دو واژه، با سایر واژگان تفاوت دارد؟

- ۱) پایمرد - خزانه‌دار
- ۲) شاخسار - دانشکده
- ۳) شهیر - گلاب‌پاش
- ۴) یکدل - جنگجو

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
شهیر صفت و گلاب‌پاش اسم جا و مکان است. در گزینه‌های دیگر، هر دو واژه قید شده در گزینه‌ها از نظر ساختمان واژه با هم متناسب هستند.

۳۷- رابطه معنایی کدام واژه‌ها، متفاوت است؟

- ۱) فرتوت و پیر - رزق و روزی
- ۲) کهین و مهین - بعید و قریب
- ۳) فروزان و تابان - گرانیامیه و بارزش
- ۴) مهر و خورشید - لطیف و نیکو

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در همه گزینه‌ها معنای واژه‌ها با هم مترادف است اما در گزینه دوم، بین واژه‌ها تضاد معنایی وجود دارد.

۳۸- معنای کدام لغت صحیح است؟

- ۱) الیم: دردناک

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) الم: پرچم
- (۳) تغلب: غلبه کردن
- (۴) تغلب: نادرستی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- الم: دردگین، الم ناک، دردناک، دردآور.

۳۹- نام کدام اثر با نویسنده آن، مطابقت دارد؟

- (۱) قابوس نامه: عنصرالمعالی کیکاووس
- (۲) سیرالملوک: نصرالله منشی
- (۳) کشف الاسرار: خواجه نظام الملک
- (۴) تذکره الاولیا: عین القضاة

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- سیرالملوک اثر خواجه نظام الملک، کشف الاسرار اثر رشیدالدین ابوالفضل میبیدی و تذکره الاولیا اثر عطار نیشابوری است.

۴۰- نقش دستوری « — ت » در بیت زیر به ترتیب، کدام است؟

«لب شیرینت ار شیرین بدیدی در سخن گفتن بر او شکرانه بودی گر بدادی ملک پرویزت»

- (۱) مضاف الیه - متمم
- (۲) مضاف الیه - مفعول
- (۳) مفعول - مضاف الیه
- (۴) متمم - مفعول

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- شکل معیار سخن: لب شیرین تو - گر ملک پرویز را به تو می داد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴۱- در عبارت «باید طهارت نیکو کند و نمازی به وقت خویش بگذارد و به دل خاطعه و متواضع باشد و الا نماز گوید: خدای تو را ضایع گرداناد» املائی چند کلمه غلط است؟

- (۱) یک
- (۲) دو
- (۳) سه
- (۴) چهار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
بگذارد: بگزارد، خاطعه: خاضع.

۴۲- در کدام گروه واژه، «غلط املائی» وجود دارد؟

- (۱) زیب و آرایش - رعب و دلهره
- (۲) ستیزه و جدال - بایسته و شایسته
- (۳) دستگاه و غلبه - زمام و مهار
- (۴) خطیر و مهم - خطام و فرجام

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
ختام، املائی صحیح است.

۴۳- در بیت زیر، کدام واژه «ایهام» دارد؟

«دوشم نخفت دیده به بالین دل ولی مسکین دلم به زحمت مردم رضا نبود»

- (۱) رضا
- (۲) دیده
- (۳) دوش
- (۴) مردم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

واژه مردم، ایهام دارد یکی به معنی مردمک چشم و یکی به معنی انسان‌ها

۴۴- کدام گزینه با مفهوم کنایی عبارت «پدرم از بام افتاده بود ولی دست از کمرش بر نمی‌داشت» متناسب است؟

- (۱) پدرم علیل و ناتوان بود. دائماً از درد کمر رنج می‌برد.
- (۲) با این‌که پدرم بیمار بود، از پذیرایی مهمان‌ها سر باز نمی‌زد.
- (۳) پدرم دریادل بود، در لاتی کار شاهان را می‌کرد.
- (۴) با آن‌که خانه و اثاث به گرو رفته بود، پدرم از ولخرجی دست بر نمی‌داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- از بام افتادن، کنایه از فقیر و بی‌پول شدن است و دست از کمر بر نداشتن، کنایه از بذل و بخشش کردن.

۴۵- نام کتاب و نویسنده آن در کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) آتش خاموش از جلال آل احمد
- (۲) سو و شون از سیمین دانشور
- (۳) سالاری‌ها از بزرگ علوی
- (۴) المحسنین از عبدالرحیم طابوف

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- آتش خاموش مجموعه داستانی از سیمین دانشور است که در سال ۱۳۲۷ به چاپ رسید.

۴۶- معنی کلمه‌های «دیر - پس افکند - دهشت - ستردن» به ترتیب کدام است؟

- (۱) عبادت‌گاه - دور افتاد - حیرت - زیر پا گذاشتن
- (۲) مسجد - میراث - سختی - تمییز دادن
- (۳) مسجد - عقب ماندن - خشم - پای مال کردن
- (۴) صومعه - میراث - حیرت - پاک کردن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

معنای کلمات مورد نظر به ترتیب صومعه، میراث، حیرت، پاک کردن است.

۴۷- معنی واژه‌های «صغیر - عظت»، به ترتیب چیست؟

- (۱) بانگ و صدا - پند دادن
- (۲) فرستاده - نصیحت کردن
- (۳) فغان و فریاد - بزرگ شمردن
- (۴) فرستاده - عظیم دانستن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- معنای واژه‌های «صغیر- عظت» به ترتیب بانگ، صدا، آوا - پند دادن و نصیحت کردن است.

۴۸- کدام عبارت فاقد "سجع" است؟

- (۱) اگر پرسند مستی چه چیز است، گویم برخاستن تمیز است.
- (۲) اصل وصال دل است، باقی زحمت آب و گل است.
- (۳) دنیا سرای ترک است و آدمی برای مرگ است.
- (۴) در علم محاسبیت، چنان معلوم است چیزی دائم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- نثر و شعری که در آن آرایه سجع به کار رود، مُسَجَّع یا آهنگین نامیده می‌شوند. در این گونه نثر، جمله‌های مشابه را قرینه می‌گویند و واژه‌های آخر قرینه‌ها در وزن یا حرف یا هر دو هم‌خوانی دارند و در "در علم محاسبیت، چنان معلوم است چیزی دائم" هیچ‌گونه سجوی وجود ندارد.

۴۹- نگارش کدام مورد، صحیح نیست؟

- (۱) جز اجرای فرمان چه می‌توان کرد.
- (۲) فرمان او را اجرا و به کار گماشت.
- (۳) انجام کار و فرمان قطعی است
- (۴) در اجرای فرمان او کشید.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
فعل جمله اول در گزینه دو، ناپیستی حذف می‌شد. فرمان او را اجرا کرد و به کار گذاشت.

۵۰- ساخت دستوری کدام کلمه، با کلمه‌های دیگر تفاوت دارد؟

- (۱) زد و خورد
- (۲) سوز و گداز
- (۳) داد و ستد
- (۴) نشست و برخاست

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در سه گزینه دیگر کلمات به صورت متضاد با هم آمده اما در گزینه دوم به صورت مترادف.

۵۱- ژاژ خاییدن به چه معناست؟

- (۱) آهسته سخن گفتن
- (۲) کار بیهوده کردن
- (۳) عادت نیک داشتن
- (۴) ضربه زدن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
ژاژ خاییدن یعنی کار بی‌فایده کردن و سخن بیهوده گفتن.

۵۲- کدام مورد از آثار مولانا نیست؟

- (۱) فیه مافیه
- (۲) مثنوی معنوی
- (۳) مجالس سبعه
- (۴) مقالات شمس

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۵۳- نگارش کدام جمله "غلط" است؟

- (۱) نصیحت شما را گوش کرده، مورد توجه قرار می‌دهم.
- (۲) من به اندرز شما توجه و آن را به کار خواهم بست.
- (۳) از خیرخواهی‌های شما نهایت امتنان را دارد.
- (۴) با نهایت دقت به راهنمایی‌های شما گوش خواهم داد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- در گزینه دوم، فعل جمله اول ناقص است و فعل جمله دوم نتوانسته آن را جبران کند: «من به اندرز شما توجه می‌کنم و آن را به کار خواهم بست.»

۵۴- املاي کدام کلمه با توجه به معنی آن صحیح است؟

- (۱) مشعوم: نامبارک
- (۲) مضموم: ناپسند
- (۳) مهموم: تباردار
- (۴) مهموم: غصه‌دار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- مهموم یعنی غصه‌دار و غمگین.

۵۵- لقمه چیدن، کنایه از چیست؟

- (۱) کناره گرفتن
- (۲) لقمه برداشتن
- (۳) تکدی کردن
- (۴) کار عجیب کردن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- لقمه چیدن کنایه از گدایی کردن است. تکدی یعنی گدایی.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۵۶- مفهوم بیت زیر به کدام بیت نزدیک است؟

بسوزند چوب درختان بی بر

سزا خود همین است مر بی بری را

- ۱) به سرو گفت کسی میوه‌ای نمی‌آری
 - ۲) سینه در آتش دل در غم جانانه بسوخت
بسوخت
 - ۳) از مکافات عمل غافل مشو
 - ۴) بید مجنون در تمام عمر سر بالا نکرد
- جواب داد که آزادگان تهی دستند
آتشی بود در این خانه که کاشانه
- گندم از گندم بروید جو ز جو
حاصل بی‌حاصل نبود به جز شرمندگی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- چوب درختان بی‌حاصل و بی‌نتیجه را می‌سوزانند زیرا که سزای بی‌فایده بودن جز سوختن نیست به این مفهوم که اگر انسان مفید نباشد بودنش ضرورتی ندارد. در گزینه چهارم سزای مفید نبودن و ثمر نداشتن، نابودی و شرمندگی است. (بید هم ثمر ندارد).

۵۷- از میان جمله‌های زیر، کدام جمله نیاز به ویرایش دارد؟

- الف) بی‌اطلاعی مجرم از مفاد قانون، موجب تبرئه وی نمی‌شود.
- ب) تربیت انسانی از گهواره شروع می‌شود و برای اغلب مردم تا روز مرگ ادامه می‌یابد.
- ج) در کلاس درس بود که از جای بشدم و با عصبانیت تمام از کلاس خارج شدم.
- د) این خانوم مدیر محترم چنان مقتدرانه کار می‌کند که گویی اصلاً مدیر زاده شده است.

- ۱) ب
- ۲) الف
- ۳) د
- ۴) ج

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

از جای بشدم: اصطلاح قدیم است و دیگر کاربردی ندارد و به جای آن «به هم ریختم» مناسب است.

۵۸- نوع «ی» در عبارت زیر، کدام است؟

«نگه کنید که قانعی و طامعی به مردم چه رساند.»

- (۱) نسبت
- (۲) مفعولی
- (۳) لیاقت
- (۴) مصدری

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۵۹- در کدام عبارت «غلط املائی» وجود دارد؟

- (۱) عزّت و اوقات نماز را نگاه دارد و به هیچ از ملاهی و مناهی در آن وقت مشغول نشود.
- (۲) نخست اندیشه کند پس مشورت پس چون غالب ظنّش ثواب نماید ابتدا کند به نای خدای
- (۳) تفویض کارهای بزرگ به مردم نا آزموده نکند که پشیمانی آرد.
- (۴) قطع دزدان قصاص خونیان به شفاعت دوستان در نگذارد.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
ثواب در گزینه دوم باید به صورت صواب نوشته شود.

۶۰- در کدام عبارت «حشو» وجود دارد؟

- (۱) بازرسان این شرکت بر کیفیت تولید و توزیع محصولات نظارت می‌کنند.
- (۲) این شرکت حسن خوبی دارد و آن این است که محصولات ارزان قیمت ارائه می‌کند.
- (۳) اصلان در طویله را باز کرد. مردها تکتک رفتند تو، و زن مشدی حسن رفت پشت بام.
- (۴) منوچهری حرفش را نگفت و رفت خانه‌اش و دراز کشید از دریچه پستو خیره شد به بام همسایه.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

در عبارت گزینه دوم، بایستی یا (حُسن) نوشته شود و یا (خوبی) و حسن خوبی، حشو (تکرار) دارد.

۶۱- در کدام مورد «غلط املائی» وجود دارد؟

- ۱) زینهار دار نباید که زینهار خوار باشد که امانت بردن جوانمردی نیست.
- ۲) اتفاق را، طراری از پس این مرد می‌رفت به طراری خویش.
- ۳) شمشیر بر کشید و دبوس در کش گرفت و اسب بگذاشت.
- ۴) امیر مسعود در سقه سرای عدنانی نشسته بود با ندیمان.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
در عبارت گزینه چهارم، صقه سرا، املائی صحیح است.

۶۲- «افصح المتکلمین» لقب کدام شاعر است؟

- ۱) حافظ
- ۲) مولوی
- ۳) سعدی
- ۴) فردوسی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
افصح المتکلمین از القاب سعدی شیرازی است.

۶۳- در کدام مورد، املائی واژه با توجه به معنی مقابل آن، غلط است؟

- ۱) معلوف: خوگرفته
- ۲) سباع: درندگان
- ۳) نقض: شکستن
- ۴) نعت: وصف کردن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
واژه مألوف به معنای خو گرفته است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶۴- مفهوم نزدیک‌تر این شعر سهراب سپهری: «سنگ از پشت نمازم پیداست همه ذرات نمازم متبلور شده است» در کدام گزینه آمده است؟

- (۱) به خوبی همه جا را می‌بینم؛ حتی زیبایی و لطافت را در سنگ می‌یابم.
- (۲) خلوص نیت دارم و نمازم سرشار از لطافت و زیبایی است.
- (۳) همه چیز را در آن می‌دانم و نماز موجب روشنی و بیداری دل من است.
- (۴) در نمازم اخلاص می‌ورزم و نمازم سرشار از حق طلبی و بیداری است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۶۵- در کدام بیت آرایه ذکر شده نادرست است؟

- (۱) گر مکرر سخن تلخ بگوید معشوق عاشق آن نیست که این نکته مسلم دارد (حسن آمیزی)
- (۲) دانه خال تو خون از چشم صیاد آورد این سپند شوخ، آتش را به فریاد آورد (اسلوب معادله)
- (۳) ماه از اثر مهر رخت یافت نشانی زان روی جهانی به جمالش نگران شد (حسن تعلیل)
- (۴) چیست این سقف بلند ساده بسیار نقش زین معما هیچ دانا در جهان آگاه نیست (متناقض نما)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

در گزینه اول سخن تلخ، حسن آمیزی، در گزینه سوم، علت نگاه کردن مردم به ماه را وجود اثری از مهر رخ معشوق در ماه می‌داند که حسن تعلیل است و در گزینه چهارم ساده بسیار نقش و هیچ دانا آگاه نیست، متناقض نما اند.

۶۶- معنی کدام واژه در مقابل آن، غلط آمده است؟

- (۱) کافه: همه
- (۲) زی: شیوه
- (۳) طوع: سربلندی
- (۴) خبر: جا و مکان

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

چون طوع یعنی رغبت و میل

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶۷- در کدام گروه کلمه، «غلط املایی» وجود دارد؟

- (۱) خلط مبحث - افراد ثقه
- (۲) فقر و فاقه - عادت معلوف
- (۳) مرشّح و آماده - زرق و افترا
- (۴) جدال و مناقشت - رفیع و وضع

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
معلوف اشتباه است و باید به صورت مألوف نوشته شود.

۶۸- در کدام عبارت، «غلط املایی» یافت می‌شود؟

- (۱) جباری که در فطرت کاینات به وزیر و مشیر و معونت و مظاهرت محتاج نگشت.
- (۲) برای هدایت و ارشاد رسولان فرستاد تا خلق را از ظلمت جهل و ضلالت برهانیدند.
- (۳) اکنون شمتی از محاسن عدل که پادشاهان را سمین‌تر حلیتی است، یاد کرده شود.
- (۴) درود و سلام و تحیت و صلوات ایزدی بر ذات معظم مصطفی و اصحاب و اتباع و یاران.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
سمین‌تر به معنی فره‌تر و ثمین‌تر به معنی قیمتی‌تر است و با توجه به متن، املا صحیح «ثمین‌تر» است.

۶۹- در کدام مورد نوع ترکیب متفاوت است؟

- (۱) غمزه جانسوز - اختر سیار
- (۲) چشم کوکب - شیشه دل
- (۳) خاموشی زبان - اصلاح تن
- (۴) غرور دلیران - چهره مقصود

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
گزینه‌های ۲، ۳ و ۴ ترکیب‌های اضافی هستند اما در گزینه ۱ "غمزه جانسوز" ترکیب وصفی است.

۷۰- ساختمان کدام واژه، متفاوت است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) فرهنگ‌نامه
- (۲) وحشی‌گری
- (۳) کودکستان
- (۴) چشمه‌سار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- گزینه اول اسم مرکب و سه گزینه دیگر اسم وندی اند.

۷۱- «طاعون» از آثار مهم کدام نویسنده است؟

- (۱) ارنست همینگوی
- (۲) فرانس فانون
- (۳) هرمان هسه
- (۴) آلبر کامو

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- طاعون از آثار نویسنده فرانسوی آلبر کامو است.

۷۲- مفهوم بیت "بر در شاهم گدایی نکته‌ای در کار کرد / گفت بر هر خوان که بنشستم خدا رزاق بود" با کدام یک هم معنی است؟

- (۱) بزن که قوت بازوی سلطنت داری
 - (۲) بی مگس هرگز نماند عنکبوت
 - (۳) روزی نگر که طوطی جانم سوی لبت
 - (۴) قانع به خیالی ز تو بودیم چو حافظ
- که دست همت مردانت می‌دهد یاری
رزق را روزی رسان پر می‌دهد
بر بوی پسته آمد و بر شکر اوفتاد
یا رب چه گداهمت و بیگانه نهادیم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- بیت مورد نظر و بیت گزینه دوم هر دو به صفت رزاقیت خداوند اشاره دارند.

۷۳- آرایه‌های بیت زیر کدامند؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

«تا کی آخر چو بنفشه سر غفلت در پیش؟ حیف باشد که تو در خوابی و نرگس بیدار»

- (۱) کنایه - تشبیه - تضاد
- (۲) استعاره - پارادوکس - ایهام
- (۳) تشبیه - پارادوکس - کنایه
- (۴) ایهام - کنایه - تضاد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
سر غفلت در پیش گرفتن، کنایه است. همچون بنفشه، تشبیه است. خواب و بیدار تضاد دارد.

۷۴- کاربرد کدام واژه‌ها، صحیح است؟

- (۱) صرفاً - اطلاعات
- (۲) زیاناً - باغات
- (۳) گرایشات - دوماً
- (۴) شئون‌ها - سفارشات

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
فقط واژه‌های عربی نشانه عربی می‌پذیرند. زبان و باغ و گرایش و سفارش: غیرعربی اند و جمع عربی نمی‌پذیرند. شئون: عربی است و جمع فارسی «ها» نمی‌پذیرد.

۷۵- کدام بیت فاقد آرایه پارادوکس (متناقض نما) است؟

- (۱) اگر پنهان بود پیدا من آن پیدای پنهانم
 - (۲) من آن هشیار سرمستم که نبود بی قدح دستم
 - (۳) ز معنی نیستم خالی به هر صورت که می‌بینم
 - (۴) برو از کفر و دین بگذر مرا از کفر دین مشمر
- وگر نادان بود دانا من آن دانای نادانم
نگویم نیستم هستم بلی هم این و هم آنم
به صورت نیستم مایل به هر معنی که می‌دانم
که هم ایمان من کفرست و هم کفرست ایمانم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
آرایه متناقض‌نما، آوردن دو واژه یا دو معنی که به ظاهر متناقض به نظر می‌رسند مانند: غم شیرین. در گزینه‌ها به جز گزینه سوم این آرایه به کار رفته است. "پیدای پنهان"، "هشیار سرمست" و "کفر دین".

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۷۶- با توجه به معنی املای کدام کلمه صحیح نیست؟

- (۱) مجزوم: ساکن شده
- (۲) مجذوم: قطعی
- (۳) مجهود: کوشش
- (۴) مجهول: ساختگی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
مجذوم یعنی مبتلا به جذام.

۷۷- کلمه قافیه و ردیف، به ترتیب در بیت زیر کدام است؟

«از دست دیده و دل هر دو فریاد که هرچه دیده بیند دل کند یاد»

- (۱) ندارد - یاد
- (۲) یاد، فریاد - دیده
- (۳) ندارد - فریاد، فریاد
- (۴) فریاد، یاد - ندارد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
فریاد و یاد، قافیه‌های بیت هستند اما بیت فاقد ردیف است.

۷۸- در همه گزینه‌ها به‌جز گزینه «حسن تعلیل» وجود ندارد.

(۱) و سر نه قامت تو دید است	او را کشش از چه سوی بالا است؟ (عراقی)
(۲) شد مخزن گوهر، صدف از پاک دهانی	یک چند در این بحر، تو هم پاک دهان باش
(۳) سرنوشت عاشقان خوش‌تر پذیرد رنگ خون	زان، پر پروانه را چون گل نگارین کرده اند
(۴) هر کس سخنی از سر سودا گفتند	ز آن روی که هست، کس نمی‌داند گفت
- (صائب)
(شهریار)
(خیام)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
در گزینه ۱، سرو به این دلیل بالا بلند است که هنوز قامت و بالا بلندی معشوق را ندیده است، در گزینه ۲، دلیل این که صدف جایگاه مروارید شده که پاک دهان است و در گزینه ۳، پر پروانه به دلیل عاشق بودن و جان دادن برای عشق رنگین است.

۷۹- کدام اثر، بر وزن شاهنامه است؟

- (۱) بوستان
- (۲) خسرو شیرین
- (۳) منطق الطیر
- (۴) مخزن الاسرار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بحر مُتقارب در اصطلاح عروضی، به بحر می‌شود که در آن «فَعُولُن» یا یکی از زحافات آن به کار رفته‌باشد. پرکاربردترین نمونه بحر متقارب، بحر متقاربِ مُتَمَنِّ مَحذُوف (فعولن فعولن فعولن فعل) است که آثاری چون شاهنامه فردوسی، بوستان سعدی و گرشاسب‌نامه اسدی توسی در این بحر و وزن سروده شده‌اند. ساقی‌نامه‌ها نیز بر این وزن هستند.

۸۰- در آغاز و پایان کلمات و اصطلاحات علمی و یا هر کلمه و عبارتی که می‌خواهیم آن را مشخص و ممتاز کنیم، از کدام نشانه نگارشی استفاده می‌کنیم؟

- (۱) گیومه (« »)
- (۲) قلاب ([])
- (۳) ستاره (*)
- (۴) ممیز (/)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۸۱- کدام مورد به مفهوم عبارت «هر چه زود برآید دیر نپاید»، نزدیک است؟

- (۱) باد آورده را باد می‌برد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) حرف بیهوده را به هیچ نمی‌خرند.
- ۳) هرچه نباید دلبستگی را نشاید.
- ۴) مفت می‌خرند و مفت می‌فروشند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
هر چه زود برآید، دیر نیاید، به مفهوم هر چه زود بر قرار شود زود از بین می‌رود که به مفهوم، باد آورده را باد می‌برد، نزدیک است.

۸۲- کدام اثر، از «نادر ابراهیمی» است؟

- ۱) آتش بدون دود
- ۲) فارسی شکر است
- ۳) دهکده پر ملال
- ۴) نفرین زمین

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ابراهیمی در زمینه ادبیات کودکان، جایزه نخست براتیسلاوا، جایزه نخست تعلیم و تربیت یونسکو، جایزه کتاب برگزیده سال ایران و چندین جایزه دیگر را هم دریافت کرده است. او همچنین عنوان «نویسنده برگزیده ادبیات داستانی ۲۰ سال بعد از انقلاب» را به‌خاطر داستان بلند و هفت جلدی «آتش بدون دود» به‌دست آورده است.

۸۳- نوع ساخت کدام واژه‌ها «متفاوت» است؟

- ۱) غمگین - اندوهگین
- ۲) رنگین - ننگین
- ۳) سهمگین - شرمگین
- ۴) خشمگین - آزرگین

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
رنگ + ین - ننگ + ین، اما دیگر گزینه‌ها، اسم + گین.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۸۴- توصیه «چو دخلت نیست خرج آهسته تر کن» کدام است؟

- (۱) درنگ در کارها
- (۲) تلاش معاش
- (۳) امساک
- (۴) اعتدال

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
منظور از عبارت این است، وقتی استطاعت و توانایی مالی اندکی داری، باید کمتر خرج کنی که به اعتدال در مخارج اشاره شده است.

۸۵- نقش دستوری واژه‌های تعیین شده در ابیات زیر به ترتیب در کدام گزینه آمده است؟

مرا لفظ شیرین خواننده داد	/	تو را سمع دراک داننده داد
شنیدم که لقمان سیه فام بود	/	نه تن پرور و نازک اندام بود

- (۱) نهاد - مسند
- (۲) مفعول - نهاد
- (۳) صفت - نهاد
- (۴) مضاف الیه - مفعول

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
دراک، صفت برای سمع و در مصرع بعد لقمان نهاد جمله است. دراک به معنی درک کننده، صفت است.

۸۶- از نظر نگارش فارسی، به کار بردن کدام کلمه، درست است؟

- (۱) پیشنهادات
- (۲) تاثیرات
- (۳) فرمایشات
- (۴) گزارشات

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
کلمات پیشنهاد، فرمایش و گزارش که فارسی هستند برای جمع بستن نباید با "ات" جمع شوند ولی تاثیر چون کلمه‌ای عربی است و از ریشه اثر است. می‌تواند با "ات" جمع شود.

۸۷- عبارت «الهی، به حرمت آن نام که تو خوانی و به حرمت آن صفت که تو چنانی، دریاب که می‌توانی»
با کدام بیت تناسب معنایی دارد؟

- (۱) منت خدای را که شب دیر پای غم
 - (۲) بادی که در زمانه بسی شمع‌ها بکشت
 - (۳) ای کارساز خلق به فریاد من برس
 - (۴) تشویش خاطر است ولی شکر، چون نکرد
- افتاد با دم سحر این نیز بگذرد
هم بر چراغدان شما نیز بگذرد
زان پیش تر که کار من از کار بگذرد
ایزد قضا جز این قدر، این نیز بگذرد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
عبارت متن سوال، بیانگر قدرت و توانایی خداوند است که گزینه سوم نیز اشاره به این مطلب دارد که خداوند کلید همه مشکلات را در اختیار دارد و توانایی چاره در همه امور دارد.

۸۸- عبارت «آنچه گوید به لطف گوید نه به عاف»، با کدام بیت، ارتباط مفهومی دارد؟

- (۱) هر جا که لطف اوست کند سوسن از تبر
 - (۲) چو کردت لطف و احسان و نکویی
 - (۳) تو با این لطف طبع و دلربایی
 - (۴) بنده حلقه به گوش ار نوازی برود
- وآنجا که عاف اوست کند خنجر از گیا.
حرامت باد اگر شکرش نکویی
چنین سنگین دل و سرکش چرایی
لطف کن لطف که بیگانه شود حلقه به گوش

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
عبارت داده شده و گزینه چهارم، ضرورت نرمخویی و پرهیز از خشک‌خلقی (باید آنچه گوید با مهربانی باشد نه از روی خشم) است. در گزینه اول، لطف و عاف او کارساز است و عمل کند، در گزینه دوم، ضرورت پاسخ دادن به نیکی و شکرگزار بودن و در گزینه سوم، قدر دلربایی خود را دانستن، برداشت می‌شود.

۸۹- در کدام عبارت غلط املایی یافت می‌شود؟

- (۱) خطیبی کربیه‌الصوت خود را خوش آواز پنداشتی و فریاد بیهده برداشتی.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) جوانی خردمند از فنون فضایل حظی وافر داشت و طبعی نافر.
- ۳) ملوک و اغنیا را در چشم همت او شوکت و هیبت نمانده.
- ۴) گفتم: عقل نفیست را چه شد تا نفس خسیس قالب آمد؟ زمانی به فکر فرو رفت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- در گزینه چهارم واژه قالب غلط است و املای صحیح آن «غالب» است.

۹۰- در کدام یک از موارد زیر از حکایات تمثیلی استفاده نشده است؟

- ۱) شوهر آهو خانم از محمد علی افغانی
- ۲) مرزبان نامه سعدالدین ورواینی
- ۳) کلیله و دمنه نصرالله منشی
- ۴) مثنوی معنوی مولانا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- شوهر آهو خانم نام کتابی اثر علی محمد افغانی است. درون مایه اصلی داستان با واقعیت زندگی زنان در لایه‌های پائینی جامعه در ارتباطی نزدیک دارد و در نكوهش آئین چند همسری است. در این رمان مناسبات خانوادگی و ضوابط احساسی و عاطفی مرتبط بدان بازنمایی شده است.

۹۱- در کدام گزینه اثری از نویسندگان یا شاعران زیر به ترتیب آورده است؟

سهراب سپهری - جمال زاده - قیصر امین پور - نیما یوشیج

- ۱) هشت کتاب - هفت کشور - تنفس صبح - سراب
- ۲) حجم سبز - قصه ما به سر رسید - به قول پرستو - منظومه افسانه
- ۳) هشت کتاب - قصه‌های کوتاه - بیعت با بیداری - چشمه و سنگ
- ۴) شرق اندوه - هفت وادی - چشمه و رود - ققنوس

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۹۲- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) به یک ناتراشیده در مجلسی
 - (۲) تو نیکو روش باش تا بدسگال
 - (۳) شنیدستی که گاوی در علف‌خوار
 - (۴) اگر برکه‌ای پرکنند از گلاب
- برنجد دل هوشمندان بسی
به نقص تو گفتن نیابد مجال
بیالاید همه گاوآن ده را
سگی در وی افتد کند منجلا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- گزینه‌های یک، سه و چهار از یک حکایت در باب دوم گلستان سعدی‌اند و اشاره به این مفهوم دارند که یک نفر با ایجاد فساد و اعمال و افکار مسموم خطر آلودگی اجتماع را به دنبال دارد. در گزینه دوم پیشنهاد به انجام روش نیک دارد.

۹۳- معنی کدام یک از کلمات زیر نادرست است؟

- (۱) تناول کردن: خوردن
- (۲) رخت بر بستن: رها کردن
- (۳) ارزانی داشتن: بخشیدن
- (۴) رهیدن: نجات یافتن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- رخت بر بستن یعنی: آماده سفر شدن، مردن و درگذشتن

۹۴- در ذکر عنوان مقاله‌ها، رساله‌ها، اشعار، روزنامه‌ها، آثار هنری و بخش‌های مختلف یک کتاب یا نوشته معمولاً از کدام عبارت نگارشی استفاده می‌شود؟

- (۱) گیومه
- (۲) خط فاصله
- (۳) ستاره
- (۴) قلاب

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

گیومه «» نمادی در نشانه‌گذاری است که برای دو منظور به کار می‌رود: سخنی که به طور مستقیم از جایی یا کسی نقل شود (نقل قول مستقیم) - اسم‌ها، لغات و واژگان خاص، عنوان‌ها، اصطلاحات فنی و یا علمی (فقط برای بار اول)

۹۵- مفهوم مقابل کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) با چشم‌هایش می‌جنگد: آگاهانه جنگ را می‌بیند.
- (۲) بر دهانش زنجیر بستند: نفی آزادی
- (۳) غذایش را، تن‌پوشش را و پرچمش را ربودند: نفی استعمال
- (۴) دست‌هایش را به سنگ مردگان آویختند: شکنجه مبارزان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- گزینه سوم به مفهوم این است که «هر چه داشت از او گرفتند». غذا، لباس و حتی پرچمش را که هویت او و سرزمینش بود، از او گرفتند.

۹۶- کدام اثر، از ملک الشعری بهار است؟

- (۱) شرح مثنوی مولوی
- (۲) تصحیح کلیات سعدی
- (۳) تصحیح جوامع الحکایات
- (۴) سبک‌شناسی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- سبک‌شناسی یا تاریخ تطوّر نثر فارسی نام مجموعه کتابی است که محمدتقی بهار، شاعر، نویسنده و روزنامه‌نگار معاصر، آن را در سه جلد تدوین کرد.

۹۷- جمله «به تو نیازمندم برادر جوان، خواهر جوان» دارای کدام یک از آرایه‌های زیر است؟

- (۱) تکرار
- (۲) تشخیص
- (۳) تشبیه

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۴) کنایه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
تکرار از آرایه‌های ادبی است که به معنی دوباره یا چندباره آوردن واژه‌ای است، به گونه‌ای که بتواند بر موسیقی درونی بيفزاید و تأثیر سخن را بیشتر سازد.

۹۸- «چون عیش گدایان به جهان سلطنتی نیست» کدام مورد را می‌ستاید؟

- (۱) ترک جهانداری
- (۲) درویشی و سلطانی
- (۳) سلطنت بر دل‌ها
- (۴) نعمت و آسودگی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
منظور از عیش گدایان در اینجا به معنای دوری جستن از دنیا و سلطنت بر آن است. بنابراین، مفهوم عبارت، ترک جهانداری است.

۹۹- کدام عبارت، نیاز به ویرایش دارد؟

- (۱) آخرین مسابقه فینال را دیدم.
- (۲) هنگام مد، آب دریا بالاتر است.
- (۳) او هیچ وقت دست از پا خطا نمی‌کند.
- (۴) خورشید هنوز برنیا آمده است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
فینال به معنای آخرین است، گزینه اول حشو دارد.

۱۰۰- معنی کدام واژه، در مقابل آن «غلط» آمده است؟

- (۱) مسخر: دشوار

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۲) گردون: فلک

(۳) کنام: محل زندگی جانوران وحشی

(۴) فرتوت: پیر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
مسخر یعنی تسخیر شده، تصرف شده، رام و مطیع.

۱۰۱- کدام عبارت به ویرایش نیاز ندارد؟

- (۱) در رسالت شعری، یک مسأله بسیار مهم است و آن این است که شاعر تا چه حد اعلم‌تر از زمان خود است.
- (۲) اگر چه شاعر باید با تمام جلوه‌های عصر خود از نظر شعری، معاصر شود، علی‌کل حال باید به رسالت شاعری آگاه باشد.
- (۳) انسان به وسیله آگاهی از دانش خود، نباید از نظر اجتماعی و فلسفی در مکاتب و اصولی محدود، خود را مقید نماید.
- (۴) اغلب شاعران گذشته، بر اساس زبان کار نمی‌کردند و فقط بر اساس ادبیاتی که قبل از آن‌ها به وجود آمده بود، شعر می‌گفتند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
در گزینه اول، واژه‌های تفضیلی که بر وزن افعَل هستند، در معنا (تر) می‌گیرند و نیاپستی در ادامه این واژه‌های تفضیلی از (تر) استفاده کرد (اعلم یعنی داناتر و نیاپستی نوشته شود: اعلم تر). در گزینه دوم، ابهام و کژتابی وجود دارد. در گزینه سوم، به جای استفاده از (به وسیله) بایستی از (با) استفاده می‌شد.

۱۰۲- مفهوم "پرورده گویی" از همه ابیات دریافت می‌شود به جز...

- (۱) سخن کم گوی تا بر کار گیرند
 - (۲) سلیم این پند را از من نگه دار
 - (۳) نگر تا چه گوید سخنگوی بلخ
 - (۴) بدان کز زبان است مردم به رنج
- که در بسیار بد بسیار گیرند
سخن کم گوی ولی بسیار بشنو
که باشد سخن گفتن راست تلخ
چو رنجش نخواهی سخن را بسنج

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

مفهوم بیت گزینه سوم، راستگویی است.

۱۰۳- در عبارت زیر املای کدام واژه نادرست است؟

"پیر را آز مال، در کار آورد، تا جانب دین و مروت مهمل گذاشت و ارتکاب این محذور به خلاف شریعت و طریقت جایز شمرد."

- (۱) محذور
- (۲) آز
- (۳) طریقت
- (۴) مهمل

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۰۴- از همه مصراع‌ها مفهوم "کنایی" دریافت می‌شود به جز ...

- (۱) طاقت سر بریدنم باشد
- (۲) اگر خار کاری، سمن ندروی
- (۳) چرا از در حق شوم زرد روی
- (۴) فکر معقول بفرما گل بی‌خار کجاست؟

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

«همینت بسنده است اگر بشنوی / که گر خار کاری، سمن ندروی»، در این بیت، «اگر خار کاری، سمن ندروی»، کنایه از این است که، کار بد پایانی خوب ندارد.

۱۰۵- کدام یک از آثار زیر متعلق به ناصر خسرو قبادیانی است؟

- (۱) فیه ما فیه
- (۲) گشایش و رهایش
- (۳) مناجات نامه
- (۴) قانون

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
گشایش و رهایش کتابی است که در آن ناصر خسرو به سی سوال درباره موضوعات مختلف دینی پاسخ می‌دهد.

۱۰۶- آرایه‌های بیت زیر کدام‌اند؟

«به یاد روی شیرین بیت می‌گفت
چو آتش تیشه می‌زد کوه می‌سفت»

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
بیت مجاز از شعر، چو آتش تشبیه و می‌گفت و می‌سفت، جناس است.

۱۰۷- مفهوم کنایی «گندم نمای جوفروش»، از کدام بیت دریافت می‌شود؟

- ۱) هوش به میخانه و تن با خدای
 - ۲) با نامرادی از همه کس زخم می‌خوریم
 - ۳) چون به طاعت نگه کنی گنه است
 - ۴) طاعت خود ز چشم خلق بیوش
- وای بر این طاعت آلوده وای
ای وای اگر سپهر رود بر مراد ما
عاشق خویش بین چه مرد ره است
زان مکن یاد و در فزونی کوش

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
عبارت گندم نمای جو فروش نباشی عبارتی از قابوسنامه است که کنایه از دورویی و تظاهر است. «هوش به میخانه و تن با خدای»، نیز اشاره به شخص مزور که باطن آن جز ظاهر است، دارد.

۱۰۸- معنی کدام کلمه صحیح نیست؟

- ۱) ساعی: کوشا
- ۲) سائل: پرسنده

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) ساهی: فراموشکار

(۴) ساری: گیرودار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
ساری به معنای در حال رفتن و در حال اجرا

۱۰۹- در کدام بیت، از نظر ساختمان اسم، واژه مرکب یافت می‌شود؟

- (۱) بازا و جان شیرین از من ستان به خدمت / دیگر چه برگ باشد درویش بی نوا را؟
- (۲) گر در کمندم می‌کشی، شکرانه را جان می‌دهم / کان دل که صید عشق شد دولت شمارد دام را
- (۳) ای باد از آن باده نسیمی به من آور / کان بوی شفاعش بود دفع خمارم
- (۴) سخن عشق نه آن است که آید به زبان / ساقیا می ده و کوتاه کن این گفت و شنود

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
شفاعش = شفا + بخش (دو اسم معنا دار).

۱۱۰- در متن زیر، املاي کدام واژه غلط است؟

"هر که خود را در مقام حاجت فرو گزارد و درصیانت ذات خویش اهتمام ننماید، دیگران را دروی امیدی نماند و سخن تو دلیل است بر قصور فهم و وفور جهل تو، تا گمان نبری که در این تضریب بر رای ملک پوشیده ماند که چون تأملی فرماید و تمیز ملکانه بر تزویر تو گمارد، رسوایی تو پیدا آید و نصیحت از معاندت جدا شود."

- (۱) گزارد
- (۲) تضریب
- (۳) تأملی
- (۴) اهتمام

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۱۱- در همه ابیات مفهوم "غنیمت دانستن وقت" دیده می‌شود، به جز:

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) نگه‌دار فرصت که عالم دمی است
- (۲) به صلح دل چه کوشی صبر کن تا یار باز آید
- (۳) وقت خوشی چو روی دهد مغتنم شمار
- (۴) شباب و شاهد و گل مغتنم بود ساقی
- دمی پیش دانا به از عالمی است
- غم فرصت مخور کاین جا تعلل می‌کند کاری
- دایم نسیم مصر به کنعان نمی‌رسد
- شتاب کن که جهان با شتاب می‌گذرد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- گزینه دوم، ارزش صبر را نشان می‌دهد.

۱۱۲- با توجه به مصراع «عیش بی یار مهنا نشود یار کجاست»، «مهنا» به کدام معنی است؟

- (۱) آماده
- (۲) به اتمام رسیدن
- (۳) خوش‌گوار
- (۴) فراوان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- مهنا یعنی گوارا و خوشایند.

۱۱۳- معادل مناسب در کدام گزینه است؟

- (۱) حق‌الزحمه: کارمزد - حیطة: گستره
- (۲) لوازم‌التحریر: نوشت افزار - خارق‌العاده: شگفت
- (۳) تهییج: برانگیختن - جدیدالتأسیس: نوپیا
- (۴) همه موارد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۱۴- مفهوم تواضع از کدام بیت برداشت می‌شود؟

- (۱) بهایم خموشند و گویا بشر
- (۲) چو شبنم بیفتاد که مسکین و خرد
- زبان بسته بهتر که گویا به شر
- به مهر آسمانش به عیوق برد

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۳) درختی است مرد کرم، باردار
(۴) سراسیمه گوید سخن بر گزاف
وز او بگذری هیزم کوهسار
چو طنبور بی مغز بسیار لاف

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
گزینه ۱، اشاره به خاموش بودن و سکوت کردن، گزینه ۳، در مورد ثمرات نیکوکاری در آخرت و گزینه ۴، اشاره به سخن بیهوده دارد.

۱۱۵- در بیت زیر، نقش واژه‌های «زیبایی»، «گم»، «وطن»، به ترتیب کدام است؟

«گم شد ز نظر آن همه زیبایی و آثار وین حال فرا یاد من آورد وطن را»

- (۱) نهاد، مفعول، متمم
(۲) نهاد، مسند، مفعول
(۳) متمم، مسند، مفعول
(۴) متمم، نهاد، متمم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۱۶- کدام نویسنده به دوره معاصر تعلق ندارد؟

- (۱) عطاملک جوینی
(۲) احمد محمود
(۳) مهدی اخوان ثالث
(۴) مهرداد اوستا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۱۷- کدام فعل از جهت ساختمان با بقیه تفاوت دارد؟

- (۱) ایمان آورد
(۲) غذا خور

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) کمک کرد

(۴) دل کند

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در گزینه دوم از بن فعل استفاده شده است.

۱۱۸- کدام مورد، از مفهوم بیت زیر، دریافت می‌شود؟

«جواهر به گنجینه داران سپار / ولی راز را خویشتن پاس دار»

(۱) راز از گوهر ارزشمندتر است

(۲) باید قدر گوهر و راز را دانست

(۳) راز از گوهر کمتر نیست

(۴) گوهر راز فروختنی نیست

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بیت یاد شده در صورت سوال جایگاه و حساسیت بالای راز را نسبت به جواهر نشان می‌دهد.

۱۱۹- توصیه جمله زیر، کدام است؟

«بخل و اسراف هر دو مذموم است»

(۱) گشاده دستی را ترجیح دادن

(۲) حد وسط را نگاه داشتن

(۳) رعایت اخلاق را کردن

(۴) در بخل اسراف نورزیدن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
منظور از عبارت یاد شده، ایجاد تعادل است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۲۰- «م» در کلمه «دادم» در بیت «بدو گفت که این بر من از من رسید / زمانه به دست تو دادم کلید» چه نوع کلمه‌ای است؟

- (۱) نشانه مفعولی
- (۲) نشانه فاعلی
- (۳) شناسه
- (۴) نشانه اضافه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- مصرع دوم به این شکل معنا می‌شود: روزگار کلید مرگ و زندگی من را در اختیار تو نهاد. بنابراین، «م» در «دادم» نشانه اضافه است.

۱۲۱- کدام شاعر از نظر زمانی بر دیگران، مقدم است؟

- (۱) پروین
- (۲) بهار
- (۳) قآنی
- (۴) شهریار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- قآنی در قرن دوازدهم، محمدتقی بهار، پروین اعتصامی و شهریار، در قرن سیزده و چهاردهم بوده‌اند.

۱۲۲- مفهوم کدام بیت با سایر ابیات متفاوت است؟

- (۱) ای بسا تیز طبع کاهل کوش
- (۲) با بدان کم نشین که صحبت بد
- (۳) از در افتادن شکاری خام
- (۴) عیب یک همنشست باشد و بس
- که شد از کاهلی سفال فروش
- گرچه پاکی تو را پلید کند
- صد دیگر در اوفتند به دام
- کافکند نام زشت بر هر کس

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- بیت گزینه اول کاهلی و تنبلی را نکوهش می‌کند و سایر ابیات در خصوص همنشینی با بدان است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۲۳- کدام مورد به معنی «نشانه‌ها» است؟

- (۱) اِمارات
- (۲) اَمارات
- (۳) اِماره
- (۴) اَماره

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اِماره یعنی نشانه‌ها. اِمارات یعنی فرمانروایی و اَماره به معنی شماره و حساب، اَمار، اَماره

۱۲۴- در بیت زیر، "قلم برگرفتن" کنایه از چیست؟

«حالی از آن خطه قلم بر گرفت / رسم بدو راه ستم برگرفت»

- (۱) به حساب رسیدگی کردن
- (۲) عفو کردن و بخشیدن
- (۳) افزودن ظلم و ستم
- (۴) مالیات گرفتن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
قلم بر گرفتن یعنی عفو کردن و بخشیدن.

۱۲۵- کلمه بلاغت به چه معناست؟

- (۱) چیره‌زبانی
- (۲) زبان‌آوری
- (۳) بلیغ شدن
- (۴) همه موارد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

بلاغت یعنی چیره زبانی، زبان آوری، بلیغ شدن، رسیدن به مرتبه منتهای کمال در ایراد کلام به رعایت مقتضای حال.

۱۲۶- در کدام گروه، واژه‌های هم‌خانواده «غلط» آمده است؟

- (۱) عزت - عزیز
- (۲) مبصر - بصیرت
- (۳) تقریر - قرائت
- (۴) غنی - مغنم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
غنی به معنای سرشار و مغنم به معنای غنیمت است.

۱۲۷- کدام بیت "فاقد" آرایه مجاز است؟

- (۱) خروشی برآمد ز دشت و ز شهر
 - (۲) بنا کرد و نان داد و لشکر نواخت
 - (۳) بدو گفت خندان که نام تو چیست؟
 - (۴) برآشفت ایران و برخاست گرد
- غم آمدجهان را از آن کار بهر
شب از بهر درویش، شبخانه ساخت
تن بی‌سرت را که خواهد گریست؟
همی هرکسی کرد ساز نبرد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
دشت و شهر، مجاز از اهل آن، نان، مجاز از غذا و ایران، مجاز از لشکر ایران است.

۱۲۸- مفهوم مصراع «برنتابد کوه را یک برگ کاه» کدام است؟

- (۱) کار بزرگ از افراد خرد بر نمی‌آید
- (۲) برگ کاه ضعیف از شناخت کوه عظیم عاجز است.
- (۳) قدرتمندان کارهای آسان را به راحتی انجام می‌دهند.
- (۴) افراد ضعیف و ناتوان نباید کارهای طاقت‌فرسا انجام دهند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این مصرع دوم از مولانا است که «آرزو می‌خواه، لیک اندازه خواه / برنتابد کوه را یک برگ کاه». یعنی، آرزو و مطلوب داشته باش و اندازه نگهدار و به اندازه استعدادت طلب کن، یک برگ کاه سنگینی کوه را تحمل نمی‌کند و این مفهوم برمی‌آید که کار بزرگ از افراد خرد بر نمی‌آید.

۱۲۹- کتاب "در خدمت و خیانت روشنفکران" اثر کیست؟

- (۱) صادق هدایت
- (۲) زرین کوب
- (۳) ملک الشعرای بهار
- (۴) جلال آل احمد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- کتاب "در خدمت و خیانت روشنفکران" کتابی از جلال آل احمد است که در سال ۱۳۴۳ نوشته شد و نخستین بار در سال ۱۳۵۸ شمسی منتشر گردید.

۱۳۰- بیت زیر، چند جمله است؟

«نیک باشی و بدت گوید خلق به که بد باشی و نیکت ببینند»

- (۱) سه
- (۲) چهار
- (۳) پنج
- (۴) شش

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- ۱- نیک باشی، ۲- بدت گوید خلق، ۳- به (بهرتر است)، ۴- بد باشی، ۵- نیکت ببینند.

۱۳۱- با توجه به سبک شناسی فکری، ابیات زیر مربوط به کدام سبک است؟

همه عمر برندارم سر از این خمار مستی / که هنوز من نبودم که تو در دلم نشستی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

نه طریق توسل سعدی کم خود بگیر و رستی

گله از فراق یاران و جفای روزگاران

- (۱) سبک بازگشت
- (۲) سبک عراقی
- (۳) سبک هندی
- (۴) سبک خراسانی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
شعر از سعدی و سبک عراقی است.

۱۳۲- به کار بردن تنوین، در کدام مورد، صحیح نیست؟

- (۱) تحقیقاً
- (۲) تلفناً
- (۳) تقریباً
- (۴) ثالثاً

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
تلفن واژه‌های فارسی است و واژگان فارسی را نمی‌توان با تنوین عربی جمع نمود.

۱۳۳- در عبارت زیر، «ورد» به کدام معناست؟

در فصل ربیع که صولت برد آرمیده بود و ایام دولت ورد رسیده

- (۱) اردیبهشت
- (۲) فروردین
- (۳) گل سرخ
- (۴) دعا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۳۴- با توجه به معنی، املائی کدام کلمه صحیح است؟

- (۱) اذرق: کبود چشم
- (۲) ارغم: مار سیاه و سپید
- (۳) اذکی: پارسا تر
- (۴) ادهم: تیره گون

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- ازرق: کبود چشم، ارغم: مار سیاه و سپید، ازکی: پارسا تر، ادهم: تیره گون.

۱۳۵- در مصراع ای «این سر به مهر نامه بدان مهربان رسان» در قسمت «سر به مهر نامه»، کدام یک از آرایه‌های زیر به کار برده شده است؟

- (۱) کنایه
- (۲) تلمیح
- (۳) تشخیص
- (۴) تکرار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- سر به مهر نامه کنایه از سربسته و دست نخورده است.

۱۳۶- آرایه‌های بیت زیر کدامند؟

«کاکل مشک فشان بر مه شب پوش می پوش سنبل غالیه سا بر گل خود روی مسای»

- (۱) تشبیه، حسن تعلیل
- (۲) استعاره، واج آرایی
- (۳) جناس، تلمیح
- (۴) مجاز، حسن تعادل

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

سنبل غالیه‌سا، استعاره از مو، گل و شب مه‌پوش استعاره از صورت است و واج‌آرایی (صامت "ش"، "س") در این بیت به‌کار رفته‌اند.

۱۳۷- ابیات زیر، در چه قالبی سروده شده‌اند؟

ما باده عزت و جلالت نوشیم در راه شرف از دل و از جان کوشیم

گر در صف رزم جامه از خون پوشیم آزادی را به بندگی نفروشیم

- (۱) دوبیتی
- (۲) رباعی
- (۳) چهارپاره
- (۴) قطعه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
رباعی با هجای بلند آغاز می‌شود.

۱۳۸- کدام بیت با بیت زیر، قرابت مفهومی دارد؟

ممکن نشود بر آتش آرام»

«دور از تو شکیب چند باشد

- (۱) نباشم زین سپس من با تو همراز
- (۲) عمری گذشت در غم هجران روی دوست
- (۳) بلبل ما چون کند آهنگ دوری از چمن
- (۴) نگه دار آب و رنگ خویش ای یاقوت پرقیمت
- نباشد آب و آتش را به هم ساز
- مرغم درون آتش و ماهی برون آب
- آب و رنگ اعتبار از روی گلشن می‌رود
- که بی آبی و بی‌رنگی خلل در قیمت اندازد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
بیت داده شده و گزینه دوم هر دو بر ناتوانی عاشق از دوری معشوق تأکید دارند.

۱۳۹- مفهوم مصرع اول بیت «کی شعر تر انگیزد خاطر که حزین باشد / یک نکته از این معنی گفتیم و همین باشد» کدام گزینه است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) شعر ناب کی می‌تواند خاطر افسرده را شاد کند.
- ۲) شعر تر و تازه کی می‌تواند خاطر غمناک را تسکین دهد.
- ۳) خاطری که غمگین و محزون است کی می‌تواند شعر روان با طراوت بسراید.
- ۴) شعر خوب قادر است خاطر افسرده و غمگین را شاد کند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۴۰- کدام یک از جملات زیر از نوع سه جزیی متمم است؟

- ۱) نثر فنی طرفدار ندارد
- ۲) ایرانیان به سپاه اسلام می‌گرویدند.
- ۳) این کتاب بی‌نظیر است
- ۴) او باز می‌گردد.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
ایرانیان (نهاد) به سپاه اسلام (متمم) می‌گرویدند (فعل).

۱۴۱- طشت افتادن در بیت زیر کنایه از کدام مورد است؟

«ز فلک فتاد طشتم، به محیط غرقه گشتم به درون بحر جز تو دلم آشنا ندارد.»

- ۱) رسوا شدن
- ۲) غرق شدن
- ۳) فقیر و مفلس گردیدن
- ۴) ناامید گشتن

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
طشت از بام افتادن کنایه از بی آبرو و رسوا شدن، آنچه پوشیده بوده بر ملا گشتن، است.

۱۴۲- مصراع «کاشکی قیمت انفاس بدانند خلق» چه نوع جمله‌ای است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) امری
- (۲) پرسشی
- (۳) خبری
- (۴) عاطفی

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۴۳- فرق دوبیتی با رباعی در چیست؟

- (۱) وزن
- (۲) قافیه‌بندی
- (۳) تعداد ابیات
- (۴) ردیف

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
دوبیتی همان رباعی است جز این‌که وزنش با وزن رباعی فرق دارد و اغلب بر وزن مفاعیلن مفاعیلن است و رباعی با هجای بلند و دوبیتی با هجای کوتاه آغاز می‌شود.

۱۴۴- در کدام گروه کلمه «غلط املائی» یافت می‌شود؟

- (۱) مضامین بدیع - عزلت و انزوا
- (۲) تأثیرگزاری و تأثیرپذیری
- (۳) درخواست المثنی - قواعد و ضوابط
- (۴) طبقه مرفه - تعهد

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
شیوه صحیح تأثیرگزاری، تأثیرگذاری است.

۱۴۵- «علم بی بحث پایدار نماند» چه چیز را توصیه می‌کند؟

- (۱) دقت در مسائل

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) تکرار آموخته‌ها
- (۳) گفتگو و مباحثه علمی
- (۴) بحث در منافع علم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- ممکن است با ساعت‌ها نشستن و گفتگو و مباحثه علمی کردن، به مسائل دقت نشود و آن علم عمیق نباشد، اما وقتی در علم به مسایل دقت شود، آن علم عمیق می‌شود و پایدار می‌ماند.

۱۴۶- قافیه و ردیف در بیت زیر، به ترتیب کدام است؟

نگر تا چه گفتست مرد خرد که هر کس بد کرد کیفر برد

- (۱) خرد، برد - ندارد
- (۲) ندارد - خرد، برد
- (۳) مرد خرد، کیفر برد - ندارد
- (۴) ندارد - مرد خرد، کیفر برد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- «قافیه»، قسمت تکرارشونده از کلمه‌هایی است که در نظم و شعر تکرار می‌شود، به شرط آن که قسمت تکرارشونده جزئی از کلمه قافیه باشد و به آن الحاق نشده باشد. درضمن، اگر کل کلمه (و نه جزئی از آن) به یک معنی و از یک ریشه واحد تکرار شود، به آن ردیف می‌گویند. خرد و برد، در این‌جا قافیه‌های بیت هستند و ردیف در این بیت مشاهده نمی‌شود.

۱۴۷- اضافه شدن پیشوند، به کدام مصدر معنایی تازه می‌دهد؟

- (۱) آشفتن
- (۲) افراشتن
- (۳) گذشتن
- (۴) گماشتن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

گذشتن: گذر کردن است. درگذشتن: مردن است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اندیشه اسلامی

۱- از دیدگاه قرآن وجدان اخلاقی در برابر انجام گناه چه نام دارد؟

- (۱) نفس لوامه
- (۲) نفس اماره
- (۳) نفس مطمئنه
- (۴) نفس زکیه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- نفس لوامه، نفس سرزنشگر انسان است که به تعبیری دیگر، همان وجدان اخلاقی انسان در برابر انجام گناه است.

۲- کدام ویژگی قرآن را از دیگر کتب آسمانی متمایز می‌کند؟

- (۱) مصونیت از دستبرد و تحریف و محفوظ ماندن به حفظ الهی
- (۲) جاودانگی و پاسخ گویی بر نیازهای هر زمان انسان
- (۳) جاودانگی و سندیت بر نبوت پیامبر اکرم
- (۴) سندیت بر نبوت پیامبر و پاسخ گویی به نیازهای هر زمان انسان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- جاودانگی و دلیل و سند بودن نبوت پیامبر(ص) فقط در قرآن کریم است که در کتاب‌های دیگر وجود ندارد.

۳- این که خداوند به پیامبر گرامی اسلام(ص) می‌فرماید: «پس تذکر ده که تو تنها تذکر دهنده‌ای»، به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) خداشناسی فطری
- (۲) خداپرستی فطری
- (۳) رسالت پیامبر(ص)
- (۴) اثبات وجود خدا

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
وظیفه پیامبران «یادآوری» است، یعنی در ذات و فطرت پاک بشر، روح ایمان و حقیقت تعلیمات انبیاء وجود دارد. این مفهوم از آیه شریفه «فِطْرَةَ اللَّهِ الَّتِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا» استنباط می‌شود.

۴- اعمالی که آثار و نتایج آنها تنها تا پایان عمر انسان باقی می‌ماند، چه نامیده می‌شود؟

- (۱) آثار متأخر
- (۲) آثار ماتقدم
- (۳) تسویف
- (۴) توفی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
اعمالی که آثار و نتایج آنها محدود به دوران عمر انسان می‌باشند و با مرگ او پرونده‌ی آنها نیز بسته می‌شود "آثار ماتقدم" است. اعمالی که آثارشان حتی بعد از کوچ انسان از این جهان از بین نمی‌رود و با مرگ پرونده‌شان بسته نمی‌شود و آثار مثبت یا منفی آنها در حیات برزخی نصیب او می‌گردد، "آثار ما تأخر" است.

۵- مطابق آیه شریفه «فِي جَنَّاتٍ وَ نَهَرٍ فِي مَقْعَدٍ صِدْقٍ عِنْدَ مَلِكٍ مُّقْتَدِرٍ» چه کسانی در چنین بهشت‌هایی جای دارند؟

- (۱) متقین
- (۲) موقنین
- (۳) مومنین
- (۴) مومنین و صالحین

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
آیه به این شکل است: «إِنَّ الْمُتَّقِينَ فِي جَنَّاتٍ وَ نَهَرٍ فِي مَقْعَدٍ صِدْقٍ عِنْدَ مَلِكٍ مُّقْتَدِرٍ»

۶- در نظام اخلاقی اسلام، حقیقت صفت مذموم «ریا» کدام است؟

- (۱) عجب
- (۲) نفاق

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۳) شرک
- ۴) دروغ

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
ریا همان نفاق و دو رویی است.

۷- با توجه به آیه شریفه «لقد ارسلنا بالبینات و انزلنا معهم الکتاب المیزان» مسلمانان وظیفه دارند جامعه را براساس کدام مورد بنا کنند و برترین مقام رسول خدا کدام است؟

- ۱) کتاب خدا - ولایت ظاهری
- ۲) کتاب خدا - ولایت معنوی
- ۳) قسط - ولایت ظاهری
- ۴) قسط - ولایت معنوی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
مسلمانان وظیفه دارند جامعه را براساس قسط بنا کنند و برترین مقام رسول خدا ولایت معنوی است.

۸- کدامیک از عوامل ذیل لازمه مواخذه و حسابرسی انسان است؟

- ۱) اختیار
- ۲) علم
- ۳) فطرت
- ۴) تقدیر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
اعمال و کردار انسان چون اختیاری بوده و منشا آثار خوب و بد می‌شود، پاداش و مکافات می‌طلبد.

۹- آیه شریفه «إِنَّ الصَّلَاةَ كَانَتْ عَلَى الْمُؤْمِنِينَ كِتَابًا مَوْقُوتًا»، به کدام یک از اسرار نماز اشاره دارد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) مایه پرهیزکاری
- (۲) مایه پاکیزگی
- (۳) مایه انضباط و وقت شناسی
- (۴) مایه شادابی و نشاط

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
با توجه به تفسیر این آیه شریفه قطعاً نماز برای مومنان حکمی واجب است که در زمان های معین انجام می شود.

۱۰- در اقتصاد اسلامی به چه چیزی "فیء" گفته می شود؟

- (۱) زمین هایی که بدون جنگ فتح شده اند.
- (۲) زمین های موات
- (۳) جنگل ها
- (۴) معادن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
«فیء» را زمینی دانسته اند که بدون جنگ و خونریزی در تصرف مسلمانان در آید، چه مالکان آن را به میل خود تسلیم کنند و چه آن را رها کرده، بروند.

۱۱- "مرگ جامعه" در اثر کدام عامل (عوامل) پدید می آید؟

- (۱) عدم اطاعت از حاکم دینی
- (۲) ترک جهاد و راحت طلبی
- (۳) ظلم و ستم و گناه و نافرمانی از خدا
- (۴) بی توجهی به امور اخروی و دنیوی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
قرآن برای جامعه، همانند فرد، مرگ قائل است و مرگ جامعه بر اثر ظلم و ستم و گناه و نافرمانی خدا پیش می آید.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۲- آیه شریفه «لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) هنگامی که به موجودات این عالم می‌نگریم، سازماندهی حساب شده را احساس می‌کنیم.
- (۲) جهان مجموعه‌ای هماهنگ است که از سر حکمت، علم و تدبیر آراسته شده است.
- (۳) با پیشرفت علوم تجربی و کشفیات رموز عالم هستی، برهان نظم جلوه بیشتری پیدا کرده است.
- (۴) پدیده‌های منظم و طراحی و برنامه‌ریزی شده دقیق، همواره به سوی غایتی در حرکت هستند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- با توجه به تفسیر آیه شریفه که در پاسخ امام صادق(ع) به سوال هشام بن حکم که از امام صادق(ع) پرسید: چه دلیلی داریم به این که خداوند یگانه است؟ حضرت(ع) در پاسخ فرمودند: انسجام و پیوستگی تدبیر جهان و کامل بودن آفرینش، دلیل بر این معنا است، همان گونه که خداوند متعال فرموده: «لَوْ كَانَ فِيهِمَا آلِهَةٌ إِلَّا اللَّهُ لَفَسَدَتَا».

۱۳- از آیه شریفه «وَجحدوا بها و استیقنتها انفسهم ظلما و علوا»، «با آن که دل‌هایشان بدان یقین داشت، از روی ظلم و تکبر آن را انکار کردند»، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟

- (۱) علم بدون ایمان
- (۲) ایمان بدون علم
- (۳) عمل بدون ایمان
- (۴) ایمان بدون عمل

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- قرآن از نمونه‌هایی یاد می‌کند که در آن جا علم هست، ولی ایمان نیست. هنگامی که قوم بنی‌اسرائیل معجزات روشن حضرت موسی(ع) را دیدند، به انکار برخاستند و گفتند این سحری آشکار است. قرآن سپس در آیه ۱۴ سوره نمل می‌فرماید: «و با آن که دل‌هایشان بدان یقین داشت، از روی ظلم و تکبر آن را انکار کردند.» این آیه به خوبی نشان می‌دهد که قوم بنی‌اسرائیل در همان حال که به معجزات حضرت موسی(ع) معرفت و یقین داشتند و می‌دانستند که این معجزات از جانب خدا است و حضرت موسی(ع) نیز پیامبر آن خدا است، ولی به دلیل روحیه برتری‌جویی و ستم‌کاری، آن‌ها را انکار می‌کردند.

۱۴- یادگیری مسایل دینی که انسان غالباً به آن‌ها نیاز دارد، چه حکمی دارد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) مستحب موكد
- (۲) واجب
- (۳) احتیاط مستحب
- (۴) احتیاط واجب

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
هر عملی که از مکلف صادر می‌شود فراگیری حکم آن واجب است، خواه از عبادات باشد و خواه از معاملات و یا از امور عادی.

۱۵- اگر بگوییم «افعال فاعل، در نهایت اتقان و استواری و کمال است و هیچ نقص و کاستی به فعل او راه نمی‌یابد.» خداوند را به کدام صفات وصف کرده‌ایم؟

- (۱) قیوم
- (۲) علیم
- (۳) حکیم
- (۴) عالم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
افعال فعال در نهایت اتقان و استواری و کمال باشد و هیچ نقص و کاستی به فعل او راه نیابد. خداوند به این معنی حکیم است و تمام افعال او به نیکوترین و کاملترین شکل ممکن تحقق می‌پذیرد.

۱۶- کسانی که با راستی و پاکی نیت، قدم در راه حق نهاده و رضایت پروردگار عالم را وجهه همت خود قرار می‌دهند کدام سنت شامل حالشان می‌شود؟

- (۱) املاء
- (۲) استدراج
- (۳) توفیق
- (۴) ابتلاء

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

در سنت توفیق الهی، فرد سعی و تلاش خود را ادامه می‌دهد و خداوند نیز اسباب رسیدن به اهداف پاک او را محقق می‌سازد.

۱۷- کدام عبادت، تمرین دوری از گناه تقویت روح ایمان و توجه به خداست؟

- (۱) حج
- (۲) وحدت
- (۳) روزه
- (۴) نماز

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- به تعبیر اسلام نماز تمرین دوری از گناه تقویت روح ایمان و توجه به خداست.

۱۸- موضوع ختم نبوت و جانشینان پیامبر(ص)، به ترتیب در کدام احادیث آمده است؟

- (۱) غدیر - ثقلین
- (۲) غدیر - جابر
- (۳) منزلت - ثقلین
- (۴) منزلت - جابر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- در حدیث منزلت به ختم نبوت اشاره می‌شود: طبق این حدیث که از پیامبر است به امام علی (ع) می‌گوید تو نسبت به من به منزله هارون نسبت به موسی هستی، جز این که پیامبری بعد از من نیست.
- حدیث جابر نیز به جانشینان پیامبر(ص) اشاره می‌کند: ای جابر، آنان جانشینان من و امامان بعد از من‌اند.
- نخستین آنان علی ابن ابیطالب است و سپس به ترتیب: حسن بن علی، حسین بن علی، علی بن حسین، محمد بن علی، که در تورات به "باقر" معروف است و تو در هنگام پیری او را خواهی دید و هر وقت او را دیدی، سلام مرا به او برسان. پس از محمد بن علی نیز به ترتیب، جعفر بن محمد، موسی بن جعفر، علی بن موسی، محمد بن علی، علی بن محمد، حسن بن علی و پس از ایشان فرزندش است که هم‌نام (محمد) و هم‌کنیه من (ابوالقاسم) است. اوست که از نظر مردم پنهان می‌شود و غیبت او طولانی می‌گردد تا آن جا که فقط افرادی که ایمان راسخ دارند، بر عقیده به او باقی می‌مانند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۹- کدام مورد، بیانگر رابطه میان «عمل» و «پاداش و کیفر» در قیامت است؟

- ۱) محصول طبیعی خود عمل است و لازم است تا انسان از آن، مطلع باشد.
- ۲) صورت حقیقی اعمال است که با از بین رفتن ظاهر عمل، باقی مانده است.
- ۳) براساس مجموعه‌ای از قراردادها که با از بین رفتن ظاهر عمل، باقی مانده است.
- ۴) گزارشی است که فرشتگان آن را ثبت کرده‌اند تا در قیامت عرضه شوند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در عرصه‌ی قیامت، تصویر اعمال انسان یا گزارشی از عمل انسان نمایش داده نمی‌شود بلکه خود عمل نمایان می‌شود و هرکس عین عمل خود را می‌بیند.

۲۰- از حدیث امام صادق (ص) که فرمودند: «الله همان است که همه مخلوقات هنگام نیازها، سختی‌ها و ناامیدی از هر چیز به او پناه می‌آورند» کدام موضوع مفهوم می‌گردد؟

- ۱) فطری بودن خداشناسی
- ۲) گرایش درونی انسان
- ۳) فطری بودن خداپرستی
- ۴) گرایش فطری انسان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
خداجویی از گرایش درونی انسان به خدا حکایت می‌کند. انسان به گونه‌ای آفریده شده که خدا طلب است، یعنی پرستش خدا نوعی خداجویی است.

۲۱- «گرد آمدن اجزای متفاوت با کیفیت و کمیت ویژه‌ای در یک مجموعه، بطوری‌که هماهنگی و همکاری آن‌ها یک هدف معین را تأمین کند.» تعریف چیست؟

- ۱) وجود
- ۲) فطرت
- ۳) کمال
- ۴) نظم

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
گرد آمدن اجزای متفاوت باکیفیت و کمیت ویژه‌ای در یک مجموعه، بطوری که هماهنگی و همکاری آن‌ها یک هدف معین را تأمین کند، نظم گویند.

۲۲- آیه شریفه «و ان علیکم لحافظین کراماً کاتبین یعلمون ما تفعلون» اشاره به کدام یک از شاهدان و گواهان روز حساب و در کدام مرحله از روز قیامت دارد؟

- (۱) پیامبران و ائمه معصومین - اول
- (۲) پیامبران و ائمه معصومین - دوم
- (۳) فرشتگان و ماموران الهی - اول
- (۴) فرشتگان و ماموران الهی - دوم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
گواهان دیگر فرشتگانی هستند که در دنیا ناظر بر اعمال افراد بوده و در قیامت با آنان وارد دادگاه الهی می‌شوند. قرآن می‌فرماید:
«و ان علیکم لحافظین - کراما کاتبین - یعلمون ما تفعلون»: «برای شما نگهبانانی گمارده شده است، نویسندگانی گران قدر، آنچه را که انجام می‌دهید می‌دانند».

۲۳- گناهانی که باعث از بین رفتن حسنات می‌شود چه نامیده می‌شوند؟

- (۱) احباط
- (۲) تکفیر
- (۳) ماتقدم
- (۴) ماتأخر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
از معانی حبط، باطل شدن ثواب عمل است. از این رو از احباط معنی باطل کردن مزد و ثواب عمل بر می‌آید. این واژه در اصطلاح بدین معناست که گناه موجب از میان رفتن طاعت و ثواب می‌گردد. تکفیر نیز در لغت به معنای پوشاندن است و در اصطلاح به این معناست که طاعت موجب محو شدن و پوشاندن گناهان می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲۴- آیات شریفه «فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا»، «إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا» به کدام راز و فواید شرور در جهان اشاره دارد؟

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۲۵- دو دسته شدن مردم در برابر دعوت انبیاء بیانگر سنت است که خداوند درباره‌ی آن‌ها می‌فرماید.....

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۲۶- به ترتیب اخلاص در بندگی به چه معناست و اولین ثمره آن کدام است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و بیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) پرستش خدای یگانه - عدم نفوذ شیطان و مأیوس شدن او از انسان مخلص
- (۲) پرستش خدای یگانه - احساس اطمینان و آرامش روحی و نجات از اضطرابها
- (۳) اعتقاد خالص به خدای یگانه - عدم نفوذ شیطان و مأیوس شدن او از انسان مخلص
- (۴) اعتقاد خالص به خدای یگانه - احساس اطمینان و آرامش روحی و نجات از اضطرابها

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- اخلاص در بندگی و پرستش به این معناست که تمام جهت گیری های زندگی انسان سمت و سویی الهی پیدا کند و همه کارها فقط برای رضای او و تقرب به او انجام پذیرد و هوای نفس و شیطان در آن ها راه نداشته باشد بنابراین اخلاص در بندگی معنای دیگری از توحید عبادی است و اولین ثمره اخلاص عدم نفوذ شیطان در انسان و یأس او از فرد با اخلاص است.

۲۷- پیام آیه شریفه «و لقد کان فی رسول الله اسوه حسنه» کدام است؟

- (۱) اعتقاد به همه پیامبران الهی از لوازم ایمان است و کفر به یکی از آن ها به منزله کفر به همه آن ها است.
- (۲) در بین همه انبیاء فقط پیامبر اسلام است که خدا الگو و اسوه انسان ها قرار داده است.
- (۳) اخلاق رسول اکرم(ص) را الگوی ما قرار داده باید مثل آن حضرت عمل کنیم.
- (۴) اخلاق رسول خدا، اخلاق الهی است و خدا از کسی انتظار چنان اخلاقی را ندارد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- ترجمه آیه: «مسئلاً برای شما در زندگی رسول خدا سرمشق نیکویی بود، برای آن ها که امید به رحمت خدا و روز رستخیز دارند و خدا را بسیار یاد می کنند.» طبق ترجمه در می یابیم که اخلاق رسول خدا(ص) الگوی ماست و تا می توانیم بایستی همانند ایشان رفتار کنیم.

۲۸- پاداش و کیفر در روز حساب، به کدام صورت برای انسان محقق می شود؟

- (۱) نتیجه طبیعی اعمال
- (۲) نتیجه غیبی اعمال
- (۳) جنبه ظاهری اعمال
- (۴) اجرای قوانین و مقررات

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- پاداش و کیفر در روز حساب، محصول طبیعی خود عمل است که در آن تناسب جرم و مجازات مطرح است.

۲۹- اولین و معتبرترین مرجع علمی برای فهم و درک عمیق آیات قرآن چیست؟

- (۱) راهنمایی خداوند در قرآن
- (۲) سیره و روش امامان
- (۳) سیره و روش صحابی پیامبر
- (۴) گفتار و رفتار پیامبر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- اولین و معتبرترین مرجع علمی برای فهم عمیق آیات الهی گفتار و رفتار پیامبر(ص) است.

۳۰- منشأ قانونمندی جهان کدام یک از صفات الهی است؟

- (۱) رحمت
- (۲) حکمت
- (۳) فیض
- (۴) قدرت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- از مطالعه جهان خلقت و دقت در آفرینش موجودات درمی یابیم که این نظام به بهترین صورت ممکن و به نحوی متقن و شایسته تحقق یافته است. خداوند که کمال مطلق و پیراسته از هر عیب و نقصی است، آثار و افعالش به بهترین شکل ممکن و در نهایت استواری و اتقان است و حکمت خداوند منشأ قانونمندی جهان است.

۳۱- آنجا که معتقد شویم هر پدیده‌ای از جهت اوصاف و خواص و ویژگی‌های خود و از جهت آراستگی به خلقت وجود تاثیر گرفته از اراده و تدبیر خداوندی است. به ترتیب به واقعیت و اصرار ورزیده‌ایم؟

- (۱) تشریعی - قضا و قدر

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) تشریعی - قدر و قضا
- (۳) تکوینی - قضا و قدر
- (۴) تکوینی - قدر و قضا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- قضا به معنی حکم ازلی ثابت است و معلومات تغییر نمی‌کند. قدر تأیید کننده قضا تا اندازه معین که در اختیار انسان است.

۳۲- با توجه به آیه شریفه «قُلْ حَسْبِيَ اللَّهُ» چه چیزی به انسان آرامش می‌دهد و او را به آینده امیدوار می‌کند؟

- (۱) ایمان به خدا
- (۲) توکل به خدا
- (۳) اخلاق داشتن
- (۴) اخلاص داشتن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- خداوند برای من کافی است. اهل توکل تنها بر او توکل می‌نمایند.

۳۳- این که بعد از مرتکب گناهی شدن، دری از خیر به روی ما بسته می‌شود، به کدام مورد تعبیر می‌شود؟

- (۱) قساوت قلب که پدیده‌ای طبیعی است.
- (۲) سلب توفیق که پدیده‌ای غیبی است.
- (۳) زیر پا گذاشتن عفت و پاکی

- (۴) دریچه‌ای از جهنم سوزان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۳۴- اولین آیاتی که بر رسول خدا(ص) نازل شد و آغازگر رسالت ایشان بود، درباره چه موضوعی بود؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) مبارزه با ظلم
- (۲) پرهیز از شرک
- (۳) اعتقاد به یگانگی
- (۴) دانش و آموختن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اولین آیاتی که بر رسول خدا(ص) نازل شد و آغازگر رسالت وی بود درباره‌ی «دانش و آموختن» بود. دعوت به تفکر، تعقل، تدبیر و خردورزی در جای جای این کتاب آسمانی مشاهده می‌شود.

۳۵- مهم‌ترین شرط امر به معروف و نهی از منکر چیست؟

- (۱) اصلاح خانواده
- (۲) اصلاح خود
- (۳) اصلاح جامعه
- (۴) شرط خاصی ندارد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۳۶- «آنچه انسان را از گناه حفظ می‌کند و موجب می‌شود که او به واجبات و مستحبات، اهتمام بیشتری نشان دهد». در تعریف کدام واژه است؟

- (۱) ایمان
- (۲) اخلاص
- (۳) تزکیه
- (۴) تقوا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
تقوا عبارت است از آنچه انسان را از گناه حفظ می‌کند و موجب می‌شود که او به واجبات و مستحبات اهتمام بیشتری نشان دهد. تقوا بی‌ارتباط با ایمان و عمل صالح نیست. قرآن در این باره در آیه ۴۵ سوره حجر می‌فرماید: «به یقین، متقین در باغ‌ها و کنار چشمه‌ها خواهند بود».

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳۷- هدایت پیامبران که حجت ظاهر هستند، چه وقت موثر واقع می‌شود؟

- ۱) انسان خود را ملزم به ایمان و عمل صالح بداند.
- ۲) انسان در مقابل گناه و زشتی عکس العمل نشان دهد.
- ۳) انسان در قبول یا رد دعوت آن‌ها مختار باشد.
- ۴) عقل یعنی حجت باطنی سرکوب نشده و قدرت عمل داشته باشد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- کسی که عقلش را به کار نگرفته و قلبش کور شده هدایت نمی‌شود، یعنی هدایت پیامبر که حجت ظاهری است، وقتی موثر واقع می‌شود که عقل یعنی حجت باطنی سرکوب نشده و قدرت عمل داشته باشد.

۳۸- کدام مورد، در خصوص نمازگزار مکروه است؟

- ۱) پوشیدن لباس سیاه
- ۲) پوشیدن لباس سفید
- ۳) استعمال بوی خوش
- ۴) دست کردن انگشتی عقیق

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- پوشیدن لباس تیره توسط نمازگزار در نماز، مکروه است، سایر گزینه‌ها مستحب اند.

۳۹- آگاهی انسان به حالات روانی و احساسات و عواطف خود، بیانگر کدام علم است؟

- ۱) اکتسابی
- ۲) حضوری
- ۳) حصولی
- ۴) با واسطه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۴۰- شناخت خداوند متعال به وسیله برهان نظم، در قلمرو کدام روش شناخت است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) مشاهده غیر مستقیم
- (۲) مشاهده مستقیم
- (۳) دریافت درونی
- (۴) روش عقلی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
برهان نظم، ساده‌ترین و عمومی‌ترین برهانی است که برای اثبات وجود خداوند ارائه شده است. قرآن کریم از موجودات جهان به عنوان «آیات» یعنی علائم و نشانه‌هایی از خداوند یاد می‌کند. در این برهان به طور خلاصه چنین گفته می‌شود که نظم و نظام اشیاء دلیل و نشان‌های است بر این که نیروی نظم دهنده‌ای در کار است. یعنی با مشاهده این نظم، ما به وجود خدا می‌رسیم. یعنی خداوند را به صورت غیر مستقیم مشاهده می‌کنیم.

۴۱- در کدام حدیث پیامبر(ص) فرمود: من قرآن و اهل بیت را به امانت نزد مردم می‌گذارم؟

- (۱) جابر
- (۲) ثقلین
- (۳) قدسی
- (۴) غدیر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
حدیث ثقلین (دو گرانسنگ) یکی از حدیث‌های متواتر پیامبر اسلام است: «من در میان شما دو امانت نفیس و گرانبها می‌گذارم یکی کتاب خدا قرآن و دیگری عترت و اهل بیت خودم. مادام که شما به این دو دست بیابید هرگز گمراه نخواهید شد و این دو یادگار من هیچ‌گاه از هم جدا نمی‌شوند مگر بر سر حوض کوثر.

۴۲- با توجه به این که هزاران پیامبر که به راستگویی شهرت داشتند، به آدمی خبر داده‌اند که روز عظیم و واقعه‌ای تکان‌دهنده و دنیایی دیگر در پیش است. عبارت «آیا انسان نباید احتیاط کند؟»، به کدام برهان معاد اشاره دارد؟

- (۱) حکمت
- (۲) معقولیت

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) عدالت

(۴) فطرت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
یکی از قواعد مورد قبول عقلاً، قاعده‌ی «دفع ضرر محتمل» است، یعنی هر جا که احتمال ضرر وجود داشته باشد، عقل، انسان را ملزم به دوری از آن می‌کند. بر اساس این قاعده، عقل حکم می‌کند که باید از ضررهایی با احتمال کم نیز دوری کرد، تا چه رسد به ضررهایی حتمی یا مظنون (با احتمال بالا). پس اگر انسان با احتمال ضرر اقدام به کاری کرد و ضرری متوجه او شد، مستحق ملامت و سرزنش است. در مباحث اعتقادی، از این قاعده به عنوان یکی از ادله‌ی ضرورت بحث و گفت و گو در مورد «معاد» نام برده می‌شود.

۴۳- امام علی(ع) چه چیزی را در انسان نجات دهنده، نزدیک کننده به خدا و بهترین ثروت و کمال توصیف کرده است؟

(۱) فطرت

(۲) فکر

(۳) نفس

(۴) عقل

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
از دیدگاه امام علی(ع) بی‌نیاز کننده ترین ثروت عقل و خرد است، امام(ع) در توصیه به فرزندشان امام حسن(ع) می‌فرماید:
«إِنَّ أَغْنَى الْغِنَى الْعَقْلُ، وَ أَكْبَرَ الْفَقْرِ الْحُمُقُ»: «گرامی‌ترین ثروت خرد است، و بزرگ ترین نداری بی‌خردی و حماقت است».

۴۴- بر اساس حدیثی از امام معصوم(ع) در چه صورت خداوند به شخص ایمانی می‌دهد که شیرینی آن را در دل احساس می‌کند؟

(۱) مراقبت از چشم

(۲) حفظ زبان

(۳) تفکر در آیات الهی

(۴) انجام واجبات دینی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
پیامبر(ص): «نگاه به نامحرم تیری از تیرهای زهرآگین شیطان است، هر کس به پاس حرمت الهی آن را ترک کند، خدا ایمانی به او می‌دهد که شیرینی آن را در دل احساس می‌نماید.»

۴۵- کدامیک از گزینه‌های زیر جزء منابع و مراجع به‌دست آوردن احکام شرعی، محسوب نمی‌شود؟

- (۱) معرفت
- (۲) عقل
- (۳) سنت
- (۴) کتاب

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
عقل، سنت و کتاب جزء منابع به‌دست آوردن احکام شرعی است اما معرفت خیر.

۴۶- با توجه به ترجمه آیه شریفه «هر انسانی وارد محشر می‌گردد، در حالی که همراه او سوق دهنده و گواهی دهنده‌ای است.» بر کدامیک از گواهان روز رستاخیز اشاره دارد؟

- (۱) پیامبران
- (۲) قرآن
- (۳) زمان
- (۴) فرشتگان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
غالب تفاسیر خلاف ظاهر آیه است و ظاهر آیه چنان که غالب مفسران نیز فهمیده اند این است که دو فرشته با هر انسانی می‌آید یکی او را سوق می‌دهد و دیگری گواه اعمال او است. ناگفته پیداست که گواهی بعضی از فرشتگان منافاتی با وجود گواهان دیگر در صحنه قیامت ندارد، گواهانی همچون انبیاء، اعضای بدن، نامه اعمال و زمان و مکانی که گناه در آنجا انجام گرفته است.

۴۷- کدام مورد از مطهرات نیست؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) زمین
- (۲) آفتاب
- (۳) استحاله
- (۴) آب مضاف

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
مطهرات شامل: آب، زمین، آفتاب، اسلام، استحاله، انتقال، تبعیت، برطرف شدن عین نجاسات، استبراء حیوان نجاست‌خوار و غایب شدن مسلمان

۴۸- عبارت «جهان از اصل‌های متعدد پدید نیامده است.» بیانگر کدام مرتبه از توحید است؟

- (۱) ربوبیت
- (۲) مالکیت
- (۳) خالقیت
- (۴) حاکمیت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
توحید در خالقیت به این معناست که در عالم، آفریدگار و خالق جز خدا، وجود ندارد و هر موجودی که لباس هستی پوشیده است، مخلوق و آفریده اوست. چون ذات واجب‌الوجود یگانه است، پس جهان از نظر مبدا و منشا و از نظر مرجع و منتهی یگانه است. جهان نه از اصل‌های متعدد پدید آمده و نه به اصل‌های متعدد باز می‌گردد، از یک اصل و از یک حقیقت پدید آمده «قل الله خالق کل شیء» که این آیه بیانگر توحید در خالقیت دانست.

۴۹- ترجمه آیه شریفه «آیا گمان کردید شما را بیهوده آفریده‌ایم، و به سوی ما باز نمی‌گردید.»، بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟

- (۱) ضرورت معاد در پرتو حکمت
- (۲) امکان معاد در پرتو معقولیت
- (۳) امکان معاد در پرتو حکمت
- (۴) ضرورت معاد در پرتو معقولیت

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
برهان حکمت: در انسان میل به جاودانگی و همچنین قابلیت جاودانگی و بقا برای روح غیر مادی او وجود دارد. حال اگر شرایط و بستر این گونه زندگی برای او فراهم نباشد، آفرینش او لغو و بیهوده خواهد بود و از آنجا که خداوند حکیم و بی‌نیاز خالق انسان و جهان است و هیچ کار لغو و بیهوده‌ای انجام نمی‌دهد، بی‌گمان شرایط و بستر مناسب را برای جاودانگی انسان مهیا نموده است. بنابراین، غیر از دنیای مادی و موقت، سرای جاویدان نیز وجود دارد که آدمی در آنجا جاویدان زندگی کند. آیه ۱۱۵ سوره مومنون به این برهان اشاره دارد: «آیا گمان کردید شما را بیهوده آفریده‌ایم و به سوی ما باز نمی‌گردید؟»

۵۰- منشأ گرایش به پوشش و عفاف در میان زن و مرد چیست؟

- ۱) فطرت
- ۲) عقل
- ۳) نفس اماره
- ۴) اراده

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
منشأ گرایش به پوشش و عفاف، فطری است.

۵۱- عالی‌ترین هدف برای تشکیل خانواده، کدام مورد است؟

- ۱) انس با همسر
- ۲) رشد و پرورش فرزندان
- ۳) وحدت روحی زوجین
- ۴) رشد اخلاقی و معنوی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۵۲- خداوند، چگونه انسان‌ها را به صورت ویژه هدایت نموده است؟

- ۱) با خلقت متفاوت و ایجاد حس رقابت در میان انسان‌ها
- ۲) متناسب با دو ویژگی تعقل و اختیار با فرستادن دین

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۳) خلقت اقوام مختلف با شعبات و گوناگون و نژاد متفاوت
(۴) پیامبرانی را فرستاد تا مردم را به ادیان مختلف دعوت کنند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
هدایت انسان هم تکوینی و هم تشریعی است و هدایت تشریعی، هدایت ویژه انسان است که متناسب با دو ویژگی تعقل و اختیار با فرستادن دین صورت گرفته

۵۳- اولین ثمره و بالاترین میوه اخلاص به ترتیب کدام است؟

- (۱) احساس اطمینان و آرامش روانی، احساس لذت واقعی و کسب زیبایی‌های معنوی
(۲) احساس اطمینان و آرامش روانی، دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه او
(۳) عدم نفوذ شیطان در انسان، احساس لذت واقعی و کسب زیبایی‌های معنوی
(۴) عدم نفوذ شیطان در انسان، دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه او

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اولین ثمره اخلاص: عدم نفوذ شیطان در انسان، بالاترین میوه اخلاص: دیدار محبوب حقیقی و تقرب به پیشگاه او.

۵۴- کدام صفت الهی، اقتضا می‌کند مرگ پایان زندگی انسان نباشد، زیرا انسان ظرفیت جاودانه زیستن را دارد؟

- (۱) حکمت الهی
(۲) عدل الهی
(۳) علم الهی
(۴) اراده الهی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
متکلمان در علم کلام مطرح می‌کنند که حکمت الهی اقتضا می‌کند که خدا رسولانی را برای هدایت انسان‌ها ارسال فرماید خداوند انسان را برای هدفی آفریده است و این هدف چیزی جز تکامل معنوی و روحی او نیست و چون انسان به تنهایی نمی‌تواند به این هدف نائل گردد حکمت خدا اقتضا می‌کند که پیامبرانی مبعوث شود تا انسان در پرتو تعلیم و تربیت آنان به کمال واقعی خویش برسد. قرآن ارسال رسولان را با

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

صفت حکمت الهی مرتبط دانسته‌اند. همچنین حکمت خدا اقضا می‌کند که مرگ پایان زندگی انسان نباشد زیرا انسان ظرفیت جاودانه زیستن را دارد.

۵۵- قرآن کریم از قول حضرت ابراهیم(ع) می‌فرماید: «پروردگارا من یکی از فرزندانم را در دره‌ای بی‌کشت، نزد خانه محترم تو، سکونت دادم، تا»

- (۱) خانه کعبه را آباد کند
- (۲) دین حق را به پا دارد
- (۳) اطاعت خدا را کند
- (۴) نماز را به پا دارد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- آیه به صورت کامل: پروردگارا من یکی از فرزندانم را در دره‌ای بی‌کشت، نزد خانه محترم تو، سکونت دادم، تا نماز را بر پا دارند، تو دلهای گروهی از مردم را متوجه آن‌ها ساز و از ثمرات به آن‌ها روزی ده، شاید آنان شکر تو را بجای آورند.

۵۶- مبادله دو کالای مثل هم با دریافت اضافی، به ترتیب مشمول کدام مورد است و حکم آن چیست؟

- (۱) ربا - مکروه
- (۲) غش - حرام
- (۳) ربا - حرام
- (۴) غش - مکروه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- ربا در اصطلاح فقه اسلامی به اضافه خاصی گفته می‌شود که در مبادله دو کالای مثل هم که وزنی هستند و یا در قرار داد قرض هر نوع کالا که بدان ملتزم و پایبند می‌شوند، اخذ می‌شود. در دین مبین اسلام، ربا یکی از گناهان بسیار بزرگ به شمار می‌رود و گستره حرمت آن غیر از ربا خواران شامل ربا پردازان، شاهدان و نویسندگان اسناد ربا نیز می‌شود.

۵۷- اراده از کدام مرتبه‌ی وجود آدمی پدید آمده است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) نفس
- (۲) اختیار
- (۳) فکر
- (۴) عقل

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
منشأ اراده از اختیار انسان است.

۵۸- عبارت «هرگاه ماهیت چیزی را در نظر بگیریم، عقل هیچ کدام از وجود یا عدم را برای آن ضروری نمی‌بیند، بلکه نسبت آن را به وجود و عدم یکسان می‌بیند» تعریف کدام گزینه است؟

- (۱) وجوب
- (۲) امکان
- (۳) علت
- (۴) برهان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۵۹- کدام مورد، در خصوص «انک لعلی خلق عظیم» صحیح است؟

- (۱) تعریف خدا است از اخلاق حضرت محمد(ص)
- (۲) تعریف پیامبر اکرم(ص) از اخلاق حضرت علی(ع)
- (۳) سخنی است از علی(ع) در وصف حضرت فاطمه زهرا(س)
- (۴) سخنی است از پیامبر اکرم در وصف حضرت فاطمه زهرا(س)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
خدای متعال در قرآن، پیغمبر اکرم را با صفات متعددی ستوده است: «وَإِنَّكَ لَعَلَىٰ خُلُقٍ عَظِيمٍ» و یا «فِيمَا رَحْمَةٍ مِّنَ اللَّهِ لَئِنَّ أَهْمَ»، و صفات متعدّد دیگر که هر کدام از این‌ها یک فصل فراوانی از خصوصیات پیغمبر را بیان می‌کند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶۰- کدام یک از صفات خداوند دو چهره تکوینی و تشریعی دارد؟

- (۱) مالکیت
- (۲) خالقیت
- (۳) ربوبیت
- (۴) ولایت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
از آن جا که ربوبیت از صفات قطعی خداوند است، رابطه بین مخلوق و خالق، در انتزاع آن مؤثر است و بر همین اساس، ربوبیت تکوینی و تشریعی مطرح می‌شود: ربوبیت تکوینی شامل اداره همه موجودات و تأمین نیازمندی‌های آن‌ها و در یک کلمه کارگردانی جهان می‌شود، و اما ربوبیت تشریعی، اختصاص به موجودیت ذی‌شعور و مختار دارد و شامل مسائلی از قبیل فرستادن کتاب آسمانی، فرستادن انبیاء، تعیین وظائف و تکالیف، جعل احکام و قوانین می‌گردد.

۶۱- از آیه شریفه «ام نجعل الذین آمنوا و عملوا الصالحات کالمفسدین فی الارض ام نجعل المتقین کالفجار» به کدام موضوع پی می‌بریم؟

- (۱) ضرورت معاد در پرتو عدل الهی
- (۲) امکان معاد در پرتو حکمت الهی
- (۳) ضرورت معاد در پرتو حکمت الهی
- (۴) امکان معاد در پرتو عدل الهی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ترجمه آیه: «آیا (مگر) کسانی را که گرویده و کارهای شایسته کرده‌اند چون مفسدان در زمین می‌گردانیم یا پرهیزگاران را چون پلیدکاران قرار می‌دهیم؟»، با توجه به ترجمه به مفهوم ضرورت معاد در پرتو عدل الهی پی می‌بریم.

۶۲- مرگ نسبت به کدام عالم، مرگ محسوب می‌شود؟

- (۱) آخرت
- (۲) برزخ

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) دنیا

(۴) رحم مادر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
دنیا، محلی است که مرگ در آن مرگ محسوب می‌شود و زندگی واقعی در آخرت است.

۶۳- قرآن کریم خدا را «حی لا یموت» می‌خواند، تعبیر «حی» بیانگر کدام مفهوم است؟

- (۱) اشتراک لفظی حیات برای خدا و مخلوقات
- (۲) اشتراک معنوی حیات برای خدا و مخلوقات
- (۳) اختصاص حیات به صورت یک صفت فعل، برای خداوند است.
- (۴) انحصار وصف حیات برای ذات خداوند، ازلی و ابدی است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
حیات خداوند، بر خلاف حیات مخلوقاتش، حادث نیست، بلکه به تبعیت ازلیت ذاتی الهی، حیات او نیز، که عین ذاتش است، حیات قدیمی و ازلی است.

۶۴- بیت زیر بیانگر چه موضوعی است؟ (مردم از فتنه گریزند و ندانند که ما / به تمنای تو در حسرت رستاخیزیم)

- (۱) مرگ را پایان زندگی دانستن
- (۲) شهادت طلبی
- (۳) گریز از مرگ و نیستی
- (۴) مرگ را پایان زندگی ندانستن و آخرت را مورد توجه قرار دادن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
بیت مورد نظر اشاره به ادامه زندگی در جهان آخرت دارد. گزینه چهارم، به صراحت به این موضوع اشاره کرده است.

۶۵- نیت و قیام از نماز است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) ارکان
- (۲) غیرارکان
- (۳) واجبات
- (۴) هیچکدام

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ارکان نماز عبارت‌اند از: نیت، تکبیر الاحرام، قیام، رکوع، سجود (دو سجده)

۶۶- با کدام یک از آب‌های زیر نمی‌توان وضو گرفت؟

- (۱) آب کر
- (۲) آب قلیل
- (۳) آب مطلق
- (۴) آب مضاف

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۶۷- بهترین گواه بر اعمال خوب و بد انسان‌ها چیست و کدام آیه شریفه موید آن است؟

- (۱) تجسم اعمال انسان - (یوم تشهد علیهم السنتهم و ایدیهم و ارجلهم)
- (۲) تجسم اعمال انسان - (فمن یعمل مثقال ذره خیرا یره)
- (۳) پیامبران و فرشتگان - (فمن یعمل مثقال ذره خیرا یره)
- (۴) پیامبران و فرشتگان - (یوم تشهد علیهم السنتهم و ایدیهم و ارجلهم)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
تجسم اعمال بهترین گواه بر عمل است، زیرا حقیقت عمل، گویای واقعی عمل است. قرآن کریم به روشنی از تجسم اعمال یاد می‌کند:
«فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ»: «پس هر که هموزن ذره ای نیکی کند، آن را خواهد دید.»
«وَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ شَرًّا يَرَهُ»: «و هر که هموزن ذره ای بدی کند، آن را خواهد دید.»

۶۸- کدام یک از موارد زیر از اصول دین نیست؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) توحید
- (۲) معاد
- (۳) نبوت
- (۴) نماز

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اصول دین پنج تا است: توحید، معاد، نبوت، امامت و عدالت

۶۹- بر اساس کدام نوع جهان بینی، جهان همانند کتاب کهنه‌ای است که اول و آخر آن افتاده و نامعلوم است؟

- (۱) تجربی
- (۲) فلسفی
- (۳) دینی
- (۴) اسلامی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
استاد شهید مطهری در نارسایی جهان بینی علمی می‌نویسد: از نظر علم (جهان بینی تجربی)، جهان کهنه کتابی است که اول و آخر آن افتاده است نه اولش معلوم است نه آخرش.

۷۰- گوهر و حقیقت مشترک همه شریعت‌های الهی، کدام است؟

- (۱) حنیف است که همان دین توحیدی حضرت ابراهیم (ع) است.
- (۲) اسلام است که همان تسلیم بودن در برابر خداست.
- (۳) اسلام است که به دین آخرین پیامبر الهی گفته می‌شود.
- (۴) حنیف است که دینی مورد قبول همه ادیان الهی است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
گوهر و حقیقت مشترک همه شریعت‌های الهی، اسلام است که همان تسلیم بودن در برابر خداست. بی شک همه ادیان الهی در اصول دین، یعنی توحید، نبوت و معاد و در اصول اخلاقی و کلیات احکام فردی و اجتماعی مشترک اند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۷۱- تفاوت بین جهان‌بینی و جهان احساسی چیست؟

- ۱) جهان بینی مختص انسان و جهان احساسی مختص سایر جانداران است.
 - ۲) جهان بینی از مشترکات انسان و سایر جانداران و جهان احساسی مختص انسان است.
 - ۳) جهان‌بینی مختص انسان و جهان احساسی از مشترکات انسان و سایر جانداران است.
 - ۴) تفاوت اساسی با یکدیگر ندارند.
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- گاهی ما فقط جهان را "حس" می‌کنیم، که این نوع حس هم در حیوان و هم در انسان وجود دارد. اینگونه "احساس" جهان‌احساسی نامیده می‌شود نه جهان‌بینی، چون جهان‌بینی مربوط به قوه شناخت آدمی است که این شناخت در حیوانات وجود ندارد.

۷۲- در عصر غیبت، مرجعیت دینی و حکومت اسلامی به ترتیب در کدام شکل استمرار می‌یابد؟

- ۱) ولایت فقیه - ولایت فقیه
 - ۲) ولایت فقیه - فقیه جامع الشرایط
 - ۳) فقیه جامع الشرایط - ولایت فقیه
 - ۴) فقیه جامع الشرایط - فقیه جامع الشرایط
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- به نیابت از امام زمان (عج) "فقیه" جامع الشرایط دو مسئولیت "مرجعیت دینی" و "رهبری و ولایت ظاهری" را بر عهده دارد و در حد توان جامعه‌ی اسلامی را در مسیر اهداف الهی هدایت و رهبری می‌کند و از طرفی دیگر، به فقهی که توانایی لازم برای برپایی و اداره‌ی حکومت را دارد و رهبری جامعه را به‌دست می‌گیرد و به پیاده کردن قوانین الهی در جامعه اقدام می‌کند "ولی فقیه" گفته می‌شود.

۷۳- منظور از برهان نظم در نظام آفرینش چیست؟

- ۱) رد نظریه خلقت و آفرینش ناگهانی
- ۲) گشایش راه روشنی به سوی اثبات وجود خداوند

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۳) اثبات عالم برزخ
- ۴) پذیرش بی چون و چرای نظام هستی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- برهان نظم، یکی از رایج‌ترین، کهن‌ترین و آشناترین برهان‌های اثبات وجود خدا است و در کنار برهان‌های علیت و وجودی، چارچوب کلی براهین دیگر را می‌سازد.

۷۴- با توجه به آیه شریفه «الَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ» خدای سبحان مایه آرامش انسان‌ها را در چه چیز قرار داده است؟

- ۱) ازدواج
- ۲) یاد خدا
- ۳) تفقد و دلجویی از محرومین
- ۴) انفاق و بخشش به نیازمندان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- آیهی مبارکه، ترجمه و نشانی آن به شرح ذیل است: «الَّذِينَ آمَنُوا وَ تَطْمَئِنُّ قُلُوبُهُمْ بِذِكْرِ اللَّهِ أَلَا بِذِكْرِ اللَّهِ تَطْمَئِنُّ الْقُلُوبُ» (الرعد - ۲۸) «آن‌ها کسانی هستند که ایمان آورده و دلهایشان به یاد خدا آرامش می‌گیرد، آگاه باشید که تنها با یاد خدا دلها آرامش پیدا می‌کند.»

۷۵- اولین قدم برای ورود به وادی بندگی و اخلاص کدام است؟

- ۱) اهتمام به عمل صالح
- ۲) توجه به معاد
- ۳) حق‌پذیری
- ۴) راز و نیاز با خدا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اولین قدم برای ورود به بندگی و اخلاص حق‌پذیری است کسی که درمقابل حق تسلیم و خاضع است به آسانی وارد مسیر بندگی می‌شود و به سرعت راه موفقیت را می‌پیماید.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۷۶- «حفظ ذات» و «میل به دانش» به ترتیب از اقسام کدام گرایش‌ها در انسان است؟

- (۱) غریزی - فطری
- (۲) فطری - فطری
- (۳) غریزی - غریزی
- (۴) فطری - غریزی

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۷۷- کدام عمل زیر اولین مرتبه امر به معروف و نهی از منکر است؟

- (۱) استفاده از زبان و کلام
- (۲) توسل به جبر و زور
- (۳) موعظه و نصیحت کردن
- (۴) ترک مراوده با معصیت کار

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۷۸- بهترین گواهان قیامت، چه کسانی هستند و دلیل این برتری کدام است؟

- (۱) فرشتگان الهی - در طول زندگی انسان‌ها، همواره مراقب آن‌ها بودند.
- (۲) پیامبران و امامان - در طول زندگی انسان‌ها، همواره مراقب آن‌ها بودند.
- (۳) فرشتگان الهی - ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها را در دنیا دیده‌اند.
- (۴) پیامبران و امامان - ظاهر و باطن اعمال انسان‌ها را در دنیا دیده‌اند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۷۹- کدام یک از بستگان برای مردان محرم هستند؟

- (۱) زن پدر - زن برادر - خاله پدر

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) زن پدر - دختر زن - خاله‌ی پدر
- (۳) خواهر زن - زن پدر - خاله‌ی مادر
- (۴) خواهر زن - زن برادر - دختر عمو

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۸۰- ترجمه آیه شریفه «اگر در آسمان و زمین، خدایانی جز الله بود، نظام را به تباهی می‌گرایید»، ناظر بر کدام بعد توحید است؟

- (۱) خالقیت
- (۲) حاکمیت
- (۳) مالکیت
- (۴) ربوبیت

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۸۱- بحث قضا و قدر الهی، با کدام اصل عقلی در ارتباط مستقیم است؟

- (۱) هستی و چیستی
- (۲) علت و معلول
- (۳) حدوث و قدم
- (۴) امکان وجوب

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اصل امکان وجوب، ارتباط مستقیمی با بحث قضا و قدر الهی دارد.

۸۲- در کدام سنت الهی، به انسان مهلت داده می‌شود تا به گناهش افزوده شود؟

- (۱) استدراج
- (۲) امداد
- (۳) املاء

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۴) توفیق

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
خداوند سنت خود را این گونه بیان می کند:
«فَذَرْنِي وَمَنْ يُكْذِبْ بِهَذَا الْحَدِيثِ سَنَسْتَدْرِجُهُمْ مِّنْ حَيْثُ لَا يَعْلَمُونَ وَأُمْلِي لَهُمْ إِنَّ كَيْدِي مَتِينٌ» قلم/ ۴۴ - ۴۵
«مرا واگذار با آنان که این کلام (آسمانی قرآن) را تکذیب می کنند. (من خود می دانم که با ایشان چه کار می کنم). ما آنان را اندک اندک به گونه ای که در نیابند و از راهی که متوجه نشوند به سوی عذاب خواهیم کشاند. و به آنان فرصت می دهیم (و در عذابشان شتاب نخواهم کرد). نقشه و چاره جویی من دقیق و استوار است (و کسی از آن رهائی ندارد)»

۸۳- زکات چه نوع انفاقی است و به چیزهایی تعلق می گیرد؟

- (۱) واجب - گندم، جو، خرما و کشمش
 - (۲) مستحب - گندم، جو، خرما و کشمش
 - (۳) واجب - برنج، گندم، طلا و نقره
 - (۴) مستحب - برنج، گندم، طلا و نقره
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
زکات بر نه چیز واجب است: «گندم» و «جو» و «خرما» و «کشمش» و «طلا» و «نقره» و «گوسفند» و «گاو» و «شتر».

۸۴- در عصر غیبت کبری، کدام دو وظیفه، به نیابت از امام (عج) بر عهده فقهای واجد شرایط قرار می گیرد؟

- (۱) تشریح احکام و ولایت ظاهری
- (۲) تشریح احکام و تبیین تعالیم دینی
- (۳) مرجعیت دینی و ولایت معنوی
- (۴) مرجعیت دینی و ولایت ظاهری

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۸۵- قرآن مجید که می‌فرماید: «خداست که با هدایت خویش چنان تدبیر می‌کند که گیاهان همواره میوه‌های گوارا تولید کنند»، به کدام تقریر از برهان نظم اشاره دارد؟

- (۱) هدفمندی
- (۲) هماهنگی در کل عالم
- (۳) طراحی در کل عالم
- (۴) از موارد جزئی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
در برهان هدفمندی موجودات منظم تأکید شده است. پدیده‌های منظم، همواره به سوی غایتی در حرکتند. از سویی، می‌دانیم که آنچه علم و آگاهی ندارد، نمی‌تواند به سوی غایتی حرکت کند مگر آن که موجودی عالم، هوشمند و مدبر آن را راه نماید. همچنین می‌دانیم که آن موجودات خود فاقد علم و آگاهی اند. بنابراین، موجودی آگاه و مدبر آن‌ها را به سوی غایت هدایت می‌کند.

۸۶- بر اساس معارف الهی و قرآنی، انگیزه اصلی حق و باطل، کدام است؟

- (۱) بی‌عدالتی اجتماعی
- (۲) ظلم حاکمان جور
- (۳) واقعیت‌های بیرونی
- (۴) درون انسان‌ها

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۸۷- عبارت شریفه «رَزَقْنَاهُمْ مِنَ الطَّيِّبَاتِ» از نظر مفهومی با کدام آیه مطابقت دارد؟

- (۱) إِنَّا خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ مِنْ نُطْفَةٍ أَمْشَاجٍ
- (۲) وَالَّذِينَ جَاهَدُوا فِينَا لَنَهْدِيَنَّهُمْ سُبُلَنَا وَإِنَّ اللَّهَ لَمَعَ الْمُحْسِنِينَ
- (۳) وَفَضَّلْنَاهُمْ عَلَى كَثِيرٍ مِمَّنْ خَلَقْنَا تَفْضِيلًا
- (۴) وَلَقَدْ خَلَقْنَا الْإِنْسَانَ وَنَعْلَمُ مَا تُوَسْوِسُ بِهِ نَفْسُهُ

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
آیه به صورت کامل:

«وَلَقَدْ كَرَّمْنَا بَنِي آدَمَ وَحَمَلْنَاهُمْ فِي الْوُجُوهِ وَالْبَحْرِ وَرَزَقْنَاهُمْ مِنَ الطَّيِّبَاتِ وَفَضَّلْنَاهُمْ عَلَى كَثِيرٍ مِمَّنْ خَلَقْنَا تَفْضِيلاً»: «و حَقّاً که ما فرزندان آدم را کرامت و شرافت بخشیدیم، و آن‌ها را در خشکی و دریا سوار کردیم و آن‌ها را از انواع پاکیزه‌ها روزی کردیم، و آن‌ها را بر بسیاری از آفریده‌های خود، برتری کامل دادیم.»

۸۸- با چه چیزی انگیزه انسان برای عبودیت و بندگی افزایش می‌یابد؟

- (۱) آزادگی
- (۲) آرامش مادی
- (۳) موفقیت در زندگی
- (۴) قدرت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
به هر میزان که معرفت و ایمان به خداوند بیشتر شود، انگیزه‌ی ما برای عبودیت و بندگی نیز افزایش می‌یابد، یکی از این راه‌ها آزادگیست.

۸۹- آیه شریفه «و جعل لكم من ازواجکم بنین و حفده و رزقکم من الطیبات» به کدام یک از زمینه‌های طبیعی تشکیل خانواده اشاره دارد؟

- (۱) اخلاقی
- (۲) نیاز به آرامش و انس روحی با همسر
- (۳) رشد و پرورش فرزندان
- (۴) رشد معنوی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
با توجه به متن آیه: اشاره دارد به زمینه سوم از زمینه‌های طبیعی تشکیل خانواده که همان رشد و پرورش فرزندان است.

۹۰- با وجود کدام ویژگی‌ها، اخلاص در پرستش و بندگی محقق می‌شود؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) حسن فاعلی و نیت الهی
- (۲) حسن فعلی و صورت صحیح
- (۳) حسن فاعلی و حسن فعلی
- (۴) حسن فعلی و اثر مفید

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- زمانی اخلاص در پرستش و بندگی محقق می‌شود که هم نیت انسان و هم عمل او، در یک جهت برای بندگی و پرستش قرار گیرد. بنابراین، حسن فاعلی همان نیت و حسن فعلی همان عمل انسان است.

۹۱- کدام نماز مظهر وحدت مسلمین و شکوه عظمت اسلام است؟

- (۱) نماز جماعت
- (۲) نماز جمعه
- (۳) نماز عید فطر
- (۴) نماز نافله

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- نماز جمعه، مظهر وحدت مسلمین و شکوه عظمت اسلام است.

۹۲- آیه شریفه «إِنَّ فِي السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضِ لَآيَاتٍ لِلْمُؤْمِنِينَ»، به کدام یک از براهین نظم اشاره دارد؟

- (۱) هماهنگی
- (۲) هدفمندی
- (۳) هماهنگی در کل عالم
- (۴) نظم در موارد جزئی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- در برهان نظم از موارد جزئی نظم، پی به ناظم حکیم برده می‌شود. این آیه شریفه، تاکید بر برهان نظم در موارد جزئی نظم دارد.

۹۳- در اسلام تنها ملاک کرامت و گرامی بودن نزد خدا چیست؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) عمل صالح
- (۲) ایمان
- (۳) تقوا
- (۴) جهاد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
آیه ۱۳ سوره حجرات: «ای مردم! ما شما را از یک مرد و زن آفریدیم و شما را تیره‌ها و قبیله‌ها قرار دادیم تا یکدیگر را بشناسید، (این‌ها ملاک امتیاز نیست)، گرمی‌ترین شما نزد خداوند با تقواترین شماست، خداوند دانا و آگاه است!»

۹۴- در عالم دین، کدام یک از مراتب نفس، پشتوانه محکمی از ایمان به مبدأ و معاد پیدا می‌کند و آن را از ضعف زوال حفظ می‌کند؟

- (۱) اماره
- (۲) قاسه
- (۳) لوامه
- (۴) مطمئنه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
آن گاه که روح انسان در مرتبه سستی قرار می‌گیرد و به بدی‌ها فرمان می‌دهد به آن «نفس اماره» می‌گویند و آن گاه که در برابر زشتی‌ها واکنش نشان می‌دهد و سرزنش می‌کند «نفس لوامه» گفته می‌شود و آن گاه که روح در برابر فراز و نشیب‌های زندگی آرامش خود را حفظ می‌کند و اختلالات و تردیدها، به پابندی و یقین او آسیب نمی‌رساند، از روح او به مرتبه «نفس مطمئنه» تعبیر می‌شود.

۹۵- موضوع آیهی «إِنَّا هَدَيْنَاهُ السَّبِيلَ إِمَّا شَاكِرًا وَإِمَّا كَفُورًا»، چه کسانی هستند و تردید برای انتخاب راه صحیح از میان چند راه، نشانه چیست؟

- (۱) همه انسان‌ها - اختیار
- (۲) همه انسان‌ها - ضعف
- (۳) مؤمنین - اختیار
- (۴) مؤمنین - ضعف

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
آیه مورد نظر، به معنای: همانا او را به راه راست (در ابعاد زندگی‌اش به هدایت تکوینی و تشریعی) راهنمایی کردیم، خواه سپاس‌گزار باشد، خواه ناسپاس. این آیه مربوط به همه انسان‌هاست و در رابطه با اختیار «إِنَّمَا شَاكِرًا وَإِنَّمَا كَفُورًا» بیان شده است.

۹۶- از آیه شریفه «فَأَقِمْ وَجْهَكَ لِلدِّينِ حَنِيفًا....» کدام مفهوم دریافت می‌شود؟

- (۱) خالص بودن دین الهی
- (۲) استوار بودن دین الهی
- (۳) وجوه مختلف دین‌شناسی
- (۴) فطری بودن خداشناسی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
یکی از مهم‌ترین ادله اثبات وجود خدا، فطرت توحیدی انسان‌هاست و قرآن در مسیر خداشناسی بیش از همه بر بیداری این فطرت پاک و توحیدی تکیه کرده است: «فَأَقِمْ وَجْهَكَ لِلدِّينِ حَنِيفًا فِطْرَتَ اللَّهِ الَّتِي فَطَرَ النَّاسَ عَلَيْهَا»: «پس روی خود را با گرایش تمام به حق به سوی این دین کن با همان سرشتی که خدا مردم را بر آن سرشته است.»

۹۷- گرد آمدن اجزای متفاوت با کیفیت و کمیت ویژه‌ای در یک مجموعه به طوری که همکاری آن هدفی معین را تأمین نماید» تعریف کدام گزینه است؟

- (۱) نظم
- (۲) برهان
- (۳) مکتب
- (۴) ایدئولوژی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
نظم معنای روشنی دارد و در مقابل هرج و مرج قرار می‌گیرد و در لغت به معنای گردآوردن، پیوست نمودن و مقارنت دادن بین اشیای گوناگون است به عبارت دیگر، پدیده منظم، مجموعه‌ای است که اجزای آن به نحوی در کنار هم و در ارتباط با یکدیگر قرار گرفته باشند که در مجموع هدف مشخصی را تعقیب کند. یا این که نظم،

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

گرد آمدن اجزای متفاوت با کیفیت و کمیت ویژه‌ای در یک مجموعه است به طوری که همکاری و هماهنگی آنها، هدف معینی را تأمین کند.

۹۸- معنای "حکیم بودن خداوند" در کدام مطلب آمده است؟

- (۱) همه‌ی موجودات را یکسان آفریده است.
- (۲) کلیه‌ی اعمال انسان تحت کنترل اوست.
- (۳) هیچ تفاوتی در آفرینش انسان‌ها وجود ندارد.
- (۴) کلیه‌ی افعال او هدفدار است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- حکمت درمورد خداوند یعنی خلق موجودات در نهایت دقت و کامل، انجام افعال از روی دلیل و برهان است. خداوند هر کاری که انجام می‌دهد با انگیزه و دارای فلسفه و علتی است و کار عبث انجام نمی‌دهد و این معنای حکیم بودن خداوند است.

۹۹- کدام مورد از مشترکات تمام ادیان و مذاهب است؟

- (۱) امامت
- (۲) ظهور مصلح در آخر الزمان
- (۳) ظهور مهدی موعود(عج)
- (۴) غیبت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- همه ادیان و مذاهب، به این‌که در آخرالزمان، مصلحی ظهور خواهد کرد، اعتقاد دارند.

۱۰۰- مبادله دو کالای مثل هم با دریافت اضافی، به ترتیب مشمول کدام مورد است و حکم آن چیست؟

- (۱) ربا - مکروه
- (۲) غش - حرام
- (۳) ربا - حرام

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) غش - مکروه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
ربا در اصطلاح فقه اسلامی به اضافه خاصی گفته می‌شود که در مبادله دو کالای مثل هم که وزنی هستند و یا در قرار داد قرض هر نوع کالا که بدان ملتزم و پایبند می‌شوند، اخذ می‌شود. در دین مبین اسلام، ربا یکی از گناهان بسیار بزرگ به شمار می‌رود و گستره حرمت آن غیر از ربا خواران شامل ربا پردازان، شاهدان و نویسندگان اسناد ربا نیز می‌شود.

۱۰۱- اصول مکتب انبیاء چه نام دارد و تفاوت‌های آن از کدام ناحیه است؟

- ۱) جهان بینی - مقتضیات زمان و سطح تعلیمات
- ۲) جهان بینی - مقتضیات زمان و روح قوانین
- ۳) دین - مقتضیات زمان و سطح تعلیمات
- ۴) دین - مقتضیات زمان و روح قوانین

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اصول مکتب انبیاء، دین نام دارد و تفاوت‌های آن در مقتضیات زمان و سطح تعلیمات است.

۱۰۲- از آیهی شریفه «وَمَا مِنَّا إِلَّا لَهُ مَقَامٌ مَّعْلُومٌ» کدام مورد مفهوم می‌گردد؟

- ۱) فرشتگان از جایگاه و رتبه خاصی برخوردارند.
- ۲) پیامبران از جایگاه و رتبه خاصی برخوردارند.
- ۳) مقام فرشتگان از انسان‌ها برتر است.
- ۴) مقام پیامبران از فرشتگان برتر است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ترجمه آیه ۱۶۴ سوره صافات: «(ای رسول ما، مشرکان را بگو که فرشتگان می‌گویند) هیچ کس از ما فرشتگان نیست جز آن‌که او را (در بندگی حق) مقامی معین است.» در واقع فرشتگان از جایگاه و رتبه خاصی برخوردارند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۰۳- کدام یک آثار متأخر نیست؟

- (۱) مدسازی
- (۲) توسعه اعتیاد
- (۳) روزه گرفتن
- (۴) گسترش بی‌عفتی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- آثار متأخر آثاری هستند که پرونده آن‌ها در این دنیا بسته نمی‌شود و بر آن، در آخرت افزوده یا کاسته می‌شود.

۱۰۴- بنا به فرمان الهی، اطاعت از خدا و پیامبر(ص) و جانشینان رسول گرامی اسلام، لازمه کدام قسم از توحید است؟

- (۱) توحید در خالقیت
- (۲) توحید در ربوبیت
- (۳) توحید در عبادت
- (۴) توحید در ولایت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اطاعت از رسول خدا و اطاعت جانشینان آن حضرت لازمه توحید در عبادت است. زیرا حکم و فرمان الهی از طریق رسول خدا و جانشینان بزرگوار آن حضرت به مردم می‌رسد و بدون تبعیت و اطاعت از آنان، اطاعت از خداوند ممکن نیست. پس توحید در عبادت آن است که فقط خدای یگانه را پرستش کنیم، تسلیم فرمان‌های او باشیم و کارهای خود را فقط به قصد اطاعت از او و برای کسب رضایت او انجام دهیم.

۱۰۵- همنشینی که با انسان دفن می‌شود و در روز رستاخیز با انسان‌ها برانگیخته می‌شود:

- (۱) فرشتگان مراقب
- (۲) صورت انسانی
- (۳) همزادها
- (۴) کردار

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
کردار و اعمال انسان‌ها، تنها توشه‌ای است که با انسان دفن می‌شود و در روز رستاخیز با انسان‌ها برانگیخته می‌شود.

۱۰۶- عبارت "خداوند هیچ انسانی را پیش از توان و ظرفیتش مکلف نساخته است" و "جهان بر عدالت استوار است" به ترتیب، بیانگر کدام یک از اقسام عدل است؟

- (۱) تکوینی - تشریعی
- (۲) تشریعی - تکوینی
- (۳) تکوینی - جزایی
- (۴) تشریعی - جزایی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
عدل تشریعی (وضعی): خداوند از یک سو، در وضع تکالیف و جعل قوانینی که سعادت و کمال انسان در گرو آن است، فرو گذار نمی‌کند و از سوی دیگر، هیچ انسانی را به عملی که بیش از استطاعت اوست، مکلف نمی‌سازد. بنابراین، شریعت الهی به هر دو معنای یاد شده، عادلانه است.
عدل تکوینی: خداوند جهان را براساس عدالت آفریده است. به این معنی که خداوند به هر موجودی به اندازه شایستگی‌هایش مواهب و نعمت‌هایی ارزانی داشته و هیچ استعداد و قابلیت را ضایع نمی‌کند. به عبارت دیگر خداوند متعال به هر یک از مخلوقات خویش به اندازه ظرفیت وجودی آن موجود افاضه وجود می‌کند. و آن‌ها را به قدر قابلیت و استعدادشان از کمالات بهره‌مند می‌سازد.

۱۰۷- این سخن از کیست؟ «ایمان تصدیق قلبی و اقرار زبانی و عمل به ارکان و اعضاء است.»

- (۱) امام صادق(ع)
- (۲) امام علی(ع)
- (۳) امام حسین(ع)
- (۴) امام رضا(ع)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۰۸- امام علی در عهد نامه‌ی مالک اشتر، به کدام دلیل، انسان را از مشورت با ترسو بر حذر می‌دارد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) ترسو کوتاه بین است.
- (۲) در انجام کارها روحیه را سست می‌کند.
- (۳) در انجام کارها نسبت به تو خیانت می‌کند.
- (۴) ترسو در لباس نصیحت ظاهر می‌شود و خیانت کار است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
با توجه به بخشی از نامه حضرت علی(ع) به مالک اشتر، به پاسخ مورد نظر می‌رسیم، با اشخاص ترسو مشورت مکن زیرا در کارها روحیه‌ات را تضعیف می‌کنند.

۱۰۹- خداوند بر پیامبرش حضرت محمد(ص) بعد از امر به «و شاورهم فی الامر فاذا عزمتم...» چه دستوری می‌فرمایند؟

- (۱) بر خدا توکل کن
- (۲) با مردم مهربانی کن
- (۳) برای مردم طلب آموزش کن
- (۴) در تصمیم خود پایداری کن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
«فِيمَا رَحِمَهُ مِنَ اللَّهِ إِنَّكَ لَآتِيهِمْ وَلَوْ كُنْتَ فَظًّا غَلِيظَ الْقَلْبِ لَانْفَضُّوا مِنْ حَوْلِكَ فَاعْفُ عَنْهُمْ وَاسْتَغْفِرْ لَهُمْ وَشَاوِرْهُمْ فِي الْأَمْرِ فَإِذَا عَزَمْتَ فَتَوَكَّلْ عَلَى اللَّهِ إِنَّ اللَّهَ يُحِبُّ الْمُتَوَكِّلِينَ» (به (برکت) رحمت الهی، در برابر آنان (مردم) نرم (و مهربان) شدی! و اگر خشن و سنگدل بودی، از اطراف تو، پراکنده می‌شدند. پس آن‌ها را ببخش و برای آن‌ها آموزش بطلب! و در کارها، با آنان مشورت کن!...)»

۱۱۰- در قرآن از کجا به "دارالسلام" تعبیر شده است؟

- (۱) بهشت
- (۲) حکومت عدل
- (۳) ایمان
- (۴) برزخ

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

در قرآن آیات بسیاری بر وجود نعمت‌های مادی تصریح دارد که نقطه شروع آن نعمت‌ها، صحرای محشر است که از آنجا بهشتیان به دارالسلام که یکی از القاب بهشت است خوانده می‌شوند: «و الله يدعوا الي دارالسلام و يهدي من يشاء الي صراط مستقيم» (یونس، آیه ۲). دارالسلام نمایانگر محیطی آرام و امن است که سراسر صفا و صمیمیت بوده و صلح و آرامش در آن موج می‌زند.

۱۱۱- اگر نماز ظهر شخصی در سفر قضا شود، قضای آن را چگونه بجا آورد؟

- ۱) در صورتیکه از سفر مراجعت نموده باید شکسته بخواند.
- ۲) در صورت مراجعت از سفر باید کامل بجا آورد.
- ۳) در هر صورت باید شکسته بخواند.
- ۴) در هر صورت باید کامل بخواند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اگر نماز ظهر شخصی در سفر قضا شود، قضای آن در هر صورت شکسته است.

۱۱۲- آیات شریفه «أَمْ نَجْعَلُ الْمُتَّقِينَ كَالْفُجَّارِ» و «إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا»، به ترتیب، بیانگر کدام برهان عقلی معاد است؟

- ۱) معقولیت - حکمت
- ۲) عدالت - حکمت
- ۳) عدالت - عدالت
- ۴) معقولیت - عدالت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- «أَمْ نَجْعَلُ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ كَالْمُفْسِدِينَ فِي الْأَرْضِ أَمْ نَجْعَلُ الْمُتَّقِينَ كَالْفُجَّارِ»
- یا (مگر) کسانی را که گرویده و کارهای شایسته کرده‌اند چون مفسدان در زمین می‌گردانیم یا پرهیزگاران را چون پلیدکاران قرار می‌دهیم.
- عدل الهی می‌تواند در قالب نفی ظلم بیان شود مانند: «إِنَّ اللَّهَ لَا يَظْلِمُ النَّاسَ شَيْئًا»؛ خداوند هیچ به مردم ستم نمی‌کند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۱۳- آیه شریفه «وَلَا تَقُولُوا لِمَنْ يُقْتَلُ فِي سَبِيلِ اللَّهِ أَمْوَاتٌ بَلْ أَحْيَاءٌ وَلَكِنْ لَا تَشْعُرُونَ» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) مرگ همراه با آرامش
- (۲) مرگ، سنت حتمی
- (۳) مرگ افتخار آمیز
- (۴) مرگ تن و قلب

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
و به آنان که در راه خدا کشته شوند مرده نگوئید، بلکه زنده ابدی هستند و لیکن همه شما این حقیقت را درنخواهید یافت.

۱۱۴- آیه شریفه «وَفِي الْأَرْضِ آيَاتٌ لِلْمُوقِنِينَ وَفِي أَنْفُسِكُمْ أَفَلَا تُبْصِرُونَ» به کدام موضوع اشاره دارد؟

- (۱) خداشناسی مقدمه خودشناسی است.
- (۲) سیر در زمین، مقدمه خداشناسی است.
- (۳) معرفت نفس مقدمه خودشناسی است.
- (۴) خودشناسی، مقدمه خداشناسی است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
معنای آیه: و در زمین نشانه‌هایی است برای اهل یقین و در وجود خودتان پس چرا نمی‌بینید؟ بنا بر ترجمه آیه مربوطه، به این نتیجه می‌رسیم که خودشناسی، مقدمه خداشناسی است.

۱۱۵- از آیه شریفه «ظَهَرَ الْفَسَادُ فِي الْبَرِّ وَالْبَحْرِ بِمَا كَسَبَتْ أَيْدِي النَّاسِ...»، کدام مفهوم دریافت می‌شود؟

- (۱) شر در جهان، از شرارت انسان حاصل می‌شود و شرارت انسان نیز ناشی از آزادی و اختیار است.
- (۲) بسیاری از رنج‌ها و دردها شر نیستند، بلکه باعث تکامل و رشد اخلاقی برخی از افراد ستم‌دیده هستند.
- (۳) انسان‌ها بسیاری از اموری را که شر می‌دانند، واقعاً شر نیستند، چون قضاوت‌های ما سطحی و شتاب زده است

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۴) دلیل شر دانستن برخی امور، ناشی از عدم شناخت جامع و کامل انسان‌ها است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
فساد در دریا و خشکی ظاهر شد به جهت کارهایی که مردم کردند، تا به این وسیله بعضی از آثار اعمال آن‌ها را به ایشان بچشانند تا شاید باز گردند (مراد از (فساد در زمین) مصایب و بلاهای عمومی مانند زلزله، خشکسالی، قحطی، امراض مسری، جنگها، سلب امنیت و همه بلاهایی است که نظام جاری در عالم را بر هم می‌زند. می‌فرماید نزول این بلاها در اثر اعمال مردم و به خاطر شرکی است که می‌ورزند و گناهانی است که می‌کنند و خداوند این بلاها را ظاهر نمود تا شاید عاقبت و وبال بخشی از اعمالشان را به آن‌ها بچشانند (در حالی که از بسیاری از اعمال آن‌ها نیز چشم پوشی و عفو نموده) تا بلکه آن‌ها از شرک و معصیت دست کشیده و به سوی توحید و اطاعت برگردند.

۱۱۶- با توجه به آیه شریفه «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ كَمَا كُتِبَ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِكُمْ» مهم‌ترین فایده روزه کدام است؟

- (۱) اخلاص
- (۲) تقوا
- (۳) ایمان
- (۴) صبر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
بر اساس آیه ۱۸۳ سوره بقره «يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا كُتِبَ عَلَيْكُمُ الصِّيَامُ كَمَا كُتِبَ عَلَى الَّذِينَ مِنْ قَبْلِكُمْ لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ» دستیابی به تقوا هدف روزه‌داری است و زمینه این امر توسط این عبادت فراهم می‌شود.

۱۱۷- بی‌توجهی به عفاف و پاکدامنی، از گناهانی است که نیازمند به توبه دارد و طریق تحقیق آن، عمل به فرضیه است.

- (۱) فردی - جهاد اکبر یا مبارزه با خود دانی
- (۲) اجتماعی - جهاد اکبر با مبارزه با خود دانی
- (۳) فردی - امر به معرف و نهی از منکر
- (۴) اجتماعی - امر به معروف و نهی از منکر

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
گناهان اجتماعی: ربا خواری - رشوه گرفتن - بی‌توجهی به عفاف و پاکدامنی - ظلم کردن و ظلم پذیری و اطاعت از غیر خدا. راه اصلاح و معالجه جامعه از این بیماری‌ها انجام دادن وظیفه امر به معروف و نهی از منکر است.

۱۱۸- کلمه «حق» در آیه شریفه «خَلَقَ اللَّهُ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ بِالْحَقِّ» به چه معناست؟

- (۱) همبستگی و وابستگی
- (۲) هماهنگی و همکاری
- (۳) سزاواری و شایستگی
- (۴) قانونمندی و هدفداری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
قرآن کریم به دفعات، در مناسبت‌های گوناگون و در قالب بافت‌ها و سیاق‌های مختلف معنایی، البته در بسیاری از موارد با مضمون و حتی تعبیر همانند و یکسان، این حقیقت را گوشزد می‌نماید که آفرینش هستی و تمامی موجودات و مخلوقات، دارای برنامه ویژه و در راستای هدف مهم و ارزشمندی بوده و به اصطلاح قرآن، بر حق بوده است.

۱۱۹- آیه شریفه «فاعتبروا یا اولی الابصار» به چه موضوعی اشاره دارد؟

- (۱) تدبیر و اندیشه در اعمال
- (۲) وفای به عهد
- (۳) عمل کردن به گفته‌ها
- (۴) عبرت گرفتن از سرنوشت گذشتگان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
با توجه به معنی این آیه: پس عبرت بگیرید ای صاحبان بصیرت. پی می‌بریم که به موضوع عبرت گرفتن از گذشتگان اشاره شده است.

۱۲۰- بین توحید افعالی و توحید عبادی، چه تفاوتی وجود دارد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) توحید افعالی از نوع شناختن است و توحید عبادی از نوع بودن.
- ۲) توحید افعالی از نوع بودن است و توحید عبادی از نوع شدن.
- ۳) هر دو مرتبه توحید تفکر و اندیشه راستین است.
- ۴) هر دو مرتبه، از نوع بودن و شدن است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
توحید افعالی مربوط به بعد نظری توحید است و از نوع شناختن است زیرا توحید افعالی یعنی درک و شناختن این که جهان، با همه‌ی نظامات و سنن و علل و معلولات و اسباب و مسببات، فعل خدا و کار او و ناشی از اراده‌ی اوست. اما توحید در عبادت، توحید عملی و از نوع «بودن» و «شدن» است. آن مراتب توحید (توحید نظری و بالاخص توحید افعالی)، تفکر و اندیشه‌ی راستین است و این مرحله از توحید (توحید عبادی)، «بودن» و «شدن» راستین. توحید نظری بینش کمال است و توحید عملی جنبش در جهت رسیدن به کمال. توحید نظری پی بردن به «یگانگی» خداست و توحید عملی «یگانه شدن» انسان است. توحید نظری «دیدن» است و توحید عملی «رفتن».

۱۲۱- در مورد کدام یک از واجبات، امام عصر (عج) فرموده‌اند: «هیچ چیز مانند آن بینی شیطان را به خاک نمی‌مالد»

- ۱) امر به معروف و نهی از منکر
- ۲) روزه
- ۳) زکات
- ۴) نماز

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اصل حدیث به این صورت بوده است: «هیچ چیز مانند نماز بینی شیطان را به خاک نمی‌مالد».

۱۲۲- حدیث شریف منزلت در شأن چه کسی بود و منزلت هارون نزد موسی کدام مورد است؟

- ۱) حضرت علی - مشاور، پشتیبان و شریک در امر هدایت مردم
- ۲) حضرت محمد - مشاور، پشتیبان و شریک در امر هدایت مردم
- ۳) حضرت علی - برادر، وصی و جانشین من در میان مردم
- ۴) حضرت محمد - برادر، وصی و جانشین من در میان مردم

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
پیام حدیث منزلت: شأن و منزلت حضرت علی و ختم نبوت

۱۲۳- واجب رکنی عبارت است از واجبی که اگر نماز باطل است.

- (۱) عمدا کم و زیاد شود.
- (۲) سهوا کم و زیاد شود.
- (۳) عمدا یا سهوا کم شود.
- (۴) عمدا یا سهوا کم یا زیاد شود.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
ارکان نماز اگر چه عمدی و چه سهوی کم و یا زیاد شوند، نماز باطل می‌شود.

۱۲۴- خداوند با بخشیدن چه صفتی بر انسان، او را بر بسیاری از مخلوقات برتری داده است؟

- (۱) سعادت
- (۲) کرامت
- (۳) حکمت
- (۴) رحمت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
کرامت ویژگی و صفتی است که خداوند با توجه به آن، انسان را بر بسیاری از مخلوقات برتری داده است.
«لقد کرّمنا بنی آدم و حملناهم فی البر و البحر و رزقناهم من الطیبات و فضلناهم علی کثیر ممن خلقنا تفضیلاً.»
«مافرزندان آدم را بسیار گرامی داشتیم و آن‌ها را به مرکب بر و بحر سوار کردیم . و جهان جسم و جان را مسخر انسان ساختیم واز هر غذای لذیذ و پاکیزه آن‌ها را روزی دادیم و بر بسیاری از مخلوقات خود برتری و فضیلت کامل بخشیدیم»

۱۲۵- به ترتیب چه کسانی و برای انجام دادن چه عملی وقتی مرگشان فرا می‌رسد، آرزو می‌کنند که ای کاش به دنیا باز می‌گشتیم؟

- (۱) همه انسان‌ها - توبه واقعی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) کافران و تبهکاران - اعمال صالح
- (۳) همه انسان‌ها - اعمال صالح
- (۴) کافران و تبهکاران - توبه واقعی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- گنهکاران تا زمانی که مرگ یکی از آنان فرا رسد، می‌گویند: پروردگار من! مرا بازگردانید، شاید گذشته خود را جبران کنم و عمل صالحی در برابر آنچه ترک گفتم، به جا آورم. (ولی به او می‌گویند: چنین نیست! این سخنی است که او به زبان می‌گوید (و اگر بازگردد، کارش همچون گذشته است) و پشت سر آنان برزخی است تا روزی که برانگیخته شوند).

۱۲۶- با توجه به آیه شریفه «وَاللَّهُ هُوَ الْغَنِيُّ الْحَمِيدُ» صفت "غنی" ناظر بر کدام مطلب است؟

- (۱) نیازمندی موجودات زنده به خداوند، فقط به مرحله به وجود آمدن و پدیدار شدن اختصاص دارد.
- (۲) هرچه انسان در کسب کمالات پیش رود، نسبت به دیگران غنی تر و نسبت به خداوند تغییر نمی‌کند.
- (۳) انسان‌ها هر قدر که به معنای حقیقی کامل تر شوند فقر و نیازمندی خود را به خداوند درک می‌کنند.
- (۴) چون وجود مخلوقات وابسته به خدا است. اگر اراده کند، می‌تواند ما را ببرد و مخلوقات دیگری را به جای ما بیاورد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- انسان‌ها هر قدر که به معنای حقیقی کامل تر شوند فقر و نیازمندی خود را به خداوند درک می‌کنند.

۱۲۷- عبارت «لا حول و لا قوة الا بالله العلی العظيم» بیانگر کدام مرتبه توحید است؟

- (۱) عبادی
- (۲) صفاتی
- (۳) ذاتی
- (۴) افعالی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
عبارت «لا حول ولا قوة الا بالله العلی العظيم» بر توحید افعالی اشاره دارد.

۱۲۸- قرآن کریم در مورد کدامیک از شاهدان رستخیز می‌فرماید: «هر انسانی وارد محشر می‌گردد، در حالی که همراه او سوق‌دهنده و گواهی دهنده‌ای است»؟

- (۱) اعضا و جوارح
- (۲) پیامبران الهی
- (۳) فرشتگان
- (۴) پیامبر اسلام(ص)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
شاهد دیگر فرشتگان هستند که در دنیا ناظر اعمال مردم هستند و در قیامت با آنان وارد دادگاه الهی می‌شوند. یکی از فرشتگان، گنهگار را به سوی دادگاه می‌آورد و دیگری گواه بر اعمال او است. قرآن در این باره در آیه ۲۱ سوره ق می‌فرماید: «و جاءت کل نفس معها سائق وشهید»: «هر انسانی وارد محشر می‌گردد، در حالی که همراه او سوق دهنده و گواهی دهنده‌ای است».

۱۲۹- مهمترین شعار اسلام و بهای بهشت، به ترتیب کدامند؟

- (۱) لا اله الا الله - لا اله الا الله
- (۲) الله اکبر - لا اله الا الله
- (۳) الله اکبر - الله اکبر
- (۴) لا اله الا الله - الله اکبر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com):
گزینه ۱. لا اله الا الله کلمه توحید و مهمترین شعار اسلام است. پیامبر(ص)، لا اله الا الله را بهای بهشت می‌داند.

۱۳۰- از دقت در آیه شریفه «أَوَلَمْ يَرَوْا أَنَّ اللَّهَ الَّذِي خَلَقَ السَّمَاوَاتِ وَالْأَرْضَ وَلَمْ يَغْيِ بِخَلْقِهِنَّ بِقَادِرٍ عَلَى أَنْ يُخْيِيَ الْمَوْتَى» کدام مفهوم به دست می‌آید؟

- (۱) امکان معاد در پرتو قدرت خداوند

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) ضرورت معاد در پرتو قدرت خداوند
- ۳) امکان معاد با مطالعه در طبیعت و تحول آن
- ۴) ضرورت معاد با مطالعه در طبیعت و تحول آن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ترجمه آیه: «آیا آن‌ها نمی‌دانند خداوندی که آسمان‌ها و زمین را آفریده و از آفرینش آن‌ها ناتوان نشده است، می‌تواند مُردگان را زنده کند؟! آری او بر هر چیز تواناست!»، پیام آیه در امکان معاد در پرتو قدرت خداوند است.

۱۳۱- آیه شریفه «وَاتَّخِذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ إِلَهًا لِيَكُونُوا لَهُمْ عِزًّا» بیانگر کدام قسم از اقسام شرک است؟

- ۱) ذاتی
- ۲) ربوبی
- ۳) صفاتی
- ۴) عبادی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
«وَاتَّخِذُوا مِنْ دُونِ اللَّهِ إِلَهًا لِيَكُونُوا لَهُمْ عِزًّا»، «مشرکان جز خداوند، خدایانی را برگزیدند تا مایه عزت آنان باشد». این آیه آشکارا بیان می‌کند مشرکان بر این عقیده بودند که خدایانی را که شریک برای خداوند گرفته بودند و آن‌ها را پرستش می‌کردند، در سرنوشت آنان تأثیر می‌گذارند و عزت آن‌ها را فراهم می‌کنند، این اعتقاد از مظاهر و اقسام شرک در ربوبیت است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

ریاضی

۱- اگر $f(x) = 2x + 3$ و $g(x) = x - 4$ ، آن گاه مقدار $\frac{f(g(2))}{g(f(-1))}$ کدام است؟

- (۱) $-\frac{7}{3}$
- (۲) $-\frac{3}{7}$
- (۳) $\frac{1}{3}$
- (۴) ۳

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$\frac{f(g(2))}{g(f(-1))} = \frac{f(-2)}{g(1)} = \frac{-1}{-3} = \frac{1}{3}$$

۲- مجموع عدد طبیعی n و ده برابر n ، مساوی مربع عدد n است، مجموع ارقام n کدام است؟

- (۱) ۱۱
- (۲) ۸
- (۳) ۵
- (۴) ۲

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

با توجه به اطلاعات داده شده، n ، ریشه معادله درجه دوم $n^2 + 10n = n + 10n$ است.

$$n + 10n = n^2 \Rightarrow n^2 - 11n = 0 \Rightarrow n(n - 11) = 0 \Rightarrow n = 0 \text{ یا } n = 11$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

n عددی طبیعی است بنابراین $n = 0$ قابل قبول نیست و $n = 11$ و مجموع ارقام عدد ۱۱ برابر ۲ است.

۳- حاصل $(\sqrt{2} - 1)^{-2} \times (\sqrt{2} + 1)^2$ ، کدام است؟

(۱) $(3 + 2\sqrt{2})^2$

(۲) $(3 + 2\sqrt{2})^{-2}$

(۳) $(17 - 12\sqrt{2})^{-1}$

(۴) $17 + 6\sqrt{2}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

• $(\sqrt{2} + 1)^2 \times (\sqrt{2} - 1)^{-2} = \frac{(\sqrt{2}+1)^2}{(\sqrt{2}-1)^2} = \left(\frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}-1} \times \frac{\sqrt{2}+1}{\sqrt{2}+1}\right)^2 = (3 + 2\sqrt{2})^2$

۴- به ازای کدام مقدار a معادله، بی‌شمار $0 = a^2 - 1 + (a - 1)x$ جواب دارد؟

(۱) ۱

(۲) -۱

(۳) -۲

(۴) ۲

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

به ازای $a = 1$ ضریب x صفر و معادله بدیهی $0 = 0$ ، ایجاد می‌شود که به ازای هر مقدار برای x ، این معادله صادق است.

۵- اگر A و B دو مجموعه غیرتهی باشند، آنگاه مجموعه $A - (A - B)$ برابر کدام است؟

(۱) A

(۲) B

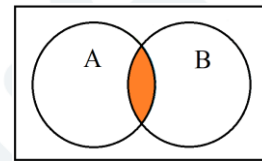
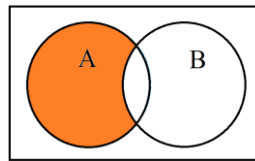
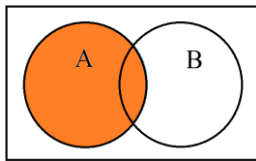
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$A - B \quad (۳)$$

$$B \cap A \quad (۴)$$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.



A

—

(A - B)

=

$A \cap B$

۶- دامنه تابع $y = \frac{x}{x^2 - 2x + 1}$ کدام است؟

$$x \in R \quad (۱)$$

$$x \in R - \{1\} \quad (۲)$$

$$x \in R - \{0\} \quad (۳)$$

$$x \in Z - \{1\} \quad (۴)$$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

ریشه مخرج تابع داده شده $x = 1$ است. بنابراین: $D = R - \{1\}$

۷- انحراف معیار داده‌های جدول مقابل چقدر است؟

x_i	۲	۴	۶	۸

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

f_i	۱	۲	۳	۴

۱ (۱)

۲ (۲)

۳ (۳)

۴ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- ابتدا میانگین، سپس واریانس و در آخر انحراف معیار داده‌ها را در جدول فراوانی به دست می‌آوریم:

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^F f_i x_i}{\sum_{i=1}^F f_i} = \frac{1 \times 2 + 2 \times 4 + 3 \times 6 + 4 \times 8}{1 + 2 + 3 + 4} = \frac{60}{10} = 6$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^F f_i (x_i - \bar{x})^2}{\sum_{i=1}^F f_i} = \frac{1 \times (2 - 6)^2 + 2 \times (4 - 6)^2 + 3 \times (6 - 6)^2 + 4 \times (8 - 6)^2}{1 + 2 + 3 + 4}$$

$$= \frac{16 + 8 + 0 + 16}{10} = 4$$

انحراف معیار، جذر واریانس است و $\sigma = 2$

۸- در بررسی علت تصادفات بین شهری، نوع متغیر کدام است؟

۱) کیفی - ترتیبی

۲) کیفی - اسمی

۳) کمی - پیوسته

۴) کمی - گسسته

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۹- اگر برای دو پیشامد A و B ، $P(B) = 0.9$ ، $P(A|\bar{B}) = 0.7$ و $P(A|B) = 0.2$ ، آنگاه مقدار $P(A)$ کدام است؟

- (۱) ۰.۲۵
- (۲) ۰.۳۵
- (۳) ۰.۱۱
- (۴) ۰.۸۸

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

از $P(A|B) = 0.2$ داریم:

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{P(A \cap B)}{0.9} = 0.2 \Rightarrow P(A \cap B) = 0.18$$

از $P(A|\bar{B}) = 0.7$ داریم:

$$P(A|\bar{B}) = \frac{P(A \cap \bar{B})}{P(\bar{B})} = \frac{P(A - B)}{1 - P(B)} = \frac{P(A) - P(A \cap B)}{0.1} = 0.7 \Rightarrow P(A) - 0.18 = 0.07$$

بنابراین: $P(A) = 0.25$

۱۰- اگر $f = \{(-1, 2), (2, 3), (3, -1), (4, 0)\}$ برد f of f شامل چند عضو است؟

- (۱) ۴
- (۲) ۳
- (۳) ۲
- (۴) ۱

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$f \circ f(4) = f(0)$ و $f \circ f(3) = f(-1) = 2$ ، $f \circ f(2) = f(3) = -1$ ، $f \circ f(-1) = f(2) = 3$
(وجود ندارد). بنابراین: $f \circ f = \{(-1, 3), (2, -1), (3, 2)\}$ در نتیجه برد $f \circ f$ عبارت است از: $\{-1, 2, 3\}$ که شامل سه عضو است.

۱۱- مجموعه جواب نامعادله $\frac{x^2 - 3x - 4}{x^2 - 5x - 6} > 2$ کدام است؟

- (۱) $(2, 8)$
- (۲) $(3, 4)$
- (۳) $(6, 8)$
- (۴) $(-6, 4)$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$\begin{aligned} \frac{x^2 - 3x - 4}{x^2 - 5x - 6} > 2 &\Rightarrow \frac{(x+1)(x-4)}{(x+1)(x-6)} > 2 \Rightarrow \frac{x-4}{x-6} > 2 \\ \Rightarrow \frac{x-4}{x-6} - 2 > 0 &\Rightarrow \frac{x-4-2x+12}{x-6} > 0 \Rightarrow \frac{-x+8}{x-6} > 0 \end{aligned}$$

جدول تعیین علامت نامعادله $\frac{-x+8}{x-6} > 0$ به صورت زیر است:

x	6	8

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$\frac{-x+8}{x-6}$	-	+	-

با توجه به جدول، مجموعه جواب نامعادله، بازه (۸، ۶) است.

۱۲- از بین ۱۰ تعمیرکار منزل فقط ۳ نفر از آنان قادر به تعمیر لباس شویی هستند. اگر ۲ نفر از آنان را به طور کامل تصادفی انتخاب کنیم احتمال آن که هر دو نفر قادر به تعمیر لباس شویی باشند چقدر است؟

(۱) ۰.۰۶

(۲) ۰.۱۵

(۳) ۰.۳

(۴) ۰.۴۶

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$\frac{\binom{3}{2}}{\binom{10}{2}} = \frac{3}{45} = \frac{1}{15} \approx 0.06$$

۱۳- به ازای چه مقادیری از x ، نمودار $y_1 = x^2 - 5x + 3$ زیر خط $y_2 = -3$ قرار می‌گیرد؟

(۱) $1 < x < 3$

(۲) $-3 < x < -1$

(۳) $-3 < x < -2$

(۴) $2 < x < 3$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

$$y_1 < y_2 \Rightarrow x^2 - 5x + 3 < -3 \Rightarrow x^2 - 5x + 6 < 0 \Rightarrow (x-2)(x-3) < 0$$

$$\begin{array}{c|cccc} x & -\infty & 2 & 3 & +\infty \\ \hline y & + & - & + & \end{array} \Rightarrow 2 < x < 3$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۴- حاصل عبارت $A = \log_{\delta}^{\frac{1}{135}} + \log_{\text{F}}^{\text{F}}$ کدام است؟

- (۱) صفر
- (۲) يك
- (۳) ۳
- (۴) ۹

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$\left. \begin{aligned} \log_{\delta}^{\frac{1}{135}} &= \log_{\delta}^1 - \log_{\delta}^{135} = 0 - 3 = -3 \\ \log_{\text{F}}^{\text{F}} &= \log_{\text{F}}^{\text{F}} = 3 \end{aligned} \right\} \Rightarrow A = -3 + 3 = 0$$

۱۵- اگر $A^{-1} = \begin{bmatrix} 5 & -2 \\ -\frac{7}{2} & \frac{3}{2} \end{bmatrix}$ ، آن گاه ماتریس A کدام است؟

- (۱) $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 7 & 15 \end{bmatrix}$
- (۲) $\begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 7 & 10 \end{bmatrix}$
- (۳) $\begin{bmatrix} 10 & 4 \\ 7 & 3 \end{bmatrix}$
- (۴) $\begin{bmatrix} 15 & 4 \\ 7 & 3 \end{bmatrix}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$\det(A^{-1}) = \frac{15}{2} - \frac{14}{2} = \frac{1}{2} \quad \text{و} \quad A = (A^{-1})^{-1} = \frac{1}{\frac{1}{2}} \begin{bmatrix} \frac{3}{2} & +2 \\ \frac{7}{2} & 5 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3 & 4 \\ 7 & 10 \end{bmatrix}$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۶- اگر $f(x) = \begin{cases} 3 + 2[-\frac{x}{2}] & x > 0 \\ 7 - \frac{[x^2-3]}{11} & x \leq 0 \end{cases}$ ، آن گاه مقدار $f(f(5))$ کدام است؟ $([])$ ، تابع جز صحیح است.

(۱) $\frac{76}{11}$

(۲) ۴

(۳) ۷

(۴) $\frac{71}{11}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$f(f(5)) = f(2 \times (-3)) = f(-6) = 4$$

۱۷- تعداد اعداد صحیحی که در رابطه $x^2 - 6x - 8 < 0$ صدق می کند، برابر است با:

(۱) ۳

(۲) ۴

(۳) ۵

(۴) ۶

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$x^2 - 6x - 8 = (x + 2)(x - 8) < 0$$

$$\begin{array}{c|c|c|c|c|c|} -2 & -4 & & & & \\ \hline + & - & - & + & + & + \end{array} \Rightarrow -2 < x < 8 \Rightarrow x = -1, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7$$

۱۸- اگر $A \cup B = \{ \}$ ، آن گاه کدام مورد در خصوص مجموعه های A و B به ترتیب صحیح است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۱) ناتهی - تهی

(۲) ناتهی - ناتهی

(۳) تهی - ناتهی

(۴) تهی - تهی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
از این که $A \subseteq A \cup B$ نتیجه می شود $A \subseteq A \cup B = \{ \}$ بنابراین $A = \{ \}$ ، به همین ترتیب، $B = \{ \}$.

۱۹- اگر $x \geq 1$ $f(x) = \sqrt{x-1}$ ، آن گاه مقدار $f(f(\frac{5}{4}))$ کدام است؟

(۱) $-\frac{3}{4}$

(۲) $-\frac{1}{4}$

(۳) $\frac{1}{4}$

(۴) $\frac{3}{4}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$f\left(f\left(\frac{5}{4}\right)\right) = f\left(\sqrt{\frac{5}{4}-1}\right) = f\left(\frac{1}{2}\right) = \left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{2} = -\frac{1}{4}$$

۲۰- معادله خطی که از مبدأ مختصات می گذرد و بر خط واصل نقاط $(6,0)$ و $(0,4)$ عمود است، کدام است؟

(۱) $2x + 3y = 0$

(۲) $3x + 2y = 0$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$3y - 2x = 0 \quad (3)$$

$$3x - 2y = 0 \quad (4)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
شیب خط واصل نقاط (۰,۴) و (۶,۰) برابر $m = \frac{0-4}{6-0} = -\frac{2}{3}$ است و شیب خط عمود بر آن $m' = \frac{3}{2}$ معادله خط گذرنده از مبدأ مختصات با شیب $m' = \frac{3}{2}$ برابر است با:
$$y - 0 = \frac{3}{2}(x - 0) \Rightarrow 2y = 3x \Rightarrow 3x + 2y = 0$$

۲۱- تعداد زیر مجموعه‌های ۲ عضوی یک مجموعه ۱۰ عضوی کدام است؟

$$20 \quad (1)$$

$$28 \quad (2)$$

$$45 \quad (3)$$

$$90 \quad (4)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
تعداد زیر مجموعه‌های ۲ عضوی یک مجموعه ۱۰ عضوی برابر است با:

۲۲- دویست داده در ۱۰ طبقه دسته‌بندی شده است. اگر فراوانی تجمعی دسته نهم برابر ۱۸۰ باشد، درصد فراوانی نسبی دسته دهم کدام است؟

$$15 \quad (1)$$

$$17 \quad (2)$$

$$10 \quad (3)$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۲ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- فراوانی مطلق دسته دهم ۲۰ است و درصد فراوانی نسبی آن برابر است با:

$$\frac{20}{200} \times 100 = 10$$

۲۳- اگر $f = \{(1, 2), (3, 4), (0, -1), (5, 6)\}$ و $g = \{(1, -1), (5, 0), (-2, -2)\}$ آن گاه، مقدار $fog(5)$ کدام است؟

- (۱) ۶
- (۲) ۲
- (۳) -۴
- (۴) -۱

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- $$fog(5) = f(g(5)) = f(0) = -1$$

۲۴- اگر مجموع ۸ جمله‌ی اول يك تصاعد هندسی ۱۷ برابر مجموع چهار جمله‌ی اول آن باشد، قدر نسبت این تصاعد کدام است؟

- (۱) ± 1
- (۲) ± 3
- (۳) ± 4
- (۴) ± 2

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$S_A = 17S_F \Rightarrow \frac{a_1(1-q^A)}{1-q} = 17 \left(\frac{a_1(1-q^F)}{1-q} \right) \Rightarrow (1-q^F)(1+q^F) = 17(1-q^F) \\ \Rightarrow 1+q^F = 17 \Rightarrow q^F = 16 \Rightarrow q = \pm 2$$

۲۵- در یک بزرگراه سه خودروی پژو، پراید و اتوبوس تصادف کرده اند. احتمال این که خودروی پژو بیمه بدنه نداشته باشد، برابر ۰.۳ و احتمال این که هر کدام از دو خودروی دیگر بیمه بدنه نداشته باشند، برابر با ۰.۲ است. احتمال این که حداقل دو خودروی سواری، بیمه بدنه نداشته باشند، کدام است؟

- (۱) ۰.۰۱۲
- (۲) ۰.۰۴۸
- (۳) ۰.۰۶
- (۴) ۰.۰۹۶

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- احتمال این که حداقل دو خودروی سواری (پژو و پراید)، بیمه بدنه نداشته باشند، برابر است با: $0.3 \times 0.2 = 0.06$

۲۶- جعبه A شامل ۳ مهره سفید و ۲ مهره سیاه و جعبه B شامل ۶ مهره سفید و ۴ مهره سیاه است. از هر جعبه مهره‌ای خارج می‌کنیم. احتمال این که هر دو مهره از یک رنگ نباشند کدام است؟

- (۱) $\frac{6}{25}$
- (۲) $\frac{12}{25}$
- (۳) $\frac{8}{25}$
- (۴) $\frac{13}{25}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- دو حالت در نظر می‌گیریم، حالت اول این که مهره جعبه A سفید و مهره جعبه B سیاه باشد و حالت دوم این که مهره جعبه A سیاه و مهره جعبه B سفید باشد. این احتمال برابر است با: $\frac{3}{5} \times \frac{4}{10} + \frac{2}{5} \times \frac{6}{10} = \frac{24}{50} = \frac{12}{25}$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲۷- با حروف کلمه آموزش چند کلمه پنج حرفی می‌توان ساخت به طوری که حرف "و" حرف وسط کلمه باشد؟

(۱) ۱۲۰

(۲) ۹۶

(۳) ۵۴

(۴) ۲۴

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
حرف "و" را در وسط می‌نشانیم و سپس ۴ حرف دیگر به $۴! = ۲۴$ حالت نشانده می‌شوند.

۲۸- جدول زیر نشان دهنده تعداد سال‌های خدمت ۲۵۰ نفر از کارکنان یک بانک است. اگر ۷۶ درصد از کارکنان این بانک حداکثر ۱۹ سال سابقه خدمت داشته باشند مقدار b کدام است؟

	۱	۲	۳	۴	۵	۶
i						
$l_i - u_i$	۴-۰	۹-۵	۱۴-۱۰	۱۹-۱۵	۲۴-۲۰	۲۹-۲۵
f_i	۳۰	۵۰	۶۰	a	b	۲۰

(۱) ۹۰

(۲) ۵۰

(۳) ۴۰

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۰ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

مجموع فراوانی‌ها برابر با تعداد کل داده‌ها است بنابراین:

$$۳۰ + ۵۰ + ۶۰ + a + b + ۲۰ = ۲۵۰ \Rightarrow a + b = ۹۰$$

تعداد کارکنانی که حداکثر ۱۹ سال سابقه خدمت دارند برابر است با:

$$۳۰ + ۵۰ + ۶۰ + a = ۱۴۰ + a$$

این تعداد برابر با ۷۶ درصد از ۲۵۰ است بنابراین:

$$۱۴۰ + a = \frac{۷۶}{۱۰۰} \times ۲۵۰ \Rightarrow ۱۴۰ + a = ۱۹۰ \Rightarrow a = ۵۰$$

در آخر از این‌که $a + b = ۹۰$ و $a = ۵۰$ نتیجه می‌شود، $b = ۴۰$

۲۹- متمم مجموعه $[(A - B) - A] \cup [(A \cap B) - A]$ کدام است؟

(۱) $\emptyset$

(۲) M

(۳) A

(۴) $A \cup B'$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$\underbrace{[(A \cap B') \cap A']}_{\emptyset} \cup \underbrace{[(A \cap B) \cap A']}_{\emptyset} = \emptyset \cup \emptyset = \emptyset \rightarrow \emptyset' = M$$

۳۰- اگر قیمت اجناس با انحراف معیار ۰/۵، طی یک سال ۲۰ درصد افزایش یابد، آن‌گاه واریانس قیمت‌های جدید کدام است؟

(۱) ۰/۵۴

(۲) ۰/۳۶

(۳) ۰/۱۸

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۴) ۰/۷۲

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۳۱- ظرفی شامل ۲ مهره سفید و ۳ مهره سیاه و ۴ مهره قرمز است ۳ مهره به تصادف و بدون جایگذاری از ظرف خارج می‌کنیم احتمال آن که حداکثر ۲ مهره سیاه باشد کدام است؟

(۱) $\frac{1}{84}$

(۲) $\frac{83}{84}$

(۳) $\frac{61}{84}$

(۴) $\frac{23}{84}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$P(A) = 1 - \frac{\binom{3}{3}}{\binom{9}{3}} = 1 - \frac{1}{84} = \frac{83}{84}$$

۳۲- سه نقطه $A(1,3)$ ، $B(5,6)$ و $C(8,2)$ رؤس یک مثلث است.

(۱) متساوی الساقین

(۲) متساوی الاضلاع

(۳) قائم‌الزاویه

(۴) متساوی الساقین و قائم‌الزاویه

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

اندازه هر یک از اضلاع مثلث را به دست می‌آوریم:

$$|AB| = \sqrt{(5-1)^2 + (6-3)^2} = \sqrt{4^2 + 3^2} = \sqrt{25} = 5$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$|AC| = \sqrt{(8-1)^2 + (2-3)^2} = \sqrt{7^2 + 1^2} = \sqrt{50} = 5\sqrt{2}$$

$$|BC| = \sqrt{(8-5)^2 + (2-6)^2} = \sqrt{3^2 + (-4)^2} = \sqrt{25} = 5$$

اول این که $|AB| = |BC|$ و دوم این که، اندازه اضلاع این مثلث در رابطه فیثاغورس صدق می کنند یعنی:

$$5^2 + 5^2 = (5\sqrt{2})^2 \Rightarrow |AB|^2 + |BC|^2 = |AC|^2$$

پس این مثلث قائم الزویه نیز است.

۳۳- پنج عدد کتاب و چهار عدد دفتر را به تصادف کنار یکدیگر قرار می دهیم، احتمال این که دفترها همواره کنار یکدیگر باشند، چند است؟

$$\frac{1}{105} \quad (1)$$

$$\frac{1}{56} \quad (2)$$

$$\frac{1}{21} \quad (3)$$

$$\frac{1}{14} \quad (4)$$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$P(A) = \frac{6! 4!}{9!} = \frac{1}{21}$$

۳۴- دامنه تابع $y = \sqrt{x+4}$ کدام است؟

$$x \geq 4 \quad (1)$$

$$x \leq 4 \quad (2)$$

$$x \geq -4 \quad (3)$$

$$x \leq -4 \quad (4)$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
 $x + 4 \geq 0 \Rightarrow x \geq -4$

۳۵- در یک مطالعه آماری انحراف معیار داده‌ها برابر ۱۵ است، اگر همه این داده‌ها را در $\frac{2}{3}$ ضرب و با ۵ جمع کنیم میانگین داده‌های جدید برابر ۱۱ خواهد شد. ضریب تغییرات داده‌های اولیه کدام است؟

- (۱) $\frac{3}{5}$
(۲) $\frac{10}{11}$
(۳) $\frac{15}{13}$
(۴) $\frac{5}{3}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

میانگین داده‌های	$\times \frac{2}{3}$ →	؟	$+5$ →	۱۱
۹	$\div \frac{2}{3}$ ←	۶	-5 ←	۱۱

انحراف معیار برابر ۱۵ و میانگین آن‌ها ۹ بوده است بنابراین ضریب تغییرات داده‌های اولیه برابر است با:

$$c.v = \frac{\sigma}{\bar{x}} = \frac{15}{9} = \frac{5}{3}$$

۳۶- جملات $3a + 4$ ، $2a + 1$ و $2a - 1$ به ترتیب جمله‌های اول، پنجم و نهم یک دنباله حسابی هستند. مقدار a کدام است؟

- (۱) $-\frac{3}{2}$
(۲) $\frac{1}{2}$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳ (۳)

۲ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$d = \frac{a_m - a_n}{m - n} \Rightarrow d = \frac{a_9 - a_5}{9 - 5} = \frac{a_5 - a_1}{5 - 1}$$

$$\Rightarrow a_9 - a_5 = a_5 - a_1$$

$$\Rightarrow (2a - 1) - (2a + 4) = (2a + 4) - (4a + 3)$$

$$\Rightarrow -5 = -2a + 1$$

$$\Rightarrow a = 3$$

۳۷- منحنی $f(x) = x^2 - 3x - 4$ ، محور x ها را در دو نقطه قطع می‌کند. فاصله این دو نقطه از یکدیگر کدام است؟

۶ (۱)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۵ (۲)

۳ (۳)

۲ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$|\alpha - \beta| = \frac{\sqrt{\Delta}}{|a|} = \frac{\sqrt{(-3)^2 - 4(-4)(1)}}{|1|} = 5$$

۳۸- شرکت بیمه A دارای ۴ کارشناس و شرکت بیمه B دارای ۵ کارشناس است. این دو شرکت می‌خواهند برای صرفه‌جویی از بین کارشناسان، دو نفر را برای هر واحد سیار خسارت در یک بزرگراه انتخاب کنند. احتمال این‌که هر دو نفر از یک شرکت باشند کدام است؟

$\frac{2}{3}$ (۱)

$\frac{4}{9}$ (۲)

$\frac{5}{9}$ (۳)

$\frac{7}{9}$ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$\frac{\binom{4}{2} + \binom{5}{2}}{\binom{4+5}{2}} = \frac{6 + 10}{36} = \frac{16}{36} = \frac{4}{9}$$

۳۹- عبارت $x^3 + 11x^2 - 3x + a$ بر $x + 1$ بخش‌پذیر است. مقدار a کدام است؟

۱۵ (۱)

۹ (۲)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) -۷

(۴) -۱۳

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
 $p(x) = x^3 + 11x^2 - 3x + a$, $P(-1) = (-1)^3 + 11(-1)^2 - 3(-1) + a = 0 \Rightarrow a = -13$

۴۰- دترمینان ماتریس $\begin{bmatrix} 2 & -2 \\ -4 & -1 \end{bmatrix}$ ، برابر است با:

(۱) ۲

(۲) -۱۰

(۳) -۶

(۴) ۶

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
 $\begin{vmatrix} 2 & -2 \\ -4 & -1 \end{vmatrix} = 2 \times (-1) - (-2) \times (-4) = -2 - 8 = -10$

۴۱- اگر $\cos x = -\frac{\sqrt{5}}{3}$ و انتهای کمان x در ناحیه سوم باشد، حاصل $\sin x \cos^2 x - \sin x$ کدام است؟

(۱) $\frac{8}{27}$

(۲) $\frac{2}{3}$

(۳) $\frac{3}{27}$

(۴) $\frac{1}{3}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
 با توجه به فرمول $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$ داریم:

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\sin^2 x + \cos^2 x = 1 \Rightarrow \sin^2 x + \left(-\frac{\sqrt{5}}{3}\right)^2 = 1 \Rightarrow \sin^2 x = \frac{4}{9} \Rightarrow \sin x = \pm \frac{2}{3}$$

با توجه به این که انتهای کمان x در ناحیه سوم است، مقدار $\sin x = -\frac{2}{3}$ قابل قبول است بنابراین:

$$\sin x \cos^2 x - \sin x = \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{\sqrt{5}}{3}\right)^2 - \left(-\frac{2}{3}\right) = \frac{8}{27}$$

۴۲- دو خط متمایز به معادلات $y = 2x + m$ و $y = mx + 2$ یک دیگر را روی نیمساز ناحیه اول و سوم قطع می کنند. m کدام است؟

(۱) -۳

(۲) -۱

(۳) ۱

(۴) ۳

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

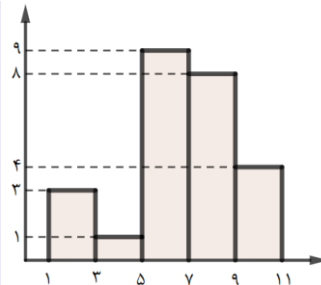
ابتدا محل برخورد $y = 2x + m$ را با خط $y = x$ به دست آورده و در خط سوم قرار می دهیم:

$$\begin{aligned} \begin{cases} y = 2x + m \\ y = x \end{cases} &\rightarrow x = 2x + m \rightarrow x = -m \rightarrow y = -m \\ \rightarrow -m &= m(-m) + 2 \rightarrow -m = -m^2 + 2 \rightarrow m^2 - m - 2 = 0 \rightarrow (m - 2)(m + 1) = 0 \\ &\rightarrow \begin{cases} m = 2 \\ m = -1 \end{cases} \end{aligned}$$

۴۳- میانگین داده های نمودار مستطیلی روبه رو کدام است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



(۱) ۲۵.۵

(۲) ۵,۷۵

(۳) ۶,۶۴

(۴) ۶,۷۲

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com) : گزینه ۴.
- جدول فراوانی داده‌ها را با توجه به نمودار داده شده، تنظیم می‌کنیم:

فراوانی	مرکز دسته	حدود دسته
۳	۲	[۱,۳)
۱	۴	[۳,۵)
۹	۶	[۵,۷)
۸	۸	[۷,۹)
۴	۱۰	[۹,۱۱]

میانگین داده‌ها عبارت است از:

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i} = \frac{2 \times 3 + 4 \times 1 + 6 \times 9 + 8 \times 8 + 10 \times 4}{3 + 1 + 9 + 8 + 4} = \frac{6 + 4 + 54 + 64 + 40}{30} = 6.72$$

۴۴- نسبت تشابه دو مثلث قائم الزاویه متساوی الساقین $\frac{5}{4}$ است، اگر مساحت مثلث کوچکتر ۸ باشد، طول وتر مثلث بزرگتر کدام است؟

- (۱) ۵
- (۲) ۱۰
- (۳) $10\sqrt{2}$
- (۴) $5\sqrt{2}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اگر طول ضلع زاویه‌های قائمه مثلث کوچک را a فرض کنیم، آن‌گاه مساحت آن برابر $8 = \frac{a \times a}{2}$ می‌شود، از این‌جا $a = 4$. از این‌که نسبت تشابه این دو مثلث است $\frac{5}{4}$ نتیجه می‌گیریم طول ضلع زاویه‌های قائمه مثلث بزرگتر $10 = \frac{5}{4} \times 4$ است. و در آخر طول وتر آن برابر است با: $10\sqrt{2}$

۴۵- جواب معادله‌ی $\log_x^{(x+2)} = \log_x^{(4-x)} + 1$ کدام است؟

- (۱) صفر
- (۲) ۲
- (۳) ۳
- (۴) ۴

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$\log_x^{(x+2)} - \log_x^{(F-x)} = 1 \Rightarrow \log_x \frac{x+2}{F-x} = 1 \Rightarrow \frac{x+2}{F-x} = x \Rightarrow x = 2$$

۴۶- برد تابع f با ضابطه $f(x) = \sqrt{5 + 2x - x^2}$ کدام است؟

(۱) $[0, +\infty)$

(۲) $(-\infty, \sqrt{6}]$

(۳) $[0, \sqrt{6}]$

(۴) $[0, \sqrt{5}]$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$-x^2 + 2x + 5 = -(x^2 - 2x) + 5 = -[(x-1)^2 - 1] + 5 = -(x-1)^2 + 6$$

چون $-(x-1)^2 \leq 0$ پس $-(x-1)^2 + 6 \leq 6$ در نتیجه $0 \leq \sqrt{-(x-1)^2 + 6} \leq \sqrt{6}$ یعنی $R_f = [0, \sqrt{6}]$

۴۷- سه عدد تشکیل يك تصاعد حسابی می‌دهند اگر حاصل جمع آن‌ها ۲۱ و حاصل ضرب آن‌ها ۲۸۰ باشد، مجموع مربعات آن‌ها کدام است؟

(۱) ۱۶۳

(۲) ۱۶۵

(۳) ۱۶۷

(۴) ۱۶۹

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

سه عدد را به ترتیب $a-d$ ، a ، $a+d$ می‌گیریم. (همان قدرنسبت است) داریم:

$$a-d + a + a+d = 21 \Rightarrow 3a = 21 \Rightarrow a = 7$$

$$a(a-d)(a+d) = 280 \Rightarrow a(a^2 - d^2) = 280 \Rightarrow 7(49 - d^2) = 280 \Rightarrow 49 - d^2 = 40 \Rightarrow d^2 = 9$$

$$\Rightarrow (a-d)^2 + a^2 + (a+d)^2 = 3a^2 + 2d^2 = 3 \times 7^2 + 2 \times 9 = 165$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴۸- اگر $a = 4^{x+1}$ و $b = 4^x$ چه رابطه‌ای بین a و b برقرار است؟

(۱) $a = 2b$

(۲) $b = 4a$

(۳) $a = 14b$

(۴) $a = 4b$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- $$a = 4^{x+1} = 4^x \times 4 = 4b$$

۴۹- فرض کنید دامنه $y = 4 + \sqrt{2x}$ و برد (R) تابع کدام است؟

(۱) $R = [0, \infty), D = R$

(۲) $R = [4, \infty), D = [0, \infty)$

(۳) $R = [0, \infty), D = [0, \infty)$

(۴) $R = [4, \infty), D = [0, \infty)$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- برای تعیین دامنه لازم است $2x \geq 0$ بنابراین $x \geq 0$ و $D = [0, \infty)$. برای تعیین برد با توجه به این که $\sqrt{2x} \geq 0$ نتیجه می‌شود $y = 4 + \sqrt{2x} \geq 4$ پس داریم $R = [4, \infty)$.

۵۰- به ازای چه مقادیری از m نامعادله $m^2x^2 + 4x + 1 > 0$ همواره برقرار است؟ ($m \neq 0$)

(۱) $m \in R - \{0\}$

(۲) $m > 2$

(۳) $m > 2$ یا $m < -2$

(۴) $m < -2$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$a > 0 \Rightarrow m^2 > 0 \text{ و } \Delta < 0 \Rightarrow 16 - 4m^2 < 0 \Rightarrow m^2 > 4 \Rightarrow m > 2 \text{ یا } m < -2$$

۵۱- سه دانش آموز به طور مستقل روی یک مسأله ریاضی کار می کنند اگر شانس موفقیت آن ها در حل مسأله به ترتیب ۰.۵، ۰.۴ و ۰.۳ باشد، احتمال این که هیچ یک نتواند به حل مسأله دست یابد کدام است؟

- (۱) ۰.۳۲
- (۲) ۰.۲۵
- (۳) ۰.۲۱
- (۴) ۰.۱۲

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
با توجه به استقلال پیشامدهای مورد نظر، احتمال مطلوب برابر است با:
 $(1 - 0.5) \times (1 - 0.4) \times (1 - 0.3) = 0.5 \times 0.6 \times 0.7 = 0.21$

۵۲- نصف عدد 2^{20} چند است؟

- (۱) ۱۰۲۴
- (۲) ۱۰۲۴۰
- (۳) 2^{10}
- (۴) 2^{19}

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
 $2^{20} \div 2 = 2^{20-1} = 2^{19}$

۵۳- معادله ی پرتاب يك موشك به صورت $y = -5t^2 + 40t + 55$ است. ارتفاع اوج موشك چقدر است؟

- (۱) ۱۳۰

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۲) ۱۳۵

(۳) ۱۴۰

(۴) ۱۴۵

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در منحنی درجه‌ی دوم $y = -5t^2 + 40t + 55$ داریم $a = -5$ و $b = 40$ و $c = 55$ مدت زمانی که موشک به اوج می‌رسد $t = \frac{-b}{2a} = \frac{-40}{-10} = 4$ است و ارتفاع اوج عبارت است از:
 $y(4) = -5(4)^2 + 40(4) + 55 = 135$

۵۴- اگر A و B دو پیشامد مستقل و $P(A|B') = \alpha$ و $P(B'|A) = \beta$ ، آن‌گاه کدام مورد صحیح است؟

(۱) $P(A) = \alpha, P(B) = 1 - \beta$

(۲) $P(A) = 1 - \alpha, P(B) = \beta$

(۳) $P(B) = \alpha, P(A) = 1 - \beta$

(۴) $P(A) = \beta, P(B) = 1 - \alpha$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
از این‌که A و B دو پیشامد مستقل اند نتیجه می‌شود A و B' نیز مستقل اند بنابراین:
 $P(A|B') = \alpha \Rightarrow P(A) = \alpha$

و

$$P(B'|A) = \beta \Rightarrow P(B') = \beta \Rightarrow P(B) = 1 - \beta$$

۵۵- حاصل $\frac{1}{3} \log 8 + \frac{2}{3} \log 5 + \frac{1}{3} \log 40$ کدام است؟

(۱) $\log 25$

(۲) $\log 20$

(۳) $\log 15$

(۴) $\log 10$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$\begin{aligned}\frac{1}{3}\log 8 + \frac{2}{3}\log 5 + \frac{1}{3}\log 40 &= \log 8^{\frac{1}{3}} + \log 5^{\frac{2}{3}} + \log 40^{\frac{1}{3}} \\ &= \log \left(8^{\frac{1}{3}} \times 5^{\frac{2}{3}} \times 40^{\frac{1}{3}} \right) = \log \left(8^{\frac{1}{3}} \times 25^{\frac{1}{3}} \times 40^{\frac{1}{3}} \right) \\ &= \log(8 \times 25 \times 40)^{\frac{1}{3}} = \log(8000)^{\frac{1}{3}} = \log 20\end{aligned}$$

۵۶- جواب‌های معادله $\frac{1}{x^3+x^2} = \frac{2}{x+1}$ عبارت‌اند از:

- (۱) $\pm \frac{\sqrt{2}}{2}$
- (۲) $-\frac{1}{2}$
- (۳) $\pm \sqrt{2}$
- (۴) 1 و $-\frac{1}{2}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$\frac{1}{x^2(x+1)} = \frac{2}{x+1} \Rightarrow 2x^2 = 1 \Rightarrow x^2 = \frac{1}{2} \Rightarrow x = \pm \frac{\sqrt{2}}{2}$$

۵۷- علامت مناسب در جای خالی مقابل، کدام است؟ $\{12, 13, 14\} \dots \{x: x \in Z, x \geq 11\}$

(۱) =

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- $$\begin{array}{l} \in (\gamma \\ \subseteq (\mu \\ \supset (\rho \end{array}$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۵۸- در دسته‌بندی داده‌های آماری، مرکز دسته دوم و هشتم به ترتیب ۱۲ و ۴۸ است. کران بالای دسته دوازدهم کدام است؟

- ۷۵ (۱)
 ۷۶ (۲)
 ۷۸ (۳)
 ۷۹ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
مرکز دسته i ام را با x_i نشان می‌دهیم، بنابراین $x_7 = ۱۲$ و $x_8 = ۴۸$. فاصله بین دو مرکز دسته متوالی برابر با طول دسته است، اگر طول دسته را C در نظر بگیریم، آن‌گاه، $۶C + ۱۲ = ۴۸$ و از آن طول دسته، $C = ۶$ به‌دست می‌آید.

x_{Ψ}	x_{Ψ}	x_F	x_{Δ}	x_F	x_{Ψ}	x_{Λ}
$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$	$\downarrow$
1Ψ	$1\Psi + C$	$1\Psi + 2C$	$1\Psi + 3C$	$1\Psi + 4C$	$1\Psi + 5C$	$1\Psi + 6C = 4\Lambda$

اکنون می‌توانیم مرکز دسته دوازدهم را به دست آوریم:

$$\begin{array}{ccccccc} x_{\lambda} & & x_9 & & x_{10} & & x_{11} & & x_{12} & & x_{13} \\ & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \downarrow \end{array}$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و داندلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و بیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۷۲ ۶۶ ۶۰ ۵۴ ۴۸

پس مرکز دسته دوازدهم ۷۲ است و اگر نصف طول دسته به آن اضافه شود، آن گاه کران بالای دسته دوازدهم به دست می آید.

$$u_{12} = x_{12} + \frac{1}{p}C = 72 + \frac{1}{p} \times 6 = 75$$

۵۹- با ارقام ۱، ۳، ۵، ۷ و ۹ چند عدد سه رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

- (۱) ۱۲۰
- (۲) ۱۱۸
- (۳) ۱۲۵
- (۴) ۶۰

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
 $5 \times 4 \times 3 = 60$

۶۰- داده های آماری در بازه [۳۳، ۶۰] قرار دارند. اگر این داده ها در ۹ طبقه دسته بندی شوند، مرکز دسته وسط کدام است؟

- (۱) ۴۶
- (۲) ۴۶٫۵
- (۳) ۴۳
- (۴) ۴۳٫۵

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

دامنه تغییرات داده‌ها، $R = 60 - 33 = 27$ و تعداد طبقات $k = 9$ است، لذا طول هر دسته $C = \frac{R}{k} = 3$ و $\frac{27}{9} = 3$ و حدود دسته وسط یعنی دسته پنجم $(45, 48)$ است، بنابراین مرکز دسته پنجم $x_5 = \frac{45+48}{2} = 46.5$ است.

مرکز	حدود
	$[33, 36)$
	$[36, 39)$
	$[39, 42)$
	$[42, 45)$
	$[45, 48)$
	$[48, 51)$
	$[51, 54)$
	$[54, 57)$
	$[57, 60]$

۶۱- به ازای کدام مقدار m رابطه $\{(1, 4), (2, 1), (5, 3), (2, m^2), (m, 3)\}$ تابع است؟

(۱) -۱

(۲) ۱

(۳) ۲

(۴) ۵

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- فرض کنیم $f = \{(1, 4), (2, 1), (5, 3), (2, m^2), (m, 3)\}$ تابع باشد، $f(2) = m^2 = 1$ ، بنابراین $m = \pm 1$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اگر $m = 1$ آن گاه تابع f به صورت $f = \{(1, 4), (2, 1), (5, 3), (1, 3)\}$ بازنویسی می شود که ممکن نیست زیرا در این صورت f تابع نیست. بنابراین این حالت ممکن نیست.

اگر $m = -1$ آن گاه f به صورت $f = \{(1, 4), (2, 1), (5, 3), (-1, 3)\}$ بازنویسی می شود که نشان می دهد $m = -1$ قابل قبول است.

۶۲- اگر $\log_5 500 = t$ ، آن گاه مقدار $\log_5 500$ کدام است؟

- (۱) $1 - \frac{2}{t}$
- (۲) $\frac{2-t}{t}$
- (۳) $\frac{t+2}{t}$
- (۴) $\frac{t+1}{t}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$\log_5 500 = \frac{\log 500}{\log 5} = \frac{\log(5 \times 100)}{\log 5} = \frac{\log 5 + \log 100}{\log 5} = \frac{t + 2}{t}$$

۶۳- عبارت $\frac{1 - \sin 2x}{\sin x - \cos x}$ ، پس از ساده شدن، معادل کدام مورد است؟

- (۱) $\sin x - \cos x$
- (۲) $\sin x + \cos x$
- (۳) $\cos x - \sin x$
- (۴) $-(\sin x + \cos x)$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$\frac{1 - \sin 2x}{\sin x - \cos x} = \frac{(\sin^2 \theta + \cos^2 \theta) - 2 \sin x \cos x}{\sin x - \cos x} = \frac{(\sin x - \cos x)^2}{\sin x - \cos x} = \sin x - \cos x$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶۴- اگر خطوط $2y - mx = 2$ و $y = (3n - 1)x$ با هم موازی باشند، کدام رابطه بین m و n برقرار است؟

$$6n + m = 2 \quad (1)$$

$$6n - m = 2 \quad (2)$$

$$6n - m = -2 \quad (3)$$

$$n + 6m = 2 \quad (4)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- شیب خط $2y - mx = 2$ برابر با $\frac{m}{2}$ و شیب خط $y = (3n - 1)x$ برابر $3n - 1$ است و چون این دو خط موازی اند، شیب برابر دارند لذا:

$$3n - 1 = \frac{m}{2} \Rightarrow 6n - 2 = m \Rightarrow 6n - m = 2$$

۶۵- اگر $[a, b]$ دامنه تابع $f(x) = x\sqrt{\frac{x-x^2+6}{x^2+1}}$ باشد، آن گاه مقدار $a + b$ چند برابر a است؟

$$-0.5 \quad (1)$$

$$0.5 \quad (2)$$

$$-2 \quad (3)$$

$$2 \quad (4)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- از حل نامعادله $(x+2)(x-3) \leq 0$ نتیجه می شود $-2 \leq x \leq 3$ بنابراین، $a = -2$ و $b = 3$. بنابراین:

$$\frac{a+b}{a} = \frac{-1}{2}$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶۶- اگر در تابع خطی f ، $f(-1) = 2$ و $f(2) = -4$ ، آن گاه شیب خط کدام است؟

(۱) ۲

(۲) ۱

(۳) -۱

(۴) -۲

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

$$m = \frac{f(2) - f(-1)}{2 - (-1)} = \frac{-4 - 2}{3} = -2$$

۶۷- توابع $f = \{(-1, 4), (2, 0), (-3, \frac{3}{4})\}$ و $g = \{(0, \frac{3}{4}), (2, -1), (-1, 1)\}$ مفروض اند. تابع $f + g$ کدام است؟

(۱) $\{(-1, 5), (2, -1), (-3, \frac{3}{4})\}$

(۲) $\{(-1, 5), (2, -1), (0, \frac{3}{4})\}$

(۳) $\{(-2, 5), (2, -1)\}$

(۴) $\{(-1, 5), (2, -1)\}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴. دامنه تابع $f + g$ ، اشتراک دامنه توابع f و g است.

$$D_{f+g} = D_f \cap D_g = \{-1, 2, -3\} \cap \{0, 2, -1\} = \{-1, 2\}$$

همچنین:

$$(f + g)(-1) = f(-1) + g(-1) = 4 + 1 = 5$$

$$(f + g)(2) = f(2) + g(2) = 0 - 1 = -1$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

بنابراین:

$$f + g = \{(-1, 5), (2, -1)\}$$

۶۸- احتمال این که علی در کنکور قبول شود $\frac{1}{3}$ و احتمال این که رضا قبول شود $\frac{1}{4}$ است احتمال این که فقط یکی از ۲ نفر در کنکور قبول شود کدام است؟

- (۱) $\frac{5}{12}$
(۲) $\frac{1}{3}$
(۳) $\frac{1}{4}$
(۴) $\frac{7}{12}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$P(A \Delta B) = P(A) + P(B) - 2P(A)P(B) = \frac{1}{3} + \frac{1}{4} - 2 \times \frac{1}{12} = \frac{5}{12}$$

۶۹- در جدول فراوانی نسبی زیر، افراد یک جامعه در هفت دسته طبقه‌بندی شده‌اند، در نمودار دایره‌ای این داده‌ها، زوایه مربوط به دسته ۱۷-۲۳ [] چند درجه است؟

دسته‌ها	۷-۱	۱۲-۷	۱۵-۱۲	۱۷-۱۵	۲۳-۱۷	۳۰-۲۳	۱۲۰-۳۰
فراوانی نسبی	۱۱.۰	۱۴.۰	۰۸.۰	۰۸.۰	a	۱۳.۰	۳۶.۰

(۱) ۴۰

(۲) ۳۶

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) ۳۰

(۴) ۲۴

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در جدول فراوانی، مجموع فراوانی نسبی دسته‌ها برابر با یک است بنابراین:
 $0.11 + 0.14 + 0.08 + 0.08 + a + 0.13 + 0.36 = 1 \Rightarrow a = 0.1$
اندازه‌ی زاویه‌ی مرکزی مربوط به دسته ۱۷-۲۳ برابر است با:

$$\alpha = \frac{f}{n} \times 360^\circ = 0.1 \times 360^\circ = 36^\circ$$

۷۰- اگر مجموعه‌های A ، B و C طوری باشند که $A \subseteq B - C$ ، در این صورت مجموعه $C - A$ با کدامیک از مجموعه‌های زیر، برابر است؟

(۱) $C \Delta A$

(۲) $B - A$

(۳) $C \cap A$

(۴) C

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
 $A \subseteq B - C \Rightarrow A \subseteq B \cap C' \Rightarrow A \subseteq C' \Rightarrow C \subseteq A' \Rightarrow C \cap A' = C \Rightarrow C - A = C$

۷۱- خانواده‌ای دارای سه فرزند دختر است. احتمال این‌که فرزند چهارم پسر باشد، کدام است؟

(۱) $\frac{1}{16}$

(۲) $\frac{1}{8}$

(۳) $\frac{1}{2}$

(۴) $\frac{1}{4}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

پیشامد پسر بودن فرزند چهارم مستقل است از شرط این که سه فرزند خانواده دختر اند بنابراین احتمال پسر بودن فرزند چهارم در این شرایط برابر $\frac{1}{4}$ است.

۷۲- تخلفات اداری شعبه‌ای از یک بانک، توسط بازرسان با احتمال ۰.۱ تأیید می‌شود. احتمال این که ششمین شعبه‌ای که تخلفات آن توسط بازرسان بررسی شده سومین شعبه‌ای باشد که تخلفات آن شعبه توسط بازرسان تأیید شده باشد، کدام است؟

- (۱) ۰.۰۰۰۸۱
- (۲) ۰.۰۰۱۶۲
- (۳) ۰.۰۰۷۲۹
- (۴) ۰.۰۱۱۵۸

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
از این که ششمین شعبه مورد بررسی، سومین شعبه‌ای است که تخلف آن تأیید شده، نتیجه می‌گیریم در ۵ شعبه اول مورد بررسی، تخلف ۲ شعبه تأیید شده و در بررسی شعبه ششم نیز تخلف تأیید شده است بنابراین احتمال مورد نظر برابر است با:

$$\binom{5}{2} \times 0.1^2 \times 0.9^3 \times 0.1 = 0.00729$$

۷۳- دو جامعه دارای مقیاس‌های اندازه‌گیری متمایز هستند، برای مقایسه پراکندگی داده‌های آماری دو جامعه، کدام شاخص مناسب است؟

- (۱) ضریب تغییرات
- (۲) دامنه تغییرات
- (۳) واریانس
- (۴) انحراف معیار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

برای مقایسه پراکندگی دو گروه داده که با واحدهای اندازه‌گیری متفاوتی جمع‌آوری شده باشند، استفاده از انحراف معیار، واریانس، متوسط قدرمطلق انحرافات از میانگین، دامنه میان چارکی و دامنه تغییرات صحیح نیست. زیرا می‌دانیم که این اندازه‌ها با تغییر مقیاس داده‌ها، تغییر می‌کنند. برای رفع این مشکل از «ضریب تغییرات» استفاده می‌شود زیرا معیاری است که میزان نسبی پراکندگی را نشان می‌دهد.

۷۴- ساده شده عبارت $1 - \frac{1 - 9 \sin^4 \alpha \cos^4 \alpha}{\sin^6 \alpha + \cos^6 \alpha}$ کدام است؟

(۱) $3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha$

(۲) $9 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha$

(۳) $-3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha$

(۴) $-9 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

با توجه به اتحاد مکعب دوجمله‌ای داریم:

$$\begin{aligned} \sin^6 \alpha + \cos^6 \alpha &= (\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha)^3 - 3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha (\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha) \\ \sin^6 \alpha + \cos^6 \alpha &= 1 - 3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha \Rightarrow \frac{1 - 9 \sin^4 \alpha \cos^4 \alpha}{\sin^6 \alpha + \cos^6 \alpha} - 1 \\ &= \frac{(1 - 3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha)(1 + 3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha)}{(1 - 3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha)} - 1 = 1 + 3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha - 1 = 3 \sin^2 \alpha \cos^2 \alpha \end{aligned}$$

۷۵- اگر $f(x) = x + \frac{2}{x}$ ، آن‌گاه مقدار $f(1 + \sqrt{2}) + f(1 - \sqrt{2})$ کدام است؟

(۱) ۲

(۲) -۱

(۳) ۱

(۴) ۲

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$f(1+\sqrt{2}) + f(1-\sqrt{2}) = 1 + \sqrt{2} + \frac{2}{1+\sqrt{2}} + 1 - \sqrt{2} + \frac{2}{1-\sqrt{2}} = -2$$

۷۶- اگر در يك تصاعد حسابی $a_5 = 17$ و $a_{12} = 52$ ، آن گاه مجموع جمله‌ی اول و قدر نسبت این تصاعد کدام است؟

- (۱) ۲
- (۲) -۲
- (۳) ۳
- (۴) -۳

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$d = \frac{a_{12} - a_5}{12 - 5} = \frac{52 - 17}{7} = \frac{35}{7} = 5 \Rightarrow d = 5$$

$$a_5 = 17 \Rightarrow a_1 + 4d = 17 \Rightarrow a_1 + 20 = 17 \Rightarrow a_1 = -3 \Rightarrow a_1 + d = -3 + 5 = 2$$

۷۷- مجموعه جواب معادله $\frac{2+3x}{2} < \frac{5x+1}{3}$ ، کدام مجموعه زیر است؟

- (۱) $(-\infty, -4)$
- (۲) $(-\infty, 4)$
- (۳) $(-4, +\infty)$
- (۴) $(4, +\infty)$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

$$\frac{2+3x}{2} < \frac{5x+1}{3} \Rightarrow 6 \times \frac{2+3x}{2} < 6 \times \frac{5x+1}{3} \Rightarrow 3(2+3x) < 2(5x+1) \Rightarrow 4 < x$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۷۸- اگر A و B دو پیشامد مستقل و $P(A) = ۰.۴$ باشد و $P(A \cap B) = ۰.۲$ ، احتمال این که یکی از این دو پیشامد A و B رخ دهد چقدر است؟

- (۱) ۰.۶
- (۲) ۰.۷
- (۳) ۰.۸
- (۴) ۰.۹

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

از استقلال دو پیشامد A و B نتیجه می‌شود:

$$P(A \cap B) = ۰.۲ \Rightarrow P(A) \times P(B) = ۰.۲ \Rightarrow ۰.۴ \times P(B) = ۰.۲ \Rightarrow P(B) = ۰.۵$$

بنابراین احتمال این که یکی از این دو پیشامد A و B رخ دهد برابر است با:

$$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B) = ۰.۴ + ۰.۵ - ۰.۲ = ۰.۷$$

۷۹- معادله‌ی $\frac{2}{x^2-3x+2} = \frac{4x+2}{x^2-4x+3}$ چند ریشه حقیقی متمایز دارد؟

- (۱) صفر
- (۲) یک
- (۳) دو
- (۴) سه

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

با توجه به دامنه‌ی عبارت $R = \{1, 2, 3\}$ عبارت را ساده می‌کنیم.

$$\frac{2}{(x-1)(x-2)} = \frac{4x+2}{(x-1)(x-3)} \Rightarrow 4x^2 - 6x - 4 = 2x - 6 \Rightarrow 4x^2 - 8x + 2 = 0$$

با توجه به این که $\Delta > 0$ ، معادله آخر، دو ریشه حقیقی متمایز دارد و این ریشه‌ها به جز ۱، ۲ و ۳ اند پس هر دو ریشه این معادله قابل قبول اند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۸۰- واریانس داده‌های ۱۲۵۶، ۱۲۵۸، ۱۲۶۰، ۱۲۵۹ و ۱۲۵۷، کدام است؟

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۲/۵

(۴) ۳/۵

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
اگر از همه داده‌ها یک مقدار ثابتی کم کنیم، واریانس که یک معیار برای پراکندگی داده‌هاست، تغییر نمی‌کند، این کار صرفاً به جهت سادگی محاسبات است و می‌توان بدون انجام این عمل واریانس را محاسبه نمود. از هر یک از داده‌ها مقدار ۱۲۵۶ واحد کم می‌کنیم و واریانس داده‌های ۰، ۲، ۴، ۳ و ۱ را به دست می‌آوریم:

$$\bar{x} = \frac{0 + 2 + 4 + 3 + 1}{5} = \frac{10}{5} = 2$$

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n} = \frac{(0-2)^2 + (2-2)^2 + (4-2)^2 + (3-2)^2 + (1-2)^2}{5} = \frac{10}{5} = 2$$

یا

$$\sigma^2 = \frac{\sum_{i=1}^n x_i^2}{n} - \bar{x}^2 = \frac{0^2 + 2^2 + 4^2 + 3^2 + 1^2}{5} - 2^2 = \frac{30}{5} - 4 = 6 - 4 = 2$$

۸۱- معادله‌ی $\sqrt{x+1} + \sqrt{2-x} + \sqrt{x-3} = 2$ دارای چند ریشه حقیقی متمایز است؟

(۱) صفر

(۲) یک

(۳) دو

(۴) سه

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$x + 1 \geq 0 \Rightarrow x \geq -1 \quad 2 - x \geq 0 \Rightarrow x \leq 2 \quad x - 3 \geq 0 \Rightarrow x \geq 3$$



این سه مجموعه اشتراک ندارند پس این معادله جواب ندارد.

۸۲- جامعه آماری با ۱۵ داده به صورت زیر، دسته بندی شده است. میانگین جامعه کدام است؟

دسته‌ها	۷-۱۱	۱۱-۱۵	۱۵-۱۹	۱۹-۲۳
فراوانی	۴	۵	۲	۴

(۱) ۱۲/۶

(۲) ۱۳/۹

(۳) ۱۴/۶

(۴) ۱۵/۹

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

در جدول فراوانی، برای محاسبه میانگین داده‌ها، از مرکز دسته استفاده می‌کنیم:

دسته‌ها	۷-۱۱	۱۱-۱۵	۱۵-۱۹	۱۹-۲۳
مرکز دسته	۹	۱۳	۱۷	۲۱
فراوانی	۴	۵	۲	۴

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^4 f_i x_i}{\sum_{i=1}^4 f_i} = \frac{4 \times 9 + 5 \times 13 + 2 \times 17 + 4 \times 21}{4 + 5 + 2 + 4} = \frac{219}{15} = 14.6$$

۸۳- حاصل عبارت $(\sqrt{48} - \sqrt{27} - \sqrt{12})^5$ کدام است؟

- (۱) $-6\sqrt{3}$
- (۲) $-9\sqrt{3}$
- (۳) $6\sqrt{3}$
- (۴) $9\sqrt{3}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$(\sqrt{48} - \sqrt{27} - \sqrt{12})^5 = (\sqrt{2^4 \times 3} - \sqrt{3^3} - \sqrt{2^2 \times 3})^5 = (4\sqrt{3} - 3\sqrt{3} - 2\sqrt{3})^5 = (-\sqrt{3})^5 = -9\sqrt{3}$$

۸۴- اگر A و B ، دو مجموعه غیر تهی باشند، $(B' - A)'$ با کدام مجموعه، برابر است؟

- (۱) $B' \cap A'$
- (۲) $B \cap A'$
- (۳) $B \cup A$
- (۴) $B \cup A'$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

از نکته $A - B = A \cap B'$ و سپس قانون دمورگان نتیجه می‌شود:
 $(B' - A)' = (B' \cap A')' = B \cup A$

۸۵- حاصل عبارت $\log_{216} 6\sqrt[3]{6}$ ، کدام است؟

- (۱) $\frac{4}{9}$
- (۲) $\frac{2}{9}$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\frac{2}{3} \quad (3)$$

$$\frac{1}{3} \quad (4)$$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$\log_{216} 6\sqrt[3]{6} = \log_{6^3} 6^{\frac{4}{3}} = \frac{\frac{4}{3}}{3} \log_6 6 =$$

$$\frac{\frac{4}{3}}{3} = \frac{4}{9}$$

۸۶- اگر $f = \{(0,1), (-1,0), (1,2), (2,-2), (3,3), (4,1)\}$ و $g = \{(2,2), (-2,1), (1,1), (0,0), (-1,-2)\}$ آن گاه مقدار $f(g(-2)) + f(f(3))$ کدام است؟

$$2 \quad (1)$$

$$1 \quad (2)$$

$$5 \quad (3)$$

$$3 \quad (4)$$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$f(g(-2)) + f(f(3)) = f(1) + f(3) = 2 + 3 = 5$$

۸۷- در دامنه‌ی تعریف تابع $f(x) = \sqrt{1 - \sqrt{1 - 9x^2}}$ چند عدد صحیح وجود دارد؟

$$0 \quad (1)$$

$$1 \quad (2)$$

$$2 \quad (3)$$

$$3 \quad (4)$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$1 - 9x^2 \geq 0 \Rightarrow \frac{-1}{3} \leq x \leq \frac{1}{3} \text{ و } \sqrt{1 - 9x^2} \leq 1 \Rightarrow D_f = \left[-\frac{1}{3}, \frac{1}{3}\right]$$

۸۸- در داده‌های دسته بندی شده، نسبت فراوانی تجمعی دسته آخر به تعداد کل داده‌ها، کدام است؟

(۱) کمتر از یک

(۲) بیشتر یا مساوی یک

(۳) یک

(۴) بیشتر از یک

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
فراوانی تجمعی دسته‌ی آخر برابر با مجموع فراوانی‌ها یا کل داده‌ها است.

۸۹- اگر $\tan x = \frac{1}{3}$ و $\cos x < 0$ آن گاه، مقدار $\cos x$ کدام است؟

(۱) $-\frac{3}{\sqrt{10}}$

(۲) $-\frac{3}{\sqrt{5}}$

(۳) $-\frac{9}{10}$

(۴) $-\frac{5}{10}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$1 + \tan^2 \theta = \frac{1}{\cos^2 \theta} \Rightarrow 1 + \left(\frac{1}{3}\right)^2 = \frac{1}{\cos^2 \theta} \Rightarrow \frac{1}{\cos^2 \theta} = \frac{10}{9} \Rightarrow \cos^2 \theta = \frac{9}{10} \Rightarrow \cos \theta = -\frac{3}{\sqrt{10}}$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۹۰- صد و پنجاه داده آماری در ۹ دسته طبقه‌بندی شده اند. درصد فراوانی تجمعی نسبی در دسته‌های چهارم و پنجم به ترتیب ۵۲ و ۶۸ است. فراوانی مطلق دسته وسط کدام است؟

(۱) ۱۲

(۲) ۱۵

(۳) ۲۴

(۴) ۱۸

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اگر فراوانی تجمعی نسبی دسته‌ی ما قبل را از فراوانی تجمعی نسبی آن دسته کم کنیم فراوانی نسبی آن دسته به دست می‌آید. بنابراین فراوانی نسبی دسته پنجم برابر است با:

$$F_5 = \frac{68}{100} - \frac{52}{100} = \frac{16}{100}$$

و فراوانی مطلق دسته پنجم که همان دسته وسط است، برابر است با:

$$f_5 = \frac{16}{100} \times 150 = 24$$

۹۱- اگر $A \subset B$ ، کدام رابطه صحیح نیست؟

(۱) $A' \cup B' = A'$

(۲) $A' \cap B' = B'$

(۳) $(A \cup B) \cup (A \cap B) = B$

(۴) $(A \cup B) \cap (A \cap B) = B$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- از $A \subset B$ نتیجه می‌شود $A \cup B = B$ و $A \cap B = A$ بنابراین:
- $(A \cup B) \cap (A \cap B) = B \cap A = A$
- پس گزینه چهارم نادرست است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۹۲- دو تاس پرتاب می‌کنیم. احتمال این‌که خال‌های ۳ و ۴ را مشاهده کنیم در حالی‌که بدانیم مجموع خال‌ها ۷ است، کدام است؟

(۱) $\frac{1}{3}$

(۲) $\frac{1}{6}$

(۳) $\frac{1}{7}$

(۴) $\frac{3}{7}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
فضای نمونه کاهش یافته در این مسئله به صورت $\{(1,6), (2,5), (3,4), (4,3), (5,2), (6,1)\}$ است، احتمال مشاهده خال‌های ۳ و ۴ در این فضا برابر $\frac{1}{3} = \frac{2}{6}$ است.

۹۳- اگر $f = \{(1,2), (2,3), (3,4), (4,5), (5,5)\}$ مقدار عبارت $f(2f(1))$ کدام است؟

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۵

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
 $f(2f(1)) = f(2 \times 2) = f(4) = 5$

۹۴- حاصل عبارت $\sqrt{5\sqrt{2}} - 1 \times \sqrt{5\sqrt{2}} + 1$ کدام است؟

(۱) ۷

(۲) ۵

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲ (۳)

۱ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$\sqrt{5\sqrt{2}-1} \times \sqrt{5\sqrt{2}+1} = \sqrt{(5\sqrt{2}-1)(5\sqrt{2}+1)} = \sqrt{50-1} = \sqrt{49} = 7$$

۹۵- دامنه تابع $f(x) = \frac{\sqrt{x}}{|x|-1}$ کدام است؟

R (۱)

$[0, \infty) - \{1\}$ (۲)

$R - \{\pm 1\}$ (۳)

$(-1, 1)$ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۹۶- اگر $\begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، $\begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ -1 \end{bmatrix}$ ، آن گاه حاصل $a - b$ کدام است؟

۵ (۱)

۲ (۲)

-۱ (۳)

-۳ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

در معادله ماتریسی $\begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$ ، فرض کنیم $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 1 & 1 \end{bmatrix}$ ، با ضرب A^{-1} در طرفین این معادله داریم:

$$A \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} \Rightarrow A^{-1} A \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = A^{-1} \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$\Rightarrow I \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = A^{-1} \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix}$$

$$\Rightarrow \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix} = A^{-1} \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} = \frac{-1}{2} \begin{bmatrix} 1 & -3 \\ -1 & 1 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} 1 \\ 3 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 4 \\ -1 \end{bmatrix}$$

$$\Rightarrow a = 4, \quad b = -1$$

$$\Rightarrow a - b = 4 - (-1) = 5$$

۹۷- داده‌های یک مطالعه آماری ۱۲ است، اگر همه این داده‌ها را بر ۳ تقسیم کنیم و یک واحد به آن‌ها بیفزاییم و در مرحله آخر، داده‌های جدید را دو برابر کنیم. میانگین داده‌های مرحله آخر، کدام است؟

۷ (۱)

۸ (۲)

۹ (۳)

۱۰ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
میانگین داده‌های اولیه ۱۲ است و پس از تقسیم همه داده‌ها بر ۳ میانگین برابر ۴ می‌شود، پس از اضافه شدن یک واحد به همه داده‌ها، به میانگین نیز یک واحد اضافه می‌شود و برابر ۵ می‌شود، در آخر با دو برابر شدن داده‌ها میانگین نیز دو برابر و برابر ۱۰ می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۹۸- اگر ۲۰٪ نمره درس آمار هر دانشجو به نمره اولیه او اضافه شود، ضریب تغییرات نمرات جدید، چند برابر ضریب تغییرات نمرات اولیه است؟

(۱) ۱

(۲) ۱/۲

(۳) ۱/۴۴

(۴) ۲

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
افزایش ۲۰ درصدی هر داده به معنی ضرب هر داده در عدد ۱/۲ است، در این صورت انحراف معیار و میانگین داده‌ها نیز هر کدام در عدد ۱/۲ ضرب می‌شوند و ضریب تغییرات داده‌های جدید که نسبت انحراف معیار جدید داده‌ها به میانگین آن‌هاست بدون تغییر می‌ماند.

۹۹- معادله $x^2\sqrt{1-x^2} = 3x\sqrt{1-x^2}$ چند جواب دارد؟

(۱) یک جواب

(۲) دو جواب

(۳) سه جواب

(۴) چهار جواب

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
 $(x^2 - 3x)\sqrt{1-x^2} = 0 \Rightarrow \begin{cases} x^2 - 3x = 0 \Rightarrow x(x-3) = 0 \Rightarrow x = 0 \text{ یا } x = 3 \\ 1-x^2 = 0 \Rightarrow x = \pm 1 \end{cases}$
 $x = 3$ زیر رادیکال را منفی می‌کند. بنابراین متعلق به مجموعه جواب نیست.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۰۰- اگر $A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$ ، آن گاه مجموع درایه‌های ماتریس A^{95} کدام است؟

(۱) ۱۸۰

(۲) ۱۸۸

(۳) ۱۹۰

(۴) ۱۹۲

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
با محاسبه توان‌های A ، الگویی برای آن به دست می‌آوریم و A^{95} را محاسبه می‌کنیم.

$$A^2 = A \times A = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A^3 = A \times A^2 = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 4 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

$$A^4 = A \times A^3 = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 1 & 6 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 8 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

⋮

$$A^{95} = \begin{bmatrix} 1 & 190 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

مجموع درایه‌های ماتریس A^{95} برابر با $190 + 1 + 0 + 1 = 192$ است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۰۱- محیط هر دایره چند برابر طول شعاع آن است؟

(۱) کمی بیشتر از ۶

(۲) ۶

(۳) ۴

(۴) ۲

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
محیط دایره به شعاع r برابر $2\pi r$ است، بنابراین محیط هر دایره 2π برابر شعاع خود است. با توجه به این که $\pi \approx 3.14$ نتیجه می شود $2\pi \approx 2 \times 3.14 = 6.28$.

۱۰۲- کلاس A دارای ۵ ردیف صندلی است، به طوری که به جز ردیف اول که ۴ صندلی دارد، سایر ردیف ها دارای ۷ صندلی هستند. با فرض خالی بودن همه صندلی ها، احتمال این که احمد، ردیف اول را برای نشستن انتخاب نکند، کدام است؟

(۱) $\frac{4}{5}$

(۲) $\frac{1}{5}$

(۳) $\frac{1}{8}$

(۴) $\frac{7}{8}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
تعداد کل صندلی ها ۳۲ تا است که ۴ تا از این صندلی ها در ردیف اول اند. احتمال این که احمد در ردیف اول بنشیند $\frac{4}{32} = \frac{1}{8}$ است بنابراین احتمال این که او در ردیف اول ننشیند $\frac{7}{8}$ است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۰۳- حاصل $(\sqrt[5]{9} \div \sqrt[4]{27})^{\sqrt[5]{3}}$ کدام است؟

(۱) $\sqrt[6]{3}$

(۲) $\sqrt[5]{3}$

(۳) $\sqrt[4]{3}$

(۴) $\sqrt[3]{3}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۰۴- چند عدد شش رقمی با ارقام {۰, ۱, ۲, ۳, ۴, ۵} می‌توان ساخت، به طوری که فقط صفر یک در میان و تکراری ظاهر شود؟

(۱) ۱۲۰

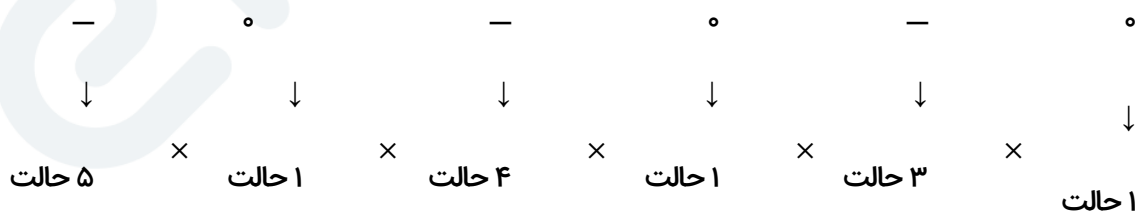
(۲) ۹۰

(۳) ۶۰

(۴) ۳۰

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

دو حالت ممکن در شکل زیر نشان داده شده و تعداد اعداد ۶ رقمی مطلوب در هر حالت $5 \times 4 \times 3 = 60$ است، بنابراین ۱۲۰ عدد ۶ رقمی با این شرایط وجود دارد.

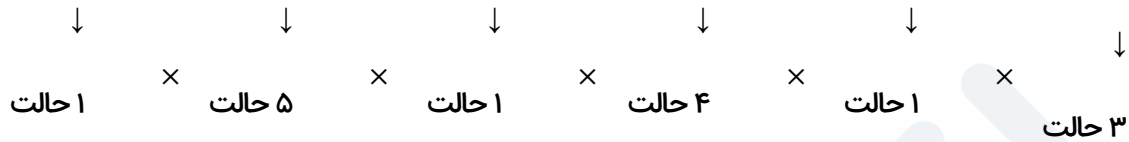


یا

° — ° — ° —

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



۱۰۵- اگر $f(x) = x + 1$ و $f \circ g(x) = 3x + 5$ ضابطه‌ی $g(x)$ کدام است؟

(۱) $4x + 3$

(۲) $2x + 5$

(۳) $5x + 2$

(۴) $3x + 4$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
چون $f(g(x)) = 3x + 5$ و $f(x) = x + 1$ پس $g(x) + 1 = 3x + 5$ در نتیجه $g(x) = 3x + 4$

۱۰۶- اگر باقی‌مانده تقسیم $x^6 + mx^2 + x - 1$ بر $x^2 + 2$ برابر $x + 4$ باشد، آنگاه m برابر است با:

(۱) $m = \frac{9}{2}$

(۲) $m = -\frac{9}{2}$

(۳) $m = \frac{3}{2}$

(۴) $m = -\frac{1}{2}$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اگر ریشه مقسوم‌علیه را در مقسوم بگذاریم به باقی‌مانده می‌رسیم.
 $x^2 + 2 = 0 \Rightarrow x^2 = -2$
 $(x^2)^2 + m(x^2) + x - 1 = (-2)^2 + m(-2) + x - 1 \Rightarrow 4 - 2m + x - 1 = x + 4 \Rightarrow 3 - 2m = 4 \Rightarrow m = -\frac{1}{2}$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۰۷- اگر $A = \{۲, ۳, ۴, ۵, ۶\}$ و $B = \{۱, ۲, ۳, ۴, ۷\}$ ، مجموعه $(A \cup B) - A$ کدام است؟

- (۱) $\{۵, ۶\}$
- (۲) $\{۱, ۷\}$
- (۳) $\{۷\}$
- (۴) $\emptyset$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
 $(A \cup B) - A = \{۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷\} - \{۲, ۳, ۴, ۵, ۶\} = \{۱, ۷\}$

۱۰۸- اگر $f\left(\frac{x+1}{۵}\right) = ۳x - ۲$ ، آن گاه مقدار $f(۲)$ کدام است؟

- (۱) ۴
- (۲) ۲۵
- (۳) ۱۶
- (۴) ۳۱

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
 با فرض $x = ۹$ داریم:
 $f\left(\frac{۹+1}{۵}\right) = ۳ \times ۹ - ۲ = ۲۵ \Rightarrow f(۲) = ۲۵$

۱۰۹- با حروف کلمه "اشتغال"، چند کلمه چهار حرفی می‌توان نوشت، به طوری که حرف "الف"، یک در میان ظاهر شود؟

- (۱) ۱۲
- (۲) ۲۴

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳۶۰ (۳)

۷۲۰ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
دو حالت ممکن در شکل زیر نشان داده شده و تعداد کلمات چهار حرفی مطلوب در هر حالت $4 \times 3 = 12$ است، بنابراین ۲۴ کلمه چهار حرفی با این شرایط وجود دارد.

—	الف	—	الف	الف	—	الف	—
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
حالت ۴	X	حالت ۱	X	حالت ۳	X	حالت ۱	X

۱۱۰- حاصل $A = \sqrt{\frac{2-\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}} + \frac{3}{\sqrt{3}} + 1$ کدام است؟

(۱) $\sqrt{3} + 1$

(۲) $\sqrt{3} - 1$

(۳) ۳

(۴) $\sqrt{2} + 1$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$\left. \begin{aligned} \sqrt{\frac{2-\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}} &= \sqrt{\frac{(2-\sqrt{3})(2-\sqrt{3})}{(2+\sqrt{3})(2-\sqrt{3})}} = \sqrt{\frac{(2-\sqrt{3})^2}{1}} = 2-\sqrt{3} \\ \frac{3}{\sqrt{3}} &= \frac{3}{\sqrt{3}} \times \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{3\sqrt{3}}{3} = \sqrt{3} \end{aligned} \right\} \rightarrow A = 2-\sqrt{3} + \sqrt{3} + 1 = 3$$

۱۱۱- در تابع نمایی $f(x) = a^x$ اگر $f(2) + f(5) = 17$ ، آنگاه مقدار $f(\frac{3}{5})$ کدام است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۱) $2\sqrt{2}$

(۲) ۸

(۳) $4\sqrt{2}$

(۴) ۴

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$f(2) + f(0) = 17 \Rightarrow a^2 + a^0 = 17 \Rightarrow a^2 + 1 = 17 \Rightarrow a = 4 \Rightarrow f(x) = 4^x \Rightarrow f\left(\frac{3}{2}\right) = 4^{\frac{3}{2}} = \sqrt{64} = 8$$

۱۱۲- در کدام یک از نمودارهای آماری، فقط از فراوانی نسبی برای رسم آن استفاده می‌شود؟

(۱) دایره‌ای

(۲) چندضلعی

(۳) ستونی

(۴) مستطیلی

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

در نمودار دایره‌ای اندازه‌ی زاویه‌ی مرکزی هر یک از قسمت‌ها از رابطه‌ی زیر محاسبه می‌شود:

$$\frac{\alpha}{360} = \frac{f}{n} \Rightarrow \alpha = \frac{f}{n} \times 360^\circ = \text{فراوانی نسبی} \times 360^\circ$$

۱۱۳- تعداد زیرمجموعه‌های $A = \{1, 3, \{3, 1\}, \{1, 3\}\}$ کدام است؟

(۱) ۱۶

(۲) ۸

(۳) ۱۲

(۴) ۴

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
A، مجموعه‌ای سه عضوی است $\{\{1,3\} = \{3,1\}\}$ ، بنابراین تعداد زیرمجموعه‌های آن $2^3 = 8$ است.

۱۱۴- در تصاعد حسابی ... ، ۳ ، ۶ ، ۹ چندمین جمله برابر ۸۷- است؟

- (۱) ۲۶
- (۲) ۲۸
- (۳) ۳۳
- (۴) ۳۶

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
داریم $t_n = t_1 + (n-1)d$ و $t_1 = 9$ و $d = -3$ بنابراین:
 $-87 = 9 + (n-1)(-3) \Rightarrow -96 = -3n + 3 \Rightarrow n = 33$

۱۱۵- در بررسی نمرات درس آمار زیستی دانشجویان یک کلاس، نوع متغیر کدام است؟

- (۱) کیفی - اسمی
- (۲) کیفی - ترتیبی
- (۳) کمی - گسسته
- (۴) کمی - پیوسته

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۱۶- در رابطه $\log_v(x^2 - 2) = \log_v x$ مقدار x برابر است با:

- (۱) $x = 2$
- (۲) $x = 1$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$x = -1 \quad (۳)$$

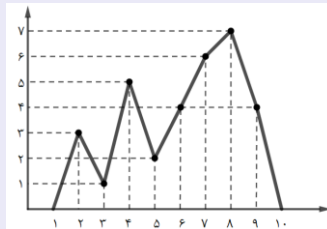
$$x = ۱ \text{ و } ۳ \quad (۴)$$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

$$\log_v(x^2 - 2) = \log_v x \Rightarrow x^2 - 2 = x \Rightarrow x^2 - x - 2 = 0 \Rightarrow x = -1 \text{ یا } x = 2$$

جواب $x = -1$ قابل قبول نیست زیرا اعداد منفی لگاریتم ندارند.

۱۱۷- در نمودار زیر، اختلاف میانه و مد داده‌ها کدام است؟



(۱) صفر

(۲) ۱

(۳) ۲

(۴) ۳

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

داده‌ای که بیشترین فراوانی را دارد مد، برابر ۸ است. میانه، داده وسط است.

تعداد کل داده‌ها (مجموع فراوانی‌ها) $۳۲ = ۳ + ۱ + ۵ + ۲ + ۴ + ۶ + ۷ + ۴$ است، بنابراین میانه داده‌ها

میانگین دو داده وسط یعنی داده ۱۶-م و ۱۷-م یعنی دو داده ۷ و ۷ است بنابراین، میانه عدد ۷ است و

اختلاف آن با مد، ۱ واحد است.

۱۱۸- به ازای کدام مقدار m ، یکی از ریشه‌های معادله $۳x^2 - ۶x + m = 0$ دو برابر ریشه دیگر است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\frac{27}{2} \quad (1)$$

$$\frac{8}{3} \quad (2)$$

$$6 \quad (3)$$

$$9 \quad (4)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
فرض کنیم α و β ریشه‌ها باشند. پس $\alpha + \beta = \frac{-(-6)}{3} = 2$ و $\alpha\beta = \frac{m}{3}$. چون یکی از ریشه‌ها دو برابر دیگری است می‌توان نوشت $\alpha = 2\beta$. لذا
$$\alpha + \beta = 2\beta + \beta = 3\beta = 2 \Rightarrow \beta = \frac{2}{3} \text{ و } \alpha = \frac{4}{3}$$

و با توجه به $\alpha\beta = \frac{m}{3}$ داریم:
$$\frac{4}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{m}{3} \Rightarrow m = \frac{3 \times 4 \times 2}{3 \times 3} \Rightarrow m = \frac{8}{3}$$

۱۱۹- انتهای کمان $\frac{13\pi}{5}$ رادیان، در کدام ناحیه مثلثاتی واقع است؟

(۱) چهارم

(۲) سوم

(۳) دوم

(۴) اول

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
 $\frac{13\pi}{5}$ رادیان معادل $\frac{13 \times 180}{5} = 468^\circ$ درجه است و $468^\circ = 360^\circ + 90^\circ + 18^\circ$ در ناحیه دوم قرار می‌گیرد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۲۰- در معادله‌ی ماتریسی $\begin{bmatrix} -2 \\ y \\ 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ -2 \end{bmatrix}$ حاصل $2x - 3y$ کدام است؟

(۱) ۳-

(۲) ۱-

(۳) ۱

(۴) ۲

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

از حاصل ضرب ماتریس‌های سمت چپ و مساوی قرار دادن حاصل با ماتریس سمت راست، داریم:

$$\begin{bmatrix} y - 4 \\ -8 + 2x \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} -1 \\ -2 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{matrix} y - 4 = -1 \Rightarrow y = 3 \\ -8 + 2x = -2 \Rightarrow x = 3 \end{matrix} \Rightarrow 2x - 3y = 6 - 9 = -3$$

۱۲۱- اگر به مجموعه A چهار عضو اضافه کنیم، آن گاه تعداد زیر مجموعه آن چند برابر می‌شود؟

(۱) ۴

(۲) ۸

(۳) ۱۶

(۴) ۳۲

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$\frac{2^{n+4}}{2^n} = 2^{(n+4)-n} = 2^4 = 16$$

۱۲۲- اگر $A = \{2, 3, 5, 7, 11, 13\}$ و $B = \{2k | k \in \mathbb{N}, k \leq 6\}$ ، آن گاه $A - (A \cap B)$ چند عضو دارد؟

(۱) ۳

(۲) ۴

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۵ (۳)

۶ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
با توجه به این که $A - (A \cap B) = A - B$ و $A = \{2, 3, 5, 7, 11, 13\}$ و $B = \{2, 4, 6, 8, 10, 12\}$ نتیجه می‌شود:

$$A - (A \cap B) = A - B = \{3, 5, 7, 11, 13\} \Rightarrow |A - (A \cap B)| = 5$$

۱۲۳- اگر مجموعه مرجع، اعداد طبیعی باشد، آن گاه مجموعه $\{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14\}$ به صورت توصیفی کدام است؟

$$\{x: x = 2n + 1, 1 < n < 7\} \quad (1)$$

$$\{x: x = 2n - 1, 1 < n < 7\} \quad (2)$$

$$\{x: x = 2n, 1 < n < 7\} \quad (3)$$

$$\{x: x = 2n, 1 \leq n \leq 7\} \quad (4)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۲۴- برای چند مقدار m ریشه‌های حقیقی معادله $(2m - 3)x^2 + (m^2 - 4)x - 4 = 0$ قرینه اند؟

(۱) هیچ مقدار m

(۲) ۱

(۳) ۲

(۴) ۳

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$s = x_1 + x_2 = \frac{-b}{a} = 0 \Rightarrow b = 0 \Rightarrow m^2 - 4 = 0 \Rightarrow m = \pm 2$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\begin{cases} m = -2 \Rightarrow -7x^2 - 4 = 0 \Rightarrow x^2 = \frac{-4}{-7} \Rightarrow x = \pm 2 \rightarrow m = +2 \\ m = 2 \Rightarrow x^2 - 4 = 0 \Rightarrow x^2 = 4 \Rightarrow x = \pm 2 \rightarrow m = +2 \end{cases}$$

بنابراین فقط به ازای $m = \pm 2$ شرایط مساله برقرار است.

۱۲۵- اگر رابطه $\{(1, 4), (m+n, 8), (2m-1, 4), (5, 8), (1, mn)\}$ یک تابع وارون پذیر باشد، مقدار n کدام است؟

- (۱) ۴
(۲) ۳
(۳) ۵
(۴) ۶

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
شرط تابع بودن وارون آن را بررسی می کنیم.

$$f^{-1} = \{(4, 1), (8, m+n), (4, 2m-1), (8, 5), (mn, 1)\}$$

لازم است $2m-1 = 1$ و $m+n = 5$ که مقادیر $m = 1$ و $n = 4$ به دست می آید.

۱۲۶- اگر $A \cap B' = B'$ و $A \cap C = A$ ، آن گاه مجموعه $B \cup C$ با کدام مجموعه برابر است؟ (M ، مجموعه مرجع است.)

- (۱) M
(۲) $\emptyset$
(۳) A
(۴) A'

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
از $A \cap B' = B'$ نتیجه می شود $B' \subseteq A$ ، همچنین از $A \cap C = A$ نتیجه می شود $A \subseteq C$. بنابراین $B' \subseteq A \subseteq C$.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اکنون داریم:

$$B' \subseteq C \Rightarrow B \cup B' \subseteq B \cup C \Rightarrow M \subseteq B \cup C \Rightarrow B \cup C = M$$

۱۲۷- مجموع جواب نامعادله $x^4 - 3x^2 - 4 < 0$ کدام است؟

(۱) $|x| > 2$

(۲) $|x| < 2$

(۳) $|x| < 4$

(۴) $|x| > 4$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$x^4 - 3x^2 - 4 < 0 \Rightarrow (x^2 - 4)(x^2 + 1) < 0 \Rightarrow x^2 - 4 < 0 \Rightarrow x^2 < 4 \Rightarrow |x| < 2$$

۱۲۸- ریشه معادله $\frac{2x-1}{x+1} = \frac{2x+1}{x-1}$ کدام است؟

(۱) $x = 0$

(۲) $x = 1$

(۳) $x = \frac{1}{2}$

(۴) $x = -\frac{1}{2}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

ابتدا دامنه را تعیین می‌کنیم. $D = R - \{1, -1\}$. از معادله داده شده، نتیجه می‌شود:

$$2x^2 - x - 2x + 1 = 2x^2 + 2x + x + 1 \Rightarrow 6x = 0 \Rightarrow x = 0$$

۱۲۹- به ازای چند مقدار صحیح m ، معادله $x^2 + 8x + 3m^2 = 0$ دارای دو ریشه حقیقی و متمایز است؟

(۱) ۷

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶ (۲)

۵ (۳)

۴ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
در معادله درجه دوم، اگر $\Delta > 0$ ، آن گاه معادله دارای دو ریشه حقیقی و متمایز است.
$$\Delta > 0 \Rightarrow 8^2 - 4 \times 3m^2 > 0 \Rightarrow 64 - 12m^2 > 0 \Rightarrow m^2 < \frac{16}{3} \Rightarrow \frac{-4}{\sqrt{3}} < m < \frac{4}{\sqrt{3}}$$

اعداد صحیح این بازه عبارتند از: $-2, -1, 0, 1, 2$

۱۳۰- مجموع سه جمله متوالی از دنباله‌ای حسابی برابر ۴۵ و حاصل ضرب این جملات ۳۲۴۰ است.
قدرنسبت این دنباله کدام است؟

±۱ (۱)

±۲ (۲)

±۳ (۳)

±۴ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
سه جمله متوالی را $a, a-d$ و $a+d$ در نظر می‌گیریم. مجموع این سه جمله ۴۵ است بنابراین:
$$(a-d) + a + (a+d) = 45 \Rightarrow 3a = 45 \Rightarrow a = 15$$

پس این سه جمله $15-d, 15$ و $15+d$ اند. حاصل ضرب این جملات ۳۲۴۰ است پس داریم:
$$(15-d) \times 15 \times (15+d) = 3240 \Rightarrow (15-d) \times (15+d) = 216 \Rightarrow d^2 = 9 \Rightarrow d = \pm 3$$

۱۳۱- اگر خطی به معادله $(m+1)y = x + 2$ بر خط به معادله $y = (2m+1)x + 1$ عمود باشد، m کدام است؟

$-\frac{3}{2}$ (۱)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$-\frac{2}{3} \quad (2)$$

$$\frac{2}{3} \quad (3)$$

$$\frac{3}{2} \quad (4)$$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$\left. \begin{aligned} D_1: y &= \frac{1}{m+1}x + \frac{2}{m+1} \rightarrow m_{D_1} = \frac{1}{m+1} \\ D_2: y &= (2m+1)x \rightarrow m_{D_2} = (2m+1) \end{aligned} \right\} \rightarrow m_{D_1} \times m_{D_2} =$$

$$-1 \Rightarrow \frac{1}{m+1} \times (2m+1) = -1 \Rightarrow \frac{2m+1}{m+1} = -1$$

$$\rightarrow 2m+1 = -m-1 \rightarrow 3m = -2 \rightarrow m = -\frac{2}{3}$$

۱۳۲- کمترین مقدار عبارت $x^2 - \sqrt{3}x - 1 = 0$ کدام است؟

$$\frac{3}{2} \quad (1)$$

$$\frac{5}{2} \quad (2)$$

$$-\frac{3}{4} \quad (3)$$

$$-\frac{7}{4} \quad (4)$$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

کمترین مقدار عبارت $x^2 - \sqrt{3}x - 1 = 0$ برابر با عرض رأس سهمی یعنی $-\frac{\Delta}{4a}$ است. $-\frac{\Delta}{4a} = \frac{-(3-4(-1))}{4} = -\frac{7}{4}$

۱۳۳- اگر $f(2x-1) + 3f(1) = x+7$ ، آنگاه ضابطه $f(x)$ کدام است؟

$$\frac{x+2}{3} \quad (1)$$

$$\frac{x+3}{2} \quad (2)$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\frac{x+4}{3} \quad (۳)$$

$$\frac{x+3}{4} \quad (۴)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
اگر در رابطه‌ی فوق به جای x عدد یک بگذاریم، داریم $f(1) + 3f(1) = 8$ یعنی $4f(1) = 8$ در نتیجه $f(1) = 2$ پس $f(1) + 6 = x + 7$ یعنی $f(2x-1) = x + 1$ با فرض $2x-1 = t$ داریم: $f(t) = \frac{t+1}{2} + 1$

$$f(t) = \frac{t+3}{2}$$

۱۳۴- جواب معادله توانی $2^{3x} = \frac{1}{64}$ کدام است؟

$$۲ \quad (۱)$$

$$۴ \quad (۲)$$

$$-۲ \quad (۳)$$

$$-۴ \quad (۴)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
 $2^{3x} = \frac{1}{64} \Rightarrow 2^{3x} = 2^{-6} \Rightarrow 3x = -6 \Rightarrow x = -2$

۱۳۵- چند عدد صحیح x در نابرابری $|5-x| < 2$ صدق می‌کنند؟

$$۵ \quad (۱)$$

$$۴ \quad (۲)$$

$$۳ \quad (۳)$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$|5 - x| < 2 \Rightarrow -2 < 5 - x < 2 \Rightarrow -7 < -x < -3 \Rightarrow 7 > x > 3 \Rightarrow x \in \{4, 5, 6\}$$

۱۳۶- فرض کنید میانگین ۱۰ داده، برابر ۴ و میانگین ۵ داده دیگر برابر a است. اگر میانگین کل ۱۵ داده برابر ۱۰ باشد مقدار a کدام است؟

۱۲ (۱)

۱۶ (۲)

۱۸ (۳)

۲۲ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

از این که میانگین ۱۰ داده، برابر ۴، است نتیجه می شود مجموع این داده ها ۴۰ است، به همین ترتیب از این که میانگین ۵ داده دیگر برابر a است، نتیجه می شود مجموع این ۵ داده برابر با $5a$ است. پس مجموع این ۱۵ داده برابر با $5a + 40$ و چون میانگین این ۱۵ داده ۱۰ است داریم:

$$10 = \frac{5a + 40}{15} \Rightarrow 5a + 40 = 150 \Rightarrow 5a = 110 \Rightarrow a = 22$$

۱۳۷- مجموعه جواب معادله $\frac{3}{2x} = \frac{x+2}{x^2-3x}$ کدام است؟

$\{0, 13\}$ (۱)

$\{13\}$ (۲)

$\{0, 3\}$ (۳)

$\{3\}$ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

با توجه به دامنه‌ی عبارت $R = \{0, 3\}$ ساده کرده و طرفین وسطین می‌کنیم.

$$\frac{3}{2} = \frac{x+2}{x-3} \Rightarrow 3x - 9 = 2x + 4 \Rightarrow x = 13$$

۱۳۸- تعداد اعضای کدام مجموعه بیشتر است؟

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{x}{x^2+1} = 1\} \quad (1)$$

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{2x}{x^2-3} = 1\} \quad (2)$$

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{-2x}{x^2+1} = 1\} \quad (3)$$

$$\{x \in \mathbb{N} \mid \frac{x}{x^2-3} = 1\} \quad (4)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- هریک از مجموعه‌های گزینه‌های ۱، ۳ و ۴، تهی است و مجموعه داده شده مجموعه آمده در گزینه ۲، دارای یک عضو است.

$$\frac{2x}{x^2-3} = 1 \Rightarrow x^2 - 3 = 2x \Rightarrow x^2 - 2x - 3 = 0 \Rightarrow x = -1 \text{ یا } x = 3$$

$x = 3$ جواب طبیعی این معادله است، بنابراین:

$$B = \{x \in \mathbb{N} \mid \frac{2x}{x^2-3} = 1\} = \{3\}$$

۱۳۹- اگر $A^{-1} = \begin{bmatrix} a & 0 \\ b & c \end{bmatrix}$ معکوس ماتریس $A = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ x & -1 \end{bmatrix}$ به ازای جمیع مقادیر x باشد، آن‌گاه حاصل $b + c$ کدام است؟

$$x - 1 \quad (1)$$

$$x + 1 \quad (2)$$

$$1 - x \quad (3)$$

$$-x - 1 \quad (4)$$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- از این‌که $AA^{-1} = I$ داریم:

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 \\ x & -1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} a & 0 \\ b & c \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix} \Rightarrow \begin{bmatrix} a & 0 \\ ax - b & -c \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$$

بنابراین $a = 1$ ، $-c = 1$ و $ax - b = 0$ که نتیجه می‌دهد، $x = b$ و $c = -1$ ، لذا:
 $b + c = x - 1$

۱۴۰- اگر حاصل ضرب و مجموع مربعات دو عدد به ترتیب ۶- و ۱۳ باشد، آن‌گاه قدرمطلق مجموع مکعبات آن‌ها کدام است؟

(۱) ۸

(۲) ۷

(۳) ۱۹

(۴) ۱۸

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$\begin{aligned} a^2 + b^2 &= (a + b)^2 - 2ab \Rightarrow 13 = (a + b)^2 - 2(-6) \Rightarrow (a + b)^2 = 1 \\ |a^3 + b^3| &= |a + b| |a^2 - ab + b^2| = 1 \times |a^2 + b^2 - ab| = |13 - (-6)| = 19 \end{aligned}$$

۱۴۱- ده درصد از مراجعه کنندگان به یک بیمارستان در یک روز خاص، دارای بیمه تکمیلی اند. احتمال این‌که در این روز خاص، پنجمین بیماری که در این بیمارستان درمان می‌شود اولین بیماری باشد که بیمه تکمیلی دارد، کدام است؟

(۱) $\frac{9^4}{10^5}$

(۲) $\frac{4^9}{5^{10}}$

(۳) $\frac{5^9}{4^{10}}$

(۴) $\frac{9^5}{10^4}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

چهار بیمار اول بیمه تکمیلی ندارند و بیمار پنجم بیمه تکمیلی دارد با توجه به استقلال پیشامدها، احتمال مورد نظر برابر است با:

$$\frac{9}{10} \times \frac{9}{10} \times \frac{9}{10} \times \frac{9}{10} \times \frac{1}{10} = \frac{9^4}{10^5}$$

۱۴۲- اگر $f(x) = \sqrt{x^2 - 4}$ و $g(x) = \sqrt{x^2 + 4}$ حاصل عبارت $f(a + \frac{1}{a}) + g(a - \frac{1}{a})$ با فرض $a < -1$ کدام گزینه است؟

- (۱) $2a$
- (۲) $-\frac{1}{a}$
- (۳) $-2a$
- (۴) $\frac{1}{a}$

پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

$$\begin{aligned} f\left(a + \frac{1}{a}\right) &= \sqrt{a^2 + \frac{1}{a^2} - 2} = \left|a - \frac{1}{a}\right| = \frac{1}{a} - a \quad \text{و} \quad g\left(a - \frac{1}{a}\right) = \sqrt{a^2 + \frac{1}{a^2} + 2} = \left|a + \frac{1}{a}\right| \\ &= -a - \frac{1}{a} \\ \Rightarrow f\left(a + \frac{1}{a}\right) + g\left(a - \frac{1}{a}\right) &= a + \frac{1}{a} - a - \frac{1}{a} = -2a \end{aligned}$$

۱۴۳- اگر A و B ، به ترتیب مجموعه اعداد طبیعی و مجموعه اعداد صحیح باشند، مجموعه $A \Delta B$ کدام است؟

- (۱) $\{\dots, -2, -1\}$
- (۲) $\{0, -1, -2, \dots\}$
- (۳) $\{0, 1, 2, 3, \dots\}$
- (۴) $\{1, 2, 3, \dots\}$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$A \Delta B = (A - B) \cup (B - A) = (N - Z) \cup (Z - N) = \emptyset \cup (Z - N) = Z - N = \{0, -1, -2, \dots\}$$

۱۴۴- اگر $a = 2$ ، آن گاه حاصل عبارت $\sqrt{(-a)^2} + \sqrt{(1-a)^2}$ کدام است؟

(۱) ۵

(۲) ۳

(۳) -۳

(۴) -۵

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

$$\sqrt{(-a)^2} + \sqrt{(1-a)^2} = \sqrt{4} + \sqrt{1} = 2 + 1 = 3$$

۱۴۵- حاصل عبارت $(A - B) \cap [A \cup (A' \cap B)]$ کدام است؟

(۱) $A' \cup B$

(۲) $A \cup B$

(۳) $B - A$

(۴) $A \cap B'$

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

$$\begin{aligned} (A - B) \cap [A \cup (A' \cap B)] &= (A - B) \cap (A \cup B) = (A \cap B') \cap (A \cup B) \\ &= [A \cap (A \cup B)] \cap B' = A \cap B' \end{aligned}$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اطلاعات عمومی و دانش سیاسی

۱- دیوان بین‌المللی لاهه در کدام کشور و زیر نظر کدام سازمان بین‌الملل قرار دارد؟

- (۱) بلژیک - سازمان عفو بین‌الملل
- (۲) سوئیس - سازمان تجارت جهانی
- (۳) هلند - سازمان ملل متحد
- (۴) سوئد - سازمان ملل متحد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- دیوان بین‌المللی دادگستری (International Court of justice) شناخته شده به دادگاه جهانی، رکن قضائی اصلی سازمان ملل متحد است که ستاد آن در کاخ صلح شهر لاهه در کشور هلند واقع شده است.

۲- کدام روز در تقویم ملی ایران، مقارن با درگذشت "مهدی آذر یزدی" از نویسندگان برجسته ادبیات کودک و روز ملی ادبیات کودک و نوجوان نام‌گذاری شده است؟

- (۱) ۱۸ تیر
- (۲) ۲۷ شهریور
- (۳) ۱۶ مهر
- (۴) ۱۶ فروردین

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- ۱۸ تیر به عنوان روز رسمی ادبیات کودک و نوجوان در کشور اعلام شده است. روزی که مقارن است با روز درگذشت مهدی آذر یزدی نویسنده و بازنویس خوب کشورمان در سال ۱۳۸۸

۳- دیوان محاسبات کشور، زیر نظر کدام قوا یا نهاد است؟

- (۱) شورای نگهبان
- (۲) قوه قضائیه
- (۳) قوه مجریه

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) قوه مقننه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
دیوان محاسبات کشور، زیر نظر مجلس شورای اسلامی است.

۴- کدام شخصیت علمی، پدر علم ژنتیک ایران است؟

- ۱) داریوش فرهود
- ۲) مجید سمیعی
- ۳) رحیم رحمان زاده
- ۴) توفیق موسیوند

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
داریوش فرهود (متولد ۴ فروردین ۱۳۱۷ تهران) پژوهشگر حوزه ژنتیک، روان‌شناسی، انسان‌شناسی و پزشکی است و به عنوان پدر علم ژنتیک ایران شناخته می‌شود.

۵- کدام سیاست اقتصادی، از نتایج سیاست بازار باز است؟

- ۱) فروش اوراق مشارکت
- ۲) افزایش نرخ تنزیل مجدد
- ۳) کاهش مخارج عمومی
- ۴) افزایش نرخ سپرده قانونی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
عملیات بازار باز به خرید و فروش اوراق قرضه توسط بانک مرکزی گفته می‌شود که از طریق آن می‌تواند حجم پول را تحت تأثیر قرار دهد؛ در دوره رکود با خرید این اوراق از مردم حجم پول در اقتصاد را زیاد می‌کند که تقاضا را افزایش می‌دهد، از طرفی در دوره تورم با فروش این اوراق حجم پول در جامعه را کاهش می‌دهد اما برای اینکه این خرید و فروش صورت گیرد، قیمت این اوراق و نرخ بهره آن‌ها باید مورد توجه خریداران و فروشندگان قرار گیرد که این اوراق در مرحله اول به قیمت اسمی و نرخ بهره معینی در سررسیدهای مشخصی خرید و فروش می‌شوند که بعداً عرضه و تقاضای ایجاد شده مبلغ دیگری برای آنها به وجود می‌آورد که قیمت واقعی نام دارد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶- به موجب قانون اساسی، کارمندان دولت به طور همزمان در کدام یک از مشاغل زیر، می‌توانند فعالیت داشته باشند؟

- (۱) مدیریت عامل شرکت‌های سهامی خاص
- (۲) مدیریت عامل شرکت‌های تعاونی اداره
- (۳) مشاوره حقوقی
- (۴) عضویت در هیأت مدیره شرکت‌های سهامی عام

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- اصل یکصد و چهل و یکم: رئیس جمهور، معاونان رئیس جمهور، وزیران و کارمندان دولت نمی‌توانند بیش از یک شغل دولتی داشته باشند و داشتن هر نوع شغل دیگر در مؤسساتی که تمام یا قسمتی از سرمایه آن متعلق به دولت یا مؤسسات عمومی است و نمایندگی مجلس شورای اسلامی و وکالت دادگستری و مشاوره حقوقی و نیز ریاست و مدیریت عامل یا عضویت در هیأت مدیره انواع مختلف شرکت‌های خصوصی، جز شرکت‌های تعاونی ادارات و مؤسسات برای آنان ممنوع است. سمت‌های آموزشی در دانشگاه‌ها و مؤسسات تحقیقاتی از این، حکم مستثنی است.

۷- چند کشور از همسایگان ایران دارای زبان رسمی عربی اند؟

- (۱) ۴
- (۲) ۳
- (۳) ۲
- (۴) ۱

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- از همسایگان ایران، کشور عراق زبان رسمی عربی دارد.

۸- طبق اصل چهل و یکم قانون اساسی دولت در کدام صورت می‌تواند از یک فرد ایرانی سلب تابعیت کند؟

- (۱) تخطی از قوانین
- (۲) اقامت در کشوری غیر ایرانی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳) داشتن فرزندی با تابعیت غیر ایرانی

۴) درخواست خود فرد یا درآمدن به تابعیت کشوری دیگر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- اصل چهل و یکم: تابعیت کشور ایران حق مسلم هر فرد ایرانی است و دولت نمی‌تواند از هیچ ایرانی سلب تابعیت کند، مگر به درخواست خود او یا در صورتی که به تابعیت کشور دیگری درآید.

۹- رئیس مجمع تشخیص مصلحت نظام چگونه انتخاب می‌شود؟

- ۱) با حکم مقام معظم رهبری
- ۲) با رأی اکثریت اعضای مجمع
- ۳) با تأیید شورای نگهبان
- ۴) انتخاب بر اساس قدمت در مجمع

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- اعضای ثابت و متغیر مجمع تشخیص مصلحت توسط مقام رهبری تعیین می‌شود.

۱۰- جمهوری اسلامی ایران، در سیاست خارجی خود در ارتباط با رژیم حقوقی دریای خزر، با کدام کشورهای ساحلی روبرو است؟

- ۱) روسیه - قزاقستان - قرقیزستان - آذربایجان
- ۲) روسیه - قزاقستان - ترکمنستان - آذربایجان
- ۳) روسیه - قزاقستان - قرقیزستان - تاجیکستان
- ۴) روسیه - قزاقستان - آذربایجان - تاجیکستان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- سیاست خارجی جمهوری اسلامی ایران، در مورد رژیم حقوقی دریای خزر بین روسیه، قزاقستان، ترکمنستان و آذربایجان است.

۱۱- از بین بزرگان زیر کدام یک اولین شهید هسته‌ای جمهوری اسلامی ایران شناخته می‌شود؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) شهید احمدی روشن
- (۲) شهید شهریار
- (۳) شهید علیمحمدی
- (۴) شهید قشقایی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
شهید علی محمدی اولین شهید هسته‌ای ایران است.

۱۲- ناو جنگی و ناخدای آن که در جنایت هولناک سقوط هواپیمای مسافربری جمهوری اسلامی ایران بر فراز خلیج فارس دخالت داشتند به ترتیب کدامند؟

- (۱) روزولت - ویلیامز
- (۲) وینسنس - راجرز
- (۳) اوکلاهما - جکسون
- (۴) آریزونا - اسمیت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
ناو وینسنس به فرماندهی ویلیام راجرز بود که در ۱۲ تیر ۶۷ جنایت هولناک سقوط هواپیمای مسافربری جمهوری اسلامی ایران بر فراز خلیج فارس را رقم زد.

۱۳- کتاب «گیله مرد» از آثار کدام نویسنده است؟

- (۱) مجتبی آقا بزرگ علوی
- (۲) علی اشرف درویشیان
- (۳) محمدعلی جمال زاده
- (۴) جمال میرصادقی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

بزرگ علوی متولد ۱۲۸۳ شمسی در تهران است و در سال ۱۳۷۵ در برلین درگذشت. از آثار او می‌توان به چمدان، چشم‌هایش، سالاری‌ها، میرزا، موریانه و گیله مرد اشاره کرد.

۱۴- دریاچه هامون در کدام استان واقع شده است؟

- (۱) قم
- (۲) خراسان جنوبی
- (۳) هرمزگان
- (۴) سیستان و بلوچستان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴. دریاچه و تالاب هامون در استان سیستان و بلوچستان واقع شده‌اند.

۱۵- امر حسابرسی و بازرسی در قوه مجریه بر عهده کدام مرجع است؟

- (۱) دیوان محاسبات کل کشور
- (۲) سازمان حسابرسی کشوری
- (۳) سازمان بازرسی ریاست جمهوری
- (۴) سازمان برنامه و بودجه (معاونت راهبردی ریاست جمهوری)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲. سازمان حسابرسی یکی از سازمان‌های تابعه وزارت امور اقتصادی و دارایی ایران است که سال ۱۳۶۶ به موجب قانون تشکیل سازمان حسابرسی تأسیس شد. این سازمان به عنوان بزرگ‌ترین مؤسسه حسابرسی ایران (دولتی) به ارائه خدمات تخصصی مالی به بخش‌های دولتی و تحت نظارت دولت می‌پردازد. سازمان حسابرسی علاوه بر حسابرسی و بازرسی قانونی، خدمات مالی مشاوره‌ای، تدوین اصول و ضوابط حسابداری و حسابرسی، و آموزش و تحقیق در زمینه حسابرسی را نیز برعهده دارد.

۱۶- استانداران را چه مرجع یا مقامی منصوب می‌کند؟

- (۱) با پیشنهاد هیأت دولت و حکم وزیر کشور
- (۲) با تصویب هیأت دولت و حکم وزیر کشور

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۳) با پیشنهاد هیأت وزیران و حکم رئیس جمهور
- ۴) با تصویب هیأت وزیران و حکم رئیس جمهور

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- استانداران به پیشنهاد وزیر کشور و تصویب هیأت وزیران با حکم رئیس جمهور منصوب می‌گردند.

۱۷- فرمان مشروطیت در زمان کدام پادشاه صادر شد؟

- ۱) ناصرالدین شاه
- ۲) مظفرالدین شاه
- ۳) محمد علی شاه
- ۴) احمد شاه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- فرمان مشروطیت در اصل فرمان تشکیل مجلس شورای ملی ست که مظفرالدین شاه قاجار در ۱۴ مرداد ۱۲۸۵ در پاسخ به متحصنین در جنبش مشروطه ایران امضا کرد.

۱۸- دوره فعالیت شوراهای اسلامی شهر و روستا از تاریخ تشکیل چند سال است؟

- ۱) ۳
- ۲) ۴
- ۳) ۵
- ۴) ۶

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- دوره فعالیت شوراهای روستا و شهر از تاریخ تشکیل چهار سال است.

۱۹- رسیدگی به تخلفات و اعتراضات مردم نسبت به مأموران و نهادهای دولتی، در صلاحیت کدام مرجع است؟

- ۱) وزیر دادگستری

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) دیوان عالی کشور
- (۳) دادستان کل کشور
- (۴) دیوان عدالت اداری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
رسیدگی به تخلفات و اعتراضات مردم نسبت به مأموران و نهادهای دولتی از وظایف دیوان عدالت اداری است.

۲۰- رشته کوه اشترانکوه در کدام استان کشور قرار دارد؟

- (۱) مرکزی
- (۲) همدان
- (۳) لرستان
- (۴) تبریز

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اشترانکوه در استان لرستان واقع شده است.

۲۱- در نظام‌های اقتدارگرا، حقوق شهروندان در چارچوب کدام نهاد مورد توجه قرار می‌گیرد؟

- (۱) سندیکاها
- (۲) ساختارهای دولتی
- (۳) تشکلهای مدنی
- (۴) احزاب سیاسی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
ویژگی ممیز اقتدارگرایی قدرت به شدت متمرکز و مجتمع است، این قدرت از احزاب سیاسی و تشکیلات توده‌ای برای بسیج مردم در جهت اهداف رژیم استفاده می‌کند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۲۲- کدام مورد، اولین موضوعی است که در تاریخ روابط ایران با شورای امنیت سازمان ملل مطرح شده است؟

- (۱) مسأله سقوط هواپیمای ایرباس
- (۲) مسأله گروگان های آمریکا
- (۳) مسأله خروج نیروهای شوروی از ایران
- (۴) قضیه جنگ ایران و عراق

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اولین موضوعی که در تاریخ شورای امنیت به-این شورا ارجاع گردید شکایت ایران علیه شوروی (سابق) در رابطه با مداخله این کشور در امور داخلی و عدم تخلیه نواحی شمالی ایران بود.

۲۳- نامزد جایزه نوبل ادبیات و پدر داستان نویسی معاصر ایران کیست؟

- (۱) محمد معین
- (۲) محمد علی جمال زاده
- (۳) میرزا محمدخان قزوینی
- (۴) غلامحسین یوسفی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- جمالزاده در سال ۱۹۶۵ نامزد جایزه نوبل ادبیات شد. او و زینالعابدین رهنما و حسین قدس نخعی و ابوالقاسم اعتصامزاده تنها چهار فارسی زبانی هستند که آکادمی سوئد نامزد این جایزه اعلام کرده است و هیچ یک جایزه را نبرده اند. وی در سال ۱۹۶۹ نیز در یک قدمی جایزه بود.

۲۴- آبشار شاهان دشت در مجاورت قلعه بهمن (فرشته)، از مناظر کدام استان است؟

- (۱) کردستان
- (۲) لرستان
- (۳) مازندران
- (۴) گیلان

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
آبشار شاهان دشت بزرگ‌ترین آبشار استان مازندران و بلندترین آبشار بلند ایران است.

۲۵- اولین نهادی که پس از پیروزی انقلاب اسلامی به دستور امام خمینی(ره) تشکیل شد، کدام است؟

- (۱) کمیته امداد امام خمینی(ره)
- (۲) سپاه پاسداران انقلاب اسلامی
- (۳) کمیته انقلاب اسلامی
- (۴) جهاد سازندگی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
کمیته انقلاب اسلامی برآمده از درون کمیته استقبال حضرت امام خمینی(ره) در ۱۲ بهمن است که بعد از آستانه پیروزی انقلاب، امام(ره) دستور تشکیل آن را صادر کرد. کمیته انقلاب نخستین نهادی بود که بعد از انقلاب تشکیل شد.

۲۶- کدام منطقه در معاهده ترکمنچای، به عنوان مرز ایران و روسیه برگزیده شد؟

- (۱) رشته کوه آرارات
- (۲) رود ارس
- (۳) سواحل دریاچه خزر
- (۴) جنگل‌های هیرکانی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
رود ارس در سال ۱۸۱۳ میلادی در پی عهدنامه ترکمنچای به عنوان مرز ایران و امپراطوری روسیه برگزیده شد.

۲۷- کدام یک از موارد زیر وابسته به سازمان ملل متحد نیست؟

- (۱) ناتو
- (۲) شورای امنیت
- (۳) یونسکو
- (۴) دادگاه بین المللی لاهه

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
سازمان پیمان آتلانتیک شمالی(ناتو)، از سازمان‌های وابسته به سازمان ملل متحد نیست.

۲۸- استبداد صغیر مربوط به سال‌های سلطنت کدام پادشاه بود؟

- (۱) محمدشاه
- (۲) رضاشاه
- (۳) محمدعلی شاه
- (۴) محمدرضا شاه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
استبداد صغیر به دوره‌ای یک ساله از تاریخ سیاسی ایران اطلاق می‌شود که از تیر ۱۲۸۷، با به توپ بستن مجلس شورای ملی توسط محمدعلی شاه آغاز گردید و در تیرماه ۱۲۸۸ با فتح تهران توسط مشروطه‌خواهان و پناهنده شدن محمدعلی شاه به سفارت روسیه پایان یافت.

۲۹- از کدام سال، پرونده هسته‌ای ایران در دستور کار شورای حکام آژانس بین‌المللی انرژی اتمی قرار گرفت؟

- (۱) ۲۰۰۱
- (۲) ۲۰۰۲
- (۳) ۲۰۰۳
- (۴) ۲۰۰۴

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
در سال ۲۰۰۳ پرونده هسته‌ای ایران در دستور کار شورای حکام آژانس بین‌المللی انرژی اتمی قرار گرفت.

۳۰- براساس قانون جرایم رایانه ای، کدام یک از موارد زیر موظف به بحث و تبادل نظر درخصوص فیلتر شدن وبلاگ‌ها است؟

- (۱) وزارت اطلاعات
- (۲) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳) وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات

۴) کارگروه تعیین مصادیق محتوای مجرمانه رایانه‌ای

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
این کارگروه که زیر نظر دادستان کل کشور فعالیت می‌کند، موظف است هر ۲ هفته یکبار تشکیل جلسه دهد و در این جلسات در خصوص فیلتر شدن وبگاه‌های مختلف، بحث و تبادل نظر و رای‌گیری می‌شود.

۳۱- کدام کشور زیر از باختر با دریای اژه هم مرز است؟

- ۱) بلاروس
- ۲) ترکیه
- ۳) گرجستان
- ۴) سوریه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
کشور ترکیه از سه طرف به دریا راه دارد که از سمت باختر (غرب) با دریای اژه هم مرز است.

۳۲- انتخاب دبیر کل سازمان ملل متحد چگونه است؟

- ۱) از سوی شورای امنیت
- ۲) با آراء نمایندگان مجمع عمومی
- ۳) از سوی پنج عضو دائم شورای امنیت
- ۴) بنا بر توصیه شورای امنیت توسط مجمع عمومی انتخاب می‌شود.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
دبیرکل سازمان ملل از طرف مجمع عمومی بنا به توصیه شورای امنیت برای مدت پنج سال انتخاب می‌شود.

۳۳- سابقه قصه‌خوانی و روایت قصه‌ها در قهوه‌خانه‌ها و چایخانه‌های ایرانی به کدام دوره زیر بر می‌گردد؟

- ۱) زندیه

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۲) صفویه

(۳) قاجاریه

(۴) افشاریه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
قهوه‌خانه به صورت مردمی و عمومی اش در ایران در دوره صفوی شکل گرفت. برخی از سیاحتگران اروپایی که در این دوره به ایران آمده بودند، در سفرنامه‌های خود از قهوه خانه و چایخانه صحبت کرده اند.

۳۴- آثار تاریخی شوش متعلق به کدام استان ایران است؟

(۱) اصفهان

(۲) خوزستان

(۳) خراسان جنوبی

(۴) یزد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
شوش واقع در استان خوزستان یکی از قدیمی‌ترین سکونت‌گاه‌های شناخته‌شده جهان است.

۳۵- کدام یک از کشورهای زیر، در سواحل جنوبی خلیج فارس واقع نیست؟

(۱) بحرین

(۲) قطر

(۳) عراق

(۴) عمان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
کشور بحرین جزیره‌ای از کشورهای عرب در جنوب خلیج فارس است. قطر با نام رسمی دولت قطر کشوری در جنوب غربی قاره آسیا در منطقه خاورمیانه و در شرق شبه‌جزیره عربستان و در بخش جنوبی خلیج فارس واقع شده‌است. عمان از شرق به دریای عرب و از شمال به دریای عمان منتهی می‌شود.

۳۶- به موجب کدام اعلامیه زمینه غصب فلسطین و کوچ یهودیان به سرزمین‌های اشغالی فراهم شد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) بالفور
- (۲) سه جانبه ۱۹۵۰
- (۳) کمپ دیوید
- (۴) بیروت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بیانیه بالفور (۲ نوامبر ۱۹۱۷) سرآغاز تلاش در عرصه بین‌المللی برای تأسیس اسرائیل به شمار می‌رود.

۳۷- از اقدامات رژیم پهلوی برای مقابله با اعتصاب کارکنان صنعت نفت در سال ۵۷ که با حمایت امام خمینی(ره) از این اعتصاب‌ها همراه بود، کدام مورد است؟

- (۱) دعوت از مهندسين و کارگران خارجی
- (۲) دعوت از بازنشستگان و به کارگیری نظامیان
- (۳) اخراج رئیس وقت پالایشگاه آبادان
- (۴) اخراج گستره کارکنان صنعت نفت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
حمایت حضرت امام (س) از صنعت نفت در روزهای میانی پاییز ۵۷ بود که دولت برای خنثی کردن اعتصابات دست به اقدام نامعقولی زد و با دعوت از بازنشستگان و بکارگیری نظامیان قصد داشت تولید نفت خام را از سر گیرد.

۳۸- حقوق‌دانان شورای نگهبان چگونه تعیین می‌شوند؟

- (۱) پیشنهاد رییس قوه قضائیه و تأیید رهبر
- (۲) با حکم رهبر عزل و نصب می‌شوند.
- (۳) با پیشنهاد رهبری و تأیید قوه مقننه
- (۴) با معرفی رئیس قوه قضائیه و رأی نمایندگان مجلس شورای اسلامی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این شورا از دوازده عضو تشکیل شده است که شش عضو از این دوازده تن فقهای هستند که با حکم رهبر عزل و نصب می‌شوند و شش عضو دیگر حقوقدانانی هستند که با معرفی رئیس قوه قضائیه و رأی نمایندگان مجلس شورای اسلامی انتخاب می‌شوند.

۳۹- کدام شخصیت، رهبری و هماهنگی مراسم عید فطر سال ۱۳۵۷ (۱۳ شهریور) به عهده داشت؟

- (۱) استاد مطهری
- (۲) دکتر مفتاح
- (۳) دکتر بهشتی
- (۴) دکتر باهنر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- در روز ۱۳ شهریور سال ۱۳۵۷ نماز و راهپیمایی میلیونی تاریخی عید فطر، به امامت حجة الاسلام والمسلمین دکتر مفتاح در تپه‌های قیطریه برگزار شد.

۴۰- به موجب قانون اساسی، اساساً مسئولیت امور برنامه و بودجه کشور بر عهده کدام مرجع است؟

- (۱) وزیر امور اقتصادی و دارایی
- (۲) هیأت وزیران
- (۳) رئیس جمهور
- (۴) رئیس سازمان برنامه و بودجه کشور

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اصل یکصد و بیست و ششم: رئیس جمهور مسئولیت امور برنامه و بودجه و امور اداری و استخدامی کشور را مستقیماً بر عهده دارد و می‌تواند اداره آن‌ها را به عهده دیگری بگذارد.

۴۱- مفهوم "NPT" چیست؟

- (۱) معاهده نظامی و هسته‌ای
- (۲) معاهده گسترش سلاح‌های هسته‌ای

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۳) معاهده منع گسترش صلاح‌های هسته‌ای
- ۴) دستیابی به سلاح هسته‌ای

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- پیمان منع گسترش سلاح‌های هسته‌ای یا "ان - پی - تی" (Non-Proliferation Treaty)، در دوران جنگ سرد (۱۹۶۸ میلادی، برابر با ۱۳۴۷ شمسی) به صورت محدود بین چند کشور جهان منعقد شد. این پیمان کشورهای جهان را به دو طبقه برخوردار (کشورهای دارای سلاح هسته‌ای) و غیر برخوردار (کشورهای فاقد سلاح هسته‌ای) تقسیم می‌کند.

۴۲- روستای کهن و دیدنی ابیانه، از جاذبه‌های گردشگری کدام استان است؟

- ۱) خوزستان
- ۲) اصفهان
- ۳) لرستان
- ۴) فارس

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- ابیانه یکی از روستاهای خاص و دیدنی نظیر در استان اصفهان است.

۴۳- بررسی و اعلام عدم مغایرت اساسنامه‌های مصوب دولت با قوانین، بر عهده کدام مرجع است؟

- ۱) وزیر دادگستری
- ۲) رئیس مجلس شورای اسلامی
- ۳) شورای نگهبان
- ۴) رئیس جمهور

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- بر اساس اصل نود و یکم قانون اساسی بررسی و اعلام عدم مغایرت اساسنامه‌های مصوب دولت با قوانین بر عهده شورای نگهبان است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴۴- ارگ راین، دومین بنای خشتی بزرگ جهان، از جاذبه‌های گردشگری کدام استان است؟

- (۱) فارس
- (۲) یزد
- (۳) کرمان
- (۴) خراسان جنوبی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
ارگ راین در جنوب غربی شهر کنونی راین در استان کرمان ایران قرار دارد.

۴۵- معروف‌ترین و مهم‌ترین سیاست‌نامه زبان فارسی را کدام دانشمند ایرانی نوشته است؟

- (۱) خواجه نظام الملک
- (۲) فخر رازی
- (۳) فارابی
- (۴) ماوردی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
معروف‌ترین و مهم‌ترین سیاست‌نامه زبان فارسی توسط خواجه نظام الملک به نگارش در آمده است.

۴۶- در جمهوری اسلامی ایران آزادی و استقلال و وحدت و تمامیت ارضی کشور از یکدیگر تفکیک ناپذیرند و حفظ آن‌ها وظیفه است.

- (۱) دولت
- (۲) دولت و اتحاد ملت
- (۳) نیروهای مسلح کشور
- (۴) ارتش جمهوری اسلامی ایران

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اصل نهم: آزادی و استقلال و وحدت و تمامیت ارضی کشور از یکدیگر تفکیک ناپذیرند و حفظ آن‌ها وظیفه دولت و آحاد ملت است. هیچ فرد یا گروه یا مقامی حق ندارد به نام استفاده از آزادی، به استقلال سیاسی، فرهنگی، اقتصادی، نظامی و تمامیت ارضی ایران کمترین خدش‌های وارد کند و هیچ مقامی حق ندارد به نام حفظ استقلال و تمامیت ارضی کشور آزادی‌های مشروع را، هر چند با وضع قوانین و مقررات، سلب کند.

۴۷- در قانون اساسی، عضویت افراد حقوق‌دان در کدام یک از شوراهای عالی کشور تصریح شده است؟

- (۱) شورای نظارت بر سازمان صدا و سیما
- (۲) مجمع تشخیص مصلحت نظام
- (۳) شورای نگهبان
- (۴) شورای عالی امنیت ملی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اصل نود و یکم: به منظور پاسداری از احکام اسلام و قانون اساسی از نظر عدم مغایرت مصوبات مجلس شورای ملی با آن‌ها، شورایی به نام شورای نگهبان با ترکیب زیر تشکیل می‌شود.
- ۱- شش نفر از فقهای عادل و آگاه به مقتضیات زمان و مسائل روز. انتخاب این عده با مقام رهبری است.
- ۲- شش نفر حقوق‌دان، در رشته‌های مختلف حقوقی، از میان حقوق‌دانان مسلمانی که به وسیله رئیس قوه قضائیه به مجلس شورای ملی معرفی می‌شوند و با رأی مجلس انتخاب می‌گردند.

۴۸- پس از پیروزی انقلاب اسلامی، با تصویب کدام نهاد، سازمان تأمین اجتماعی مجدداً احیا شد؟

- (۱) شورای انقلاب
- (۲) هیئت وزیران
- (۳) وزارت بهداشت
- (۴) نهاد نخست‌وزیری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- با تصویب لایحه‌ای در شورای انقلاب در سال ۱۳۵۸، سازمان تأمین اجتماعی دوباره احیا شد.

۴۹- مرجع تصویب بودجه سالانه کشور کدام است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) دولت
- (۲) مجلس شورای اسلامی
- (۳) مجمع تشخیص مصلحت نظام
- (۴) هیأت وزیران

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
 بودجه سندی است که بر اساس آن دولت موظف است طبق برنامه‌ریزی کوتاه مدت یک‌ساله، امور مالی و نحوه توزیع اعتبارها را به اجرا در آورد. بر اساس این سند، قوه مجریه باید علاوه بر تأمین منابع مالی که از محل‌های مختلف تأمین کند، به موازات باید حقوق و دستمزد کارکنان، کمک‌های بلاعوض، امور رفاه اجتماعی و مباحث مربوط به امور عمرانی، تولیدی، درمانی، سلامت، آموزشی، امنیتی و... را بر اساس مصوبه و تکالیف مجلس به نحو درست تشخیص دهد.

۵۰- وظیفه دبیرخانه ستاد مرکزی سهام عدالت بر عهده است.

- (۱) هیئت عالی واگذاری
- (۲) هیئت وزیران
- (۳) سازمان خصوصی سازی
- (۴) وزارت امور اقتصادی و دارایی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
 وظیفه دبیرخانه ستاد مرکزی سهام عدالت بر عهده وزارت امور اقتصادی و دارایی است.

۵۱- طبق قانون اساسی، اعطای نشان‌های دولتی کشوری و لشکری، به ترتیب، از وظایف کدام مرجع است؟

- (۱) مجلس شورای اسلامی - ستاد فرماندهی کل نیروهای مسلح
- (۲) رئیس جمهور - رئیس جمهور
- (۳) هیأت وزیران - ستاد مشترک
- (۴) رئیس جمهور - عالی‌ترین فرمانده نظامی یا انتظامی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اعطای نشانهای دولتی کسانی که در دستگاههای اجرایی کشور (اعم از کشوری و لشکری) منشأ خدمات ارزنده و فوق العاده می‌شوند یا شخصیت‌های داخلی و خارجی که به دلایل علمی و یا سیاسی دارای فضایل خاص هستند باید از طرف جامعه مورد تقدیر و تشکر ویژه قرارگیرند. قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران هم در این مورد، موضوع نشان‌های دولتی را از نظر دور نداشته و در اصل یکصد و بیست و نهم اعلام می‌دارد: «اعطای نشان‌های دولتی با رئیس جمهور است». در این خصوص، ماده ۷ قانون تعیین حدود وظایف ریاست جمهوری پیش‌بینی نموده است: "به منظور اجرای اصل ۱۲۹ نشانهای کشوری به پیشنهاد وزرای ذیربط و تصویب هیأت دولت و نشان‌های لشکری به پیشنهاد رئیس ستاد مشترک تصویب فرمانده کل قوا یا مقام مجاز از طرف وی، به وسیله رئیس جمهور اعطا می‌شود".

۵۲- مقر سازمان ملل متحد در کجاست؟

- (۱) ژنو
- (۲) رم
- (۳) نیویورک
- (۴) واشنگتن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- سازمان ملل متحد، سازمانی بین‌المللی است که در سال ۱۹۴۵ میلادی تأسیس و جایگزین جامعه ملل شد. مقر آن در نیویورک است.

۵۳- سازمان جاسوسی "سیا" و "موساد" به ترتیب مربوطه به کدام کشورها اند؟

- (۱) انگلستان - آمریکا
- (۲) آمریکا - انگلستان
- (۳) اسرائیل - آمریکا
- (۴) آمریکا - اسرائیل

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- سازمان "سیا" مربوط به کشور آمریکا و سازمان "موساد" مربوط به رژیم اشغالگر قدس است.

۵۴- کدام یک از آثار زیر نوشته جلال آل احمد نویسنده معروف ایرانی نیست؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) نون والقلم
- ۲) مدیر مدرسه
- ۳) شازده احتجاج
- ۴) غرب زدگی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- کتاب شازده احتجاج از آثار هوشنگ گلشیری است.

۵۵- کدام اثر سینمایی زیر، توسط زنده یاد علی حاتمی کارگردانی نشده است؟

- ۱) مادر
- ۲) دلشدگان
- ۳) حاجی واشنگتن
- ۴) قیصر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- قیصر از آثار مسعود کیمیایی است.

۵۶- امام خمینی(ره) معتقد بودند: وقتی دشمنان بخواهند ملتی را برای ابد مطیع خود سازند

- ۱) روح اعتماد به نفس را از آنها می گیرند.
- ۲) نظام اقتصادی خود را بر آن ملت تحمیل خواهند کرد.
- ۳) در مقام وحدت شکنی بین قشرهای ملت بر می آیند.
- ۴) درصد ترویج فسق و فجور در بین آن ملت بر می آیند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- امام خمینی(ره): وقتی دشمنان بخواهند ملتی را برای ابد مطیع خود سازند روح اعتماد به نفس را از آنها می گیرند.

۵۷- کدام یک از مراجع زیر، اعمال نظارت مالی بر اعمال اداری را بر عهده دارد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) دیوان محاسبات کشور
- (۲) سازمان بازرسی کل کشور
- (۳) دیوان عدالت اداری
- (۴) کمیسیون اصل نود

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
دیوان محاسبات کشور یکی از نهادهای وابسته به مجلس شورای اسلامی است که وظیفه نظارت بر همه فرایندهای مالی کشور را بر عهده دارد و به عنوان بازوی نظارتی مجلس عمل می‌کند.

۵۸- زبان رسمی کدام یک از همسایگان ایران، اردو و انگلیسی است؟

- (۱) افغانستان
- (۲) ترکیه
- (۳) ترکمنستان
- (۴) پاکستان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
زبان اصلی مردم پاکستان اردو و انگلیسی است.

۵۹- مطابق اصل نود قانون اساسی، هر کس شکایتی از نحوه کار مجلس یا قوه مجریه یا قوه قضائیه داشته باشد، می‌تواند شکایت خود را به کدام مرجع عرضه کند؟

- (۱) مقام رهبری
- (۲) مجلس شورای اسلامی
- (۳) رئیس جمهور
- (۴) رئیس قوه قضائیه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
اصل نودم: هر کس شکایتی از طرز کار مجلس یا قوه مجریه یا قوه قضائیه داشته باشد، می‌تواند شکایت خود را کتباً به مجلس شورای اسلامی عرضه کند. مجلس موظف است به این شکایات رسیدگی کند و پاسخ

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کافی دهد و در مواردی که شکایت به قوه مجریه و یا قوه قضائیه مربوط است رسیدگی و پاسخ کافی از آنها بخواهد و در مدت متناسب نتیجه را اعلام نماید و در موردی که مربوط به عموم باشد به اطلاع عامه برساند.

۶۰- نصب و عزل کدام یک از مقامات مذکور در گزینه‌های زیر با مقام رهبری نیست؟

- ۱) رئیس مجلس خبرگان
- ۲) رئیس سازمان صدا و سیما
- ۳) رئیس قوه قضائیه
- ۴) رئیس ستاد مشترک نیروهای مسلح

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- عزل و نصب مقام رئیس مجلس خبرگان، بر عهده مقام رهبری نیست، اما عزل و نصب رئیس سازمان صدا و سیما، رئیس قوه قضائیه و رئیس ستاد مشترک نیروهای مسلح توسط مقام رهبری انجام می‌پذیرد.

۶۱- در نظام جمهوری اسلامی ایران استخدام قضات عادل و شایسته و عزل و نصب آنها از وظایف کدام مرجع است؟

- ۱) رئیس قوه قضائیه
- ۲) وزارت دادگستری
- ۳) رئیس دیوان عالی کشور
- ۴) به پیشنهاد وزارت دادگستری و تأیید رئیس قوه قضائیه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- وظایف رئیس قوه قضائیه:
- ۱- ایجاد تشکیلات لازم در دادگستری
 - ۲- تعیین لوایح قضایی متناسب با جمهوری اسلامی
 - ۳- استخدام قضات عادل و شایسته و عزل و نصب آنها و تغییر محل مأموریت و تعیین مشاغل و ترفیع آنان

۶۲- تشخیص لزوم بازنگری در قانون اساسی از اختیارات کدام یک از مقامات است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) رئیس مجلس شورای اسلامی با تأیید شورای نگهبان
- (۲) رئیس جمهور
- (۳) مقام رهبری
- (۴) رئیس جمهور با تأیید مجلس خبرگان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اصل یکصد و هفتاد و هفتم: بازنگری در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران، در موارد ضروری به ترتیب زیر انجام می‌گیرد:
- مقام رهبری پس از مشورت با مجمع تشخیص مصلحت نظام طی حکمی خطاب به رئیس جمهور موارد اصلاح یا متمیم قانون اساسی را به شورای بازنگری قانون اساسی پیشنهاد می‌نماید.

۶۳- موزه آبگینه و سفالینه که اولین موزه شیشه و سفال ایران محسوب می‌شود، در کدام شهر است؟

- (۱) همدان
- (۲) قزوین
- (۳) یزد
- (۴) تهران

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- موزه آبگینه و سفالینه‌های ایران یکی از موزه‌های شهر تهران است.

۶۴- بهترین گلزن تاریخ فوتسال ایران چه کسی است؟

- (۱) علی اصغر حسن زاده
- (۲) محمدرضا حیدریان
- (۳) وحید شمسایی
- (۴) حسین طیبی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- بهترین گلزن تاریخ فوتسال ایران در حال حاضر با ۳۹۲ گل زده وحید شمسایی است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶۵- جبران خلیل جبران، به چه واسطه شهرت دارد؟

- (۱) فیزیک
- (۲) نویسندگی
- (۳) شیمی
- (۴) ریاضیات

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
جبران خلیل جبران (۶ ژانویه ۱۸۸۳ - ۱۰ آوریل ۱۹۳۱) زاده لبنان از نویسندگان لبنانی - آمریکایی و خالق کتاب "پیامبر" است.

۶۶- اساس و بنیاد قدرت نرم، مبتنی بر کدام مورد است؟

- (۱) تهدید و کاربرد زور نظامی
- (۲) رونق همکاری‌های سیاسی و اقتصادی
- (۳) ایجاد جذابیت و مشروعیت نزد دیگران
- (۴) تشویق دیگران برای رسیدن به اهداف مورد نظر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
قدرت نرم (Soft Power) توانایی تأثیرگذاری بر دیگران برای کسب نتایج مطلوب از طریق جذابیت به جای اجبار یا تطمیع است.

۶۷- آیسسکو (ISESCO) از جمله تشکیلات زیر مجموعه کدام نهاد است؟

- (۱) سازمان ملل متحد
- (۲) اتحادیه عرب
- (۳) سازمان همکاری اسلامی
- (۴) اتحادیه آفریقا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

آیسیکو (ISESCO) یک سازمان علمی، فرهنگی و آموزشی وابسته به سازمان کنفرانس اسلامی است که در مه ۱۹۷۹ تأسیس شد. مقر آن در مراکش قرار دارد. ۵۷ کشور اسلامی از جمله ایران عضو این سازمان هستند.

۶۸- کدام یک از احکام قانونی زیر در ایران مطلق نیست؟

- (۱) شکنجه ممنوع است.
 - (۲) حکومت نظامی ممنوع است.
 - (۳) تفتیش عقاید ممنوع است.
 - (۴) فروش بناها و اموال دولتی غیر منحصر به فرد ممنوع است.
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۶۹- دخالت مردم در شئون اجتماعی خویش را اصطلاحاً چه می‌گویند؟

- (۱) جمهوریت
- (۲) ولایت
- (۳) حکومت
- (۴) حاکمیت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- دخالت مردم در شئون اجتماعی را جمهوریت گویند. جمهوری شیوه حکومتی است که بر پایه مردم‌سالاری (دموکراسی) یا غیر دموکراسی، مردم آن، حق حاکمیت بر سرنوشت اجتماعی خودشان را به طور مستقیم یا غیرمستقیم از طریق زمامدارانی که با رضایت و رأی مستقیم یا غیرمستقیم آنان به گونه‌ای که توارث در آن دخالتی نداشته باشد تعیین و آنان نیز اقتدارات معین قانونی خود را در یک مدت محدود و تحت نظارت آنان اعمال می‌نمایند.

۷۰- جامعه مدنی به کدام حوزه اطلاق می‌شود؟

- (۱) بخش خصوصی دولت
- (۲) محدوده بین فرد و دولت
- (۳) دولت و توده

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) فراتر از دولت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۷۱- بهانه کشور عراق برای حمله به ایران چه بود؟

- ۱) لغو قرارداد ۱۹۷۵ الجزایر
- ۲) آزادسازی سرزمین‌هایی که عراق ادعای مالکیت آن را داشت.
- ۳) جلوگیری از پیشرفت ایران
- ۴) باز پس‌گیری جزایر سه گانه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
در سال ۱۹۷۵ در قرارداد الجزایر عراق خواسته‌های ایران در زمینه شط العرب را پذیرفت و خط تالوگ برای نخستین بار مرز رسمی دو کشور در این رودخانه شد و ایران هم در ازای آن تعهد کرد که به حمایت از شورشیان کرد پایان دهد. اما پنج سال بعد و پنج روز پیش از آغاز جنگ صدام حسین این قرارداد را فسخ کرده و مدعی شد این پیمان به دلیل عدم رعایت مفاد آن از سوی ایران اعتبار خود را از دست داده است.

۷۲- بر اساس کسب مدال، افتخارآورترین ورزشکار ایرانی در ادوار مختلف مسابقات المپیک کیست؟

- ۱) غلامرضا تختی
- ۲) حسین رضا زاده
- ۳) حمید سوریان
- ۴) هادی ساعی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
هادی ساعی با به‌دست آوردن دو مدال طلا و یک مدال برنز، پرافتخارترین ورزشکار ایرانی در تاریخ بازی‌های المپیک است.

۷۳- کدام شورا در قانون اساسی ذکر نشده است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) شورای عالی استان‌ها
- (۲) شورای شهرستان
- (۳) شورای بخش
- (۴) شورای شهرک

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اصل هفتم: طبق دستور قرآن کریم: "و امرهم شوری بینهم" و "شاورهم فی الامر" شوراها، مجلس شورای اسلامی، شورای استان، شهرستان، شهر، محل، بخش، روستا و نظایر اینها از ارکان تصمیم‌گیری و اداره امور کشورند.
اصل یکصدم، یکصد و یکم و یکصد و دوم، در فصل هفتم قانون اساسی، حدود، شرایط و وظایف این شوراها را تعیین می‌کند.

۷۴- رئیس مجلس چه نوع نظارتی بر مصوبات قوه مجریه دارد؟

- (۱) قانونی
- (۲) قضایی
- (۳) سلسله مراتبی
- (۴) اداری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
وظیفه اولیه مجلس شورای اسلامی وضع قانون است. قانون‌گذاری به نمایندگان مجلس شورای اسلامی امکان نظارت مستمر و همه جانبه را می‌دهد و اصولاً حدود اختیارات وزراء و دولت را قانون معین می‌کند. (اصل ۱۳۳) دولت در صورت اجرای ناقص یا عدم اجرای قوانین و یا عدم اجرای قوانین مصوب مجلس باید پاسخگو باشد و نمایندگان می‌توانند از طرق قانونی دولت را مورد پرسش قرار دهند.

۷۵- تبعید امام خمینی(ره) از ایران در اعتراض به کدام اقدام شاه صورت گرفته است؟

- (۱) کاپیتولاسیون
- (۲) اصلاحات ارضی
- (۳) انجمن‌های ایالتی و ولایتی
- (۴) انقلاب سفید

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
در پی مخالفت امام خمینی با لایحه کاپیتولاسیون، ایشان در ۱۳ آبان ۱۳۴۳ به ترکیه تبعید شد.

۷۶- رئیس سازمان غذا و دارو، با حکم کدام شخصیت حقوقی منصوب می‌شود؟

- (۱) رئیس سازمان بهزیستی
- (۲) وزیر تعاون، کار و رفاه اجتماعی
- (۳) رئیس سازمان تأمین اجتماعی
- (۴) وزیر بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
سازمان غذا و دارو ایران در ۱۵ اسفند ۱۳۸۹ در شورای عالی اداری تصویب و تشکیل شد. مسئولیت این سازمان بر عهده معاون غذا و داروی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی است.

۷۷- موسس اولین کودکانستان ایرانی در تبریز، کدام شخصیت زیر است؟

- (۱) معصومه سهراب
- (۲) یحیی مافی
- (۳) توران میرهادی
- (۴) جبار باغچه‌بان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
جبار باغچه‌بان در سال ۱۳۰۳ اولین کودکانستان ایران را در تبریز به نام «باغچه اطفال» تأسیس کرد و کلاسی برای تعلیم کودکان کر و لال، بنیان نهاد.

۷۸- نظارت بر حسن اجرای سیاست‌های کلی نظام، به موجب کدام مورد زیر، به مجمع تشخیص مصلحت نظام واگذار شده است؟

- (۱) تصریح قانون اساسی
- (۲) فرمان مقام رهبری

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۳) اصل تفکیک قوا
(۴) حکم قانون عادی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
مقام معظم رهبری در تاریخ ۱۳۷۷/۱/۱۷ ضمن تأیید مصوبه مجمع در خصوص تعریف و دسته‌بندی عناوین سیاست‌های کلی، مجمع را به «پیش‌بینی وسیله‌ای در مجمع برای نظارت بر حسن اجرای سیاست‌های کلی» توصیه نمودند. در واقع، مقام معظم رهبری به موجب اختیاری که در ذیل اصل ۱۱۰ قانون اساسی مبنی بر تفویض بخشی از اختیارات و وظایف خود به شخص دیگری دارند، وظیفه نظارت بر اجرای سیاست‌های کلی را به مجمع تشخیص مصلحت نظام واگذار کردند.

۷۹- در کدام اثر زیر، طنز ظریف عبید زاکانی نسبت به فساد ایلخانیان مغول، انعکاس یافته است؟

- (۱) تجارب الامم
(۲) رساله دلگشا
(۳) اخلاق ناصری
(۴) اخلاق الاشراف

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
عبید زاکانی در دوران ایلخانی که بازماندگان مغول حکومت می‌کرده اند و همچنین تازه خلفای بغداد از حکومت ساقط شده بودن زندگی می‌کرد، در این دوره جامعه تاحدود زیادی از نظر اخلاقی به بن بست رسیده بود و شرایط مناسبی نداشت. در کتاب اخلاق‌الاشرف طنز ظریف عبید زاکانی نسبت به فساد ایلخانیان مغول، انعکاس یافته است.

۸۰- بزرگ‌ترین عملیات نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران در جنگ تحمیلی کدام است؟

- (۱) کربلای ۸
(۲) کمان ۹۹
(۳) سلطان ۱۰
(۴) اوسیراک

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اول مهرماه ۵۹ مقارن با دومین روز از جنگ تحمیلی، کمان ۹۹ بزرگترین عملیات تاریخ نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران رقم خورد.

۸۱- "دریاچه زریوار" در کدام استان ایران واقع شده است؟

- (۱) لرستان
- (۲) اصفهان
- (۳) کردستان
- (۴) همدان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
دریاچه زریوار یا زریوار در فاصله ۳ کیلومتری غرب شهر مریوان، در استان کردستان قرار دارد.

۸۲- مسئولیت در برابر ملت، رهبر و مجلس شورای اسلامی جزء کدام دسته از مسئولیت‌های رئیس جمهور محسوب می‌شود؟

- (۱) کیفری
- (۲) اجتماعی
- (۳) حقوقی
- (۴) سیاسی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
به منظور حفظ حقوق جامعه، در نظام جمهوری اسلامی ایران برای رئیس جمهور مسئولیتهای متعددی در نظر گرفته شده است، از جمله: مسئولیت سیاسی: رئیس جمهور در مقام ریاست قوه مجریه باید قوانین را به خوبی اجرا کند. در صورت اجرا نشدن قوانین یا سوء اجرا و یا تخلف در اجرای وظایف قانونی، می‌توان گفت که رئیس جمهور ارزش‌های سیاسی و حقوق جامعه را نادیده گرفته است. لازمه این امر مسئولیت پاسخگویی است. قانون اساسی مسئولیت سیاسی رئیس جمهور را به این ترتیب مقرر داشته است:
۱- رئیس جمهور در حدود اختیارات و وظایفی که به موجب قانون اساسی و یا قوانین عادی برعهده دارد، در برابر ملت و رهبر و مجلس شورای اسلامی مسئول است.
۲- رئیس جمهور در برابر مجلس، مسئول اقدامات هیأت وزیران است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۸۳- "WTO" معرف کدام سازمان بین‌المللی است؟

- (۱) سازمان تجارت جهانی
- (۲) سازمان بین‌المللی کار
- (۳) سازمان بین‌المللی پول
- (۴) سازمان بین‌المللی انرژی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
سازمان تجارت جهانی (World Trade Organization) (به شکل مخفف: WTO) یک سازمان بین‌المللی است؛ که قوانین جهانی تجارت را تنظیم و اختلافات بین اعضا را حل و فصل می‌کند. اعضای سازمان تجارت جهانی کشورهایی هستند که موافقت‌نامه‌های (حدود ۳۰ موافقت‌نامه) این سازمان را امضا کرده‌اند. مقر سازمان تجارت جهانی در ژنو سوئیس قرار دارد. تا سال ۲۰۱۶ تعداد ۱۶۴ کشور عضو این سازمان شده‌اند.

۸۴- امام خمینی(ره) مردم را برای دفاع خوف و هراس از حق و نترسیدن از قدرت‌های شیاطین به چه چیزی توصیه کردند؟

- (۱) وحدت
- (۲) ساده زیستن
- (۳) کسب علم و دانش
- (۴) مجهز شدن به تجهیزات و امکانات نظامی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
صحیفه امام خمینی، جلد ۱۸، صفحه ۴۷۱: اگر بخواهید بی‌خوف و هراس در مقابل باطل بایستید و از حق دفاع کنید و ابرقدرتان و سلاح‌های پیشرفته آنان و شیاطین و توطئه‌های آنان در روح شما اثر نگذارد و شما را از میدان به در نکند، خود را به ساده زیستن عادت دهید و از تعلق قلب به مال و منال و جاه و مقام بپرهیزید.

۸۵- ریاست شورای فرهنگ عمومی کشور، بر عهده کیست؟

- (۱) وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی
- (۲) وزیر علوم تحقیقات و فناوری
- (۳) دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) رئیس کمیسیون فرهنگی مجلس

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
پس از پیروزی انقلاب اسلامی و ضرورت انقلاب فرهنگی، براساس فرمان حضرت امام خمینی(ره) در سال ۱۳۶۳، شورای عالی انقلاب فرهنگی شکل گرفت. این شورا وظیفه خطیر ساماندهی به وضعیت دانشگاه‌ها را به عهده داشت. پس از آن موضوع رسیدگی به وضعیت فرهنگی جامعه در آن شورا مطرح و بر اساس نظر حضرت آیت‌الله خامنه‌ای ریاست وقت شورای عالی انقلاب فرهنگی، مبنی بر توجه به فرهنگ عمومی مردم، پیشنهاد تشکیل شورای فرهنگ عمومی مطرح شد و سرانجام در سال ۱۳۶۴، به منظور تعیین اهداف، سیاست‌گذاری و هدایت فرهنگ عمومی کشور، شورای فرهنگ عمومی با وظایف مشخص شکل گرفت و به صورت رسمی از سال ۱۳۶۵ آغاز به کار کرد. شورای فرهنگ عمومی به عنوان یکی از شوراهای اقماری شورای عالی انقلاب فرهنگی به ریاست وزیر فرهنگ و ارشاد اسلامی در مجموعه وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی فعالیت دارد.

۸۶- نخستین جنگ دوران خلافت امام علی(علیه السلام) کدام است؟

- ۱) نهروان
- ۲) جمل
- ۳) خوارج
- ۴) صفین

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
نخستین جنگ دوران خلافت امام علی جمل بوده است.

۸۷- کدام یک از حقوق زیر در قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران پیش‌بینی شده است؟

- ۱) آزادی بیان و مذهب
- ۲) دسترسی به اطلاعات
- ۳) تربیت بدنی رایگان
- ۴) محیط زیست سالم

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۸۸- هر پیشنهادی که قرار باشد قانون شود اگر از طرف مطرح شود "طرح" و اگر از سوی مطرح شود "لایحه" نام دارد.

- (۱) کمیسیونهای مجلس، دولت
- (۲) دولت، نمایندگان مردم
- (۳) نمایندگان مردم، دولت
- (۴) دولت، کمیسیونهای مجلس

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- هر پیشنهادی که قرار باشد قانون شود، اگر از طرف نمایندگان مردم مطرح شود، «طرح» و اگر از سوی دولت مطرح شود، «لایحه» نام دارد.

۸۹- کدامیک از عملیاتهای رزمندگان اسلام در دفاع مقدس منجر به آزادسازی خرمشهر گردید؟

- (۱) عملیات کربلای ۵
- (۲) عملیات بیت المقدس
- (۳) عملیات فتح المبین
- (۴) عملیات والفجر مقدماتی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- آزادسازی خرمشهر در حقیقت از اهداف مرحله چهارم عملیات بیت المقدس بود.

۹۰- میرعماد خطاط نامی ایرانی، معاصر کدام حاکم بوده است؟

- (۱) آقا محمد خان قاجار
- (۲) شاه عباس صفوی
- (۳) هولاکوخان
- (۴) مظفرالدین شاه قاجار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

میرعماد خطاط شهیر ایرانی با شاه عباس صفوی معاصر بود.

۹۱- در دوره کدام نخست وزیر، لایحه قانونی بیمه‌های اجتماعی کارگران برای اولین بار به تصویب رسید؟

- (۱) عبد الحسین هژیر
- (۲) محمد مصدق
- (۳) احمد قوام
- (۴) احمد متین دفتری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در اواخر سال ۱۳۳۱ و در دوره نخست‌وزیری دکتر محمد مصدق، «لایحه قانونی بیمه‌های اجتماعی کارگران» برای اولین بار به تصویب رسید.

۹۲- در گروه موسوم به پنج به علاوه یک که با جمهوری اسلامی ایران وارد مذاکرات دیپلماتیک شدند عبارت "یک" به کدام کشور زیر دلالت دارد؟

- (۱) روسیه
- (۲) آمریکا
- (۳) آلمان
- (۴) انگلستان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
گروه ۱+۵ از پنج عضو شورای امنیت سازمان ملل (آمریکا، روسیه، چین، انگلستان و فرانسه) و آلمان تشکیل شده است.

۹۳- صحرای قره قوم، در کدام یک از کشورهای همسایه ایران واقع شده است؟

- (۱) ترکمنستان
- (۲) ترکیه
- (۳) آذربایجان

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) ارمنستان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بیابان قره‌قوم از بزرگ‌ترین کویرهای شنی جهان که حدود ۷۰ درصد از مساحت کشور ترکمنستان را پوشانده است.

۹۴- ناتو، به کدام یک از موارد زیر اطلاق می‌شود؟

- ۱) شورای همکاری خلیج فارس
- ۲) سازمان پیمان آتلانتیک شمالی
- ۳) سازمان پیمان کشورهای آسیای جنوب شرقی
- ۴) سازمان معاهدات نظامی در اتحادیه اروپا

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
سازمان پیمان آتلانتیک شمالی در ۴ آوریل ۱۹۴۹ میلادی (۱۵ فروردین ۱۳۲۸) با هدف دفاع جمعی در واشینگتن دی.سی. پایه‌گذاری شد و هم‌اکنون ۲۸ عضو دارد.

۹۵- نهاد اصلی متولی امور فرهنگی و سیاست‌گذاری‌های فرهنگی در کشور کدام است؟

- ۱) شورای عالی انقلاب فرهنگی
- ۲) وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
- ۳) مجلس شورای اسلامی
- ۴) شورای فرهنگ عمومی کشور

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
نهاد اصلی متولی امور فرهنگی و سیاست‌گذاری‌های فرهنگی بر عهده وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی است.

۹۶- ریاست شورای برنامه‌ریزی توسعه استان به عهده کیست؟

- ۱) استاندار
- ۲) معاون برنامه ریز استاندار

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳) رئیس شورای شهر

۴) فرماندار

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
فصل دوم، ماده ۲ آئین نامه اجرایی شورای برنامه ریزی و توسعه استان: به منظور تصمیم گیری، تصویب، هدایت، هماهنگی و نظارت در امور برنامه ریزی و بودجه استان ها در چارچوب برنامه ها و سیاست ها و خط مشی های کلان کشور، شورا با اعضای مندرج در قانون به ریاست استاندار تشکیل می شود.

۹۷- هدفمند کردن یارانه ها جزء محورهای اصلی کدام یک از طرح ها و برنامه های دولت جمهوری اسلامی است؟

- ۱) تحول اقتصادی
- ۲) ارزش گذاری پول ملی
- ۳) اصلاح نظام بانکی
- ۴) اصلاح نظام مالیاتی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
هدفمند کردن یارانه ها از اصلی ترین اهداف طرح تحول اقتصادی است.

۹۸- محل استقرار "دیوان کیفری بین المللی" کجاست؟

- ۱) لاهه
- ۲) لندن
- ۳) نیویورک
- ۴) واشنگتن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
دیوان کیفری بین المللی اولین دادگاه دائمی بین المللی برای رسیدگی به جرایم نسل کشی، جنایات علیه بشریت، جنایت جنگی است که مقر آن در لاهه، هلند قرار دارد.

۹۹- نحوه انتخاب کدام وزیر نسبت به سایر وزراء متفاوت است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) وزیر اطلاعات
- (۲) وزیر کار و امور اجتماعی
- (۳) وزیر امور خارجه
- (۴) وزیر دادگستری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
وزیر دادگستری از طریق پیشنهاد قوه قضائیه به رئیس جمهور انتخاب می‌شود. بقیه وزیران طبق نظر رئیس جمهور انتخاب می‌شوند.

۱۰۰- طبق اصل پنجاهم قانون اساسی، در جمهوری اسلامی ایران، حفاظت از محیط زیست، وظیفه کدام مورد تشخیص داده شده است؟

- (۱) سازمان محیط زیست
- (۲) مردم
- (۳) عمومی
- (۴) دولت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اصل پنجاهم: در جمهوری اسلامی، حفاظت محیط زیست که نسل امروز و نسل‌های بعد باید در آن حیات اجتماعی رو به رشدی داشته باشند، وظیفه عمومی تلقی می‌گردد. از این رو فعالیتهای اقتصادی و غیر آن که با آلودگی محیط زیست یا تخریب غیر قابل جبران آن ملازمه پیدا کند، ممنوع است.

۱۰۱- فرمانده نیروی قزاق در حادثه به توپ بستن مجلس شورای ملی‌گرایان در زمان محمد علی شاه که بود؟

- (۱) کلنل لیاخوف
- (۲) رضاخان میر پنج
- (۳) پالکونیک
- (۴) سرجان ملکم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کلنل لیاخوف هفتمین فرمانده روسی بریگاد قزاق ایران بود که مجلس شورای ملی را به دستور محمدعلی شاه به توپ بست.

۱۰۲- کدام فیلم از آثار ابراهیم حاتمی کیا نیست؟

- (۱) بوی پیراهن یوسف
- (۲) آژانس شیشه‌ای
- (۳) خانه دوست کجاست
- (۴) ارتفاع پست

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳. فیلم خانه دوست کجاست از آثار مرحوم عباس کیارستمی است.

۱۰۳- در کدام دوران، بحرین از سرزمین ایران جدا شد؟

- (۱) ناصرالدین شاه
- (۲) احمد شاه
- (۳) پهلوی اول
- (۴) پهلوی دوم

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴. جدا شدن بحرین از ایران پس از گذشت سال‌ها اشغالگری آل خلیفه و بریتانیا، در روز ۲۲ مرداد ۱۳۵۰ در زمان حکومت محمدرضا شاه پهلوی و با چشم‌پوشی وی از حاکمیت ایران بر منطقه بحرین صورت پذیرفت.

۱۰۴- کدام یک از گروه‌های معارض سوری به گروه تروریستی القاعده وابسته است؟

- (۱) النصره
- (۲) الحركة الحریه
- (۳) ارتش آزاد سوریه
- (۴) سپاه صحابه

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
جبهه النصره در سوریه، وابسته به گروه تروریستی القاعده است.

۱۰۵- سازمان انرژی اتمی، در مقابل کدام مقام یا نهاد مسئولیت دارد؟

- (۱) رهبری
- (۲) مجلس
- (۳) رئیس‌جمهور
- (۴) شورای امنیت ملی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۰۶- اتباع ایرانی برای مسافرت به کدام یک از کشورهای زیر نیاز به ویزا دارند؟

- (۱) ترکیه
- (۲) ترکمنستان
- (۳) کنیا
- (۴) مالزی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۰۷- کتاب "امدادهای غیبی در زندگی بشر" که نویسنده در گفتار اول آن به موضوع "خورشید دین هرگز غروب نمی‌کند" می‌پردازد، اثر کیست؟

- (۱) شهید مرتضی مطهری
- (۲) آیت‌الله سید محمود طالقانی
- (۳) شهید سید محمد بهشتی
- (۴) دکتر علی شریعتی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کتاب امدادهای غیبی در زندگی بشر، کتابی از شهید مرتضی مطهری است که در حقیقت مجموعه چند گفتار اوست.

۱۰۸- مجموعه اشعار تاسیان در قالب شعر نو اثر کیست؟

- (۱) حمید سبزواری
- (۲) نیما یوشیج
- (۳) هوشنگ ابتهاج
- (۴) مهدی اخوان ثالث

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- مجموعه اشعار تاسیان مربوط به هوشنگ ابتهاج است.

۱۰۹- برج خاموشان (دخمه) از جاذبه‌های گردشگری کدام شهر است؟

- (۱) یزد
- (۲) کرمان
- (۳) کاشان
- (۴) زاهدان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- در نزدیکی شهر یزد برج‌های خاموشی قرار دارد که از بزرگ‌ترین و مهم‌ترین آثار به جا مانده از گذشتگان ایران به شمار می‌رود.

۱۱۰- برای استیضاح وزیر، امضاء حداقل چند نماینده مجلس لازم است؟

- (۱) یک چهارم نمایندگان
- (۲) ده نفر
- (۳) بیست نفر
- (۴) یک سوم نمایندگان

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
نمایندگان مجلس شورای اسلامی می‌توانند در مواردی که لازم می‌دانند هیئت وزیران یا هر یک از وزرا را استیضاح کنند، استیضاح وقتی قابل طرح در مجلس است که با امضای حداقل ده نفر از نمایندگان به مجلس تقدیم شود.

۱۱۱- کدام یک جزء مذاهب فقهی اهل سنت نیست؟

- (۱) زیدیه
- (۲) مالکی
- (۳) حنبلی
- (۴) شافعی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
مذهب اهل سنت به چهار مذهب حنفی، مالکی، شافعی و حنبلی تقسیم می‌گردد.

۱۱۲- در کدام یک از انواع طرح‌ها و لوایح، مجلس در همان جلسه وارد دستور می‌گردد؟

- (۱) یک فوریتی
- (۲) دو فوریتی
- (۳) سه فوریتی
- (۴) همه لوایح دارای فوریت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
طرح‌های سه فوریتی در این قبیل طرح‌ها و لوایح پس از تصویب سه فوریتی آن، مجلس در همان جلسه وارد دستور می‌گردد.

۱۱۳- کدام کشور عضو شورای همکاری خلیج فارس نیست؟

- (۱) عربستان
- (۲) بحرین
- (۳) یمن

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۴) قطر

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
شورای همکاری کشورهای خلیج فارس دارای شش عضو است و یمن جزء این شش کشور نیست.

۱۱۴- در کشور ایران بیشترین نرخ بیکاری متعلق به کدام یک از گزینه‌های زیر است؟

- (۱) دارندگان مدرک تحصیلات تکمیلی
- (۲) افراد زیر دیپلم
- (۳) افراد بالای ۵۰ سال
- (۴) فارغ‌التحصیلان دانشگاه‌ها

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۱۵- کدام گزینه در مورد موضع کشور ژاپن در دو جنگ جهانی صحیح است؟

- (۱) در هر دو جنگ متحد آلمان بود.
- (۲) در هر دو جنگ مخالف آلمان بود.
- (۳) در جنگ جهانی اول علیه آلمان و در جنگ جهانی دوم متحد آلمان بود.
- (۴) در جنگ جهانی اول متحد آلمان و در جنگ جهانی دوم علیه آلمان بود.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
ژاپن در جنگ جهانی اول علیه آلمان و در جنگ جهانی دوم متحد آلمان بود.

۱۱۶- نهج البلاغه توسط کدام یک از افراد زیر، گرد آوری شد؟

- (۱) شیخ صدوق
- (۲) شیخ کلینی
- (۳) سید رضی
- (۴) علامه مجلسی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
خدمت بزرگ سید رضی، جمع‌آوری نهج البلاغه بود.

۱۱۷- در قانون اساسی ایران، از کدام یک از موارد زیر به عنوان روشی برای تأمین قسط، عدل، استقلال و همبستگی ملی یاد شده است؟

- (۱) امر به معروف و نهی از منکر
- (۲) استفاده از علوم و فنون
- (۳) حمایت از مستضعفان جهان
- (۴) حفظ تمامیت ارضی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
اصل دوم: جمهور اسلامی، نظامی است بر پایه ایمان به: ... ۶. کرامت و ارزش والای انسان و آزادی توأم با مسئولیت او در برابر خدا، که از راه: الف - اجتهاد مستمر فقهای جامع‌الشرایط بر اساس کتاب و سنت معصومین سلام الله علیهم اجمعین، ب - استفاده از علوم و فنون و تجارب پیشرفته بشری و تلاش در پیشبرد آن‌ها، ج - نفی هر گونه ستم‌گری و ستم‌کشی و سلطه‌گری و سلطه‌پذیری، قسط و عدل و استقلال سیاسی و اقتصادی و اجتماعی و فرهنگی و همبستگی ملی را تأمین می‌کند.

۱۱۸- سردار خیر، لقب کدام شهید دفاع مقدس است؟

- (۱) مهدی زینالدین
- (۲) مهدی باکری
- (۳) محمد ابراهیم همت
- (۴) حسن باقری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
محمد ابراهیم همت از فرماندهان سپاه در جنگ ایران و عراق بود. که به سردار خیر و چشم مجنون مشهور بود.

۱۱۹- مطابق مطالعات انجام شده، مهم‌ترین عامل طلاق زوجین در ایران کدام گزینه زیر است؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) تنفر و بی علاقه‌گی
- (۲) اعتیاد به مواد مخدر
- (۳) عدم انطباق شرایط فرهنگی
- (۴) بیکاری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
مهم‌ترین عامل طلاق زوجین، عدم انطباق شرایط فرهنگی است.

۱۲۰- اعضای شورای شهر تهران، به ترتیب چند نفر هستند و برای مدت چند سال انتخاب می‌شوند؟

- (۱) ۲۱-۴
- (۲) ۲۲-۴
- (۳) ۲۵-۲
- (۴) ۱۵-۳

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
در شهر تهران بیست و یک نفر عضو اصلی و دوازده نفر عضو علی‌البدل برای مدت ۴ سال انتخاب می‌شوند.

۱۲۱- نهاد نظارت کننده بر انتخابات شوراهای محلی کدام است؟

- (۱) شورای نگهبان
- (۲) مجلس شورای اسلامی
- (۳) وزارت کشور
- (۴) سازمان بازرسی کل کشور

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
نهاد نظارت کننده بر انتخابات شوراهای محلی در حال حاضر مجلس شورای اسلامی است. اما مجلس در صدد است تا قانونی وضع کند که نظارت بر انتخابات شوراهای محلی را به شورای نگهبان واگذار نماید.

۱۲۲- کدام مقام زیر، نظارت مالی بر مقامات عالی‌تر کشور را به عهده دارد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) رئیس دیوان محاسبات کشور
- (۲) دادستان کل کشور
- (۳) رئیس دیوان عالی کشور
- (۴) رئیس قوه قضائیه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
دیوان محاسبات کشور سازمانی دولتی (دادگاه مالی - اداری) است که در امور مالی و اداری مستقل است؛ یکی از نهادهای وابسته به مجلس شورای اسلامی است که وظیفه نظارت بر همه فرآیندهای مالی کشور را بر عهده دارد و به عنوان بازوی نظارتی مجلس عمل می‌کند.

۱۲۳- فتوای تاریخی تحریم تنباکو در دوره کدام پادشاه قاجار و توسط چه کسی صادر شده است؟

- (۱) ناصر الدین شاه - سید جمال‌الدین اسدآبادی
- (۲) ناصر الدین شاه - میرزای شیرازی
- (۳) محمد شاه - میرزای شیرازی
- (۴) محمد شاه - شیخ فضل‌الله نوری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
نهیض تحریم تنباکو یا نهضت تنباکو در اعتراض به اعطای امتیاز توتون و تنباکو در سفر سوم ناصرالدین شاه قاجار به فرنگ شکل گرفت. در اواخر ربیع‌الثانی ۱۳۰۹ در تهران حکمی از میرزای شیرازی در باب تحریم استعمال دخانیات صادر و به اصفهان مخابره شد.

۱۲۴- کدام مورد به اختصار، انجمن بین‌المللی تأمین اجتماعی است؟

- (۱) ایوا (IWA)
- (۲) اسکابا (ITAIR)
- (۳) ایسا (ISSA)
- (۴) اپلو (ILO)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۲۵- مسئول اصلی و مستقیم تنظیم، سازماندهی و برقراری روابط فرهنگی و اعزام رایزن کشورمان به دیگر کشورها بر عهده کدام نهاد است؟

- ۱) وزارت امور خارجه
- ۲) سازمان تبلیغات اسلامی
- ۳) معاونت تشکیلات و برنامه
- ۴) سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- مسئول اصلی و مستقیم تنظیم، سازماندهی و برقراری روابط فرهنگی و اعزام رایزن کشورمان به دیگر کشورها بر عهده سازمان فرهنگ و ارتباطات اسلامی است.

۱۲۶- قیام منسوب به تنباکو، در زمان کدام پادشاه قاجار صورت گرفت؟

- ۱) آقا محمد خان
- ۲) ناصرالدین شاه
- ۳) مظفرالدین شاه
- ۴) محمد علی شاه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- نهضت تنباکو در اعتراض به اعطای امتیاز توتون و تنباکو در سفر سوم ناصرالدین شاه قاجار به فرنگ شکل گرفت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

زبان و ادبیات انگلیسی

۱- A lot of European researchers were invited to the Kyoto protocol some gifted Iranian scientists.

- ۱) Includes
- ۲) Include
- ۳) Included
- ۴) Including

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
بسیاری از محققان اروپایی به پروتوکل کیوتو دعوت شده بودند، از جمله برخی از دانشمندان ایرانی مجرب می‌شدند. Including یعنی "از جمله".

۲- I will have my soon in that institute.

- ۱) to train
- ۲) train
- ۳) training
- ۴) trained

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
با توجه به صفت های soon و my باید اسم مصدر به کار رود.

۳- Only that kind of medicine will have quite a good effect on me. effect means

- ۱) pressure
- ۲) emotion

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۳) influence
- ۴) function

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
فقط این نوع دارو روی من اثر داشت. Effect به معنای تحت تاثیر قرار دادن است.

۴- They had to through five hundred feet of To build the tunnel.

- ۱) rock
- ۲) layer
- ۳) region
- ۴) mantle

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
آنها برای احداث تونل بایستی از پانصد فوت صخره عبور کنند.

۵- The doctor advised the patient smoking as soon as possible.

- ۱) stopped
- ۲) to stop
- ۳) stopping
- ۴) stop

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
جمله از نوع نقل قول امری غیر مستقیم است.

۶- Tellers The responsibility for the safety of depositor's funds.

- ۱) keep

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) present
- ۳) provide
- ۴) share

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۷- I met somebody Mother writes stories.

- ۱) Who
- ۲) Whose
- ۳) Whom
- ۴) That

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۸- The article is about the different Of Turkish spoken in all parts of our country, iran.

- ۱) Varieties
- ۲) Mechanisms
- ۳) Reflections
- ۴) Occasions

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
ترجمه: مقاله در مورد انواع مختلف لهجه های زبان ترکی است که در نقاط مختلف کشور صحبت می شود.

۹- students should have more respect fo their teachers,.....

- ۱) haven't they

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) shouldn't they
- ۳) don't they have
- ۴) shouldn't they have

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- سوالات کوتاه یا question tags با استفاده از فعل کمکی جمله و ضمیر فاعلی مربوط ساخته میشوند اگر فعل جمله مثبت باشد این سوالات منفی هستند و برعکس.

۱۰- The sun's light and make our plants and food grow.

- ۱) heat
- ۲) movement
- ۳) change
- ۴) shape

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۱- When cash or any other asset is borrowed, the firm is said to have adebt.

- ۱) induceed
- ۲) Incurred
- ۳) indulged
- ۴) indicated

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- وقتی که صندوقدار دارایی دیگر بستانکار میشود گفته میشود که شرکت " بدهی" بالا آورده است. Incure:
- (خرج، هزینه، بدهی... بالا آوردن)، indulge: جلوگیری نکردن از.

۱۲- He had a heart attack because his vessels were.....with fat.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) converted
- ۲) clogged
- ۳) ignored
- ۴) warded

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۳- The gardener said that the flowers the night before.

- ۱) had been watered
- ۲) had watered
- ۳) have been watered
- ۴) were watered

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
به توضیحات مشابه در مورد نقل قول غیر مستقیم خبری رجوع کنید. توجه نمایید با عنایت به نهاد the flowers، فعل جمله باید مجهول باشد و با توجه به قید زمان the night before و نیز جمله ناقل گذشته فعل باید در زمان ماضی بعید به کار رود.

۱۴- Every time a bus went past, the windows

- ۱) released
- ۲) destroyed
- ۳) rattled
- ۴) survived

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
هر زمان که اتوبوس می‌خواهد گذر کند، پنجره‌ها می‌لرزند.

۱۵- A:.....Wind broke all the young trees.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) forceful
- ۲) frightful
- ۳) helpful
- ۴) hopeful

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۶- Banks normally give to large businesses when deciding on loans.

- ۱) welfare
- ۲) guideline
- ۳) schedule
- ۴) priority

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
بانکها به طور معمول هنگام تصمیم گیری برای پرداخت وام به تجارت های بزرگ "اولویت" می دهند.

۱۷- He works..... in the cafeteria.

- ۱) part – time
- ۲) soon
- ۳) high
- ۴) free time

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
او در کافه تریا، به صورت نیمه وقت کار می کند.

۱۸- It was raining so hard, he decided to go out for a walk.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) besides
- ۲) so
- ۳) therefor
- ۴) yet

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۹- The new restaurant in bahar street is very good. I it.

- ۱) calculate
- ۲) handle
- ۳) provide
- ۴) recommend

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۲۰- People feel when they know their deposit id safe.

- ۱) free
- ۲) pride
- ۳) rich
- ۴) secure

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۲۱- He me before he took my car; I am annoyed.

- ۱) must ask
- ۲) should ask
- ۳) be works where
- ۴) where be works

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): تمامی گزینه‌ها نادرست است. گزینه صحیح بصورت that were published است.

۲۲- I'm sick of my parents me like a child.

- ۱) treating
- ۲) managing
- ۳) preferring
- ۴) influencing

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱. رفتار می‌کنند، manage = مدیریت کردن، influence = تاثیر گذاشتن نفوذ داشتن

۲۳- My father asked me..... Drive so fast.

- ۱) not to
- ۲) don't
- ۳) I don't
- ۴) to not

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱. جمله از نوع نقل قول غیر مستقیم امری منفی است که پس از جمله ی ناقل کلمه ی not و سپس مصدر به کار می‌رود.

۲۴- I had a mechanic check my car the other day, but its engine is still making a strange noise.

- ۱) Ratting
- ۲) Mild
- ۳) Exact

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) General

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
من ماشینم را روزی از نظر فنی بررسی کردم، اما هنوز موتور آن صدای خفیف عجیب و غریب ایجاد می‌کند.

۲۵- A carefully.....program could be the solution to the possible problem.

- ۱) attended
- ۲) collected
- ۳) drawn
- ۴) planned

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۲۶- the seating.....of the hall is ۳۰۰.

- ۱) hole
- ۲) track
- ۳) width
- ۴) capacity

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
ظرفیت، track= رد پا، اثر، width= پهنا

۲۷- Scientists are trying to find out when an earthquake occurs. Occur means

- ۱) include
- ۲) continue
- ۳) produce
- ۴) happen

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
دانشمندان، در تلاش هستند تا بفهمند که یک زمین لرزه چه زمانی رخ می‌دهد. Occur به معنای اتفاق افتادن است.

۲۸- When the brain tumour was taken away, Professor Brown checked on the patient
To comment on the operation result.

- ۱) Efficiently
- ۲) Firmly
- ۳) Personally
- ۴) Mainly

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
هنگامی که تومور مغزی از بین رفته بود، پروفیسور براون، شخصاً شخص بیمار را بررسی کرد تا نتیجه عملیات را شرح دهد.

۲۹- The books In this library are all rare ones.

- ۱) Which used
- ۲) Which are using
- ۳) Which are used
- ۴) Use

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
کتابهایی که در این کتابخانه استفاده شده‌اند، همه نادر هستند.

۳۰- I you for helping the poor so much.

- ۱) raise
- ۲) admire

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۳) realize
- ۴) encourage

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- تحسین میکنم؛ raise: بلند کردن، افزایش دادن، encourage: ترغیب کردن.

۳۱- How suitable are my clothes for the.....?

- ۱) Occasion
- ۲) observation
- ۳) invention
- ۴) composition

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- چقدر لباس‌هایم برای این مناسبت مناسب است؟

۳۲- Scientists are researching the of sudden baby death.

- ۱) causes
- ۲) references
- ۳) regions
- ۴) emotions

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- دانشمندان در حال تحقیق روی دلایل مرگ ناگهانی بچه هستند.

۳۳- A: What is the opposite of safe?

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

B: It is

- ۱) difficult
- ۲) quick
- ۳) clean
- ۴) dangerous

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
متضاد امن چیست؟ "خطرناک"

۳۴- Do you know They gave the book to?

- ۱) when
- ۲) where
- ۳) whose
- ۴) whom

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۳۵- The teacher told us that EXAM PAPERS next week?

- ۱) Will correct
- ۲) would correct
- ۳) Will be corrected
- ۴) would be corrected

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
با توجه به اینکه جمله نقل قول خبری غیر مستقیم با جمله ناقل گذشته است جمله خبری باید به شکل آینده ساده در گذشته بیاید و نیز با توجه به نهاد جمله (exam papers) که نمیتواند فاعل فعل correct باشد فعل باید مجهول باشد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳۶- Do you speak French? "Yes, I learned in France"

- ۱) how it to speak
- ۲) how to speak
- ۳) it how to speak
- ۴) to speak it how

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۳۷- the police are still trying to solve the Of this death.

- ۱) reason
- ۲) record
- ۳) scene
- ۴) mystery

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com) گزینه ۴.
راز؛ reason: دلیل؛ record: یادداشت، ثبت؛ scene: صحنه

۳۸- Mohsen and his brother are six feet tall, they are the same.....

- ۱) height
- ۲) length
- ۳) weight
- ۴) width

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
محسن و برادرش شش پا قد دارند، آنها هم قد هستند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳۹- I am not feeling well today at all.

- ۱) If I am , I will go on a picnic.
- ۲) If I had been, I would have gone on a picnic.
- ۳) If I were I would have gone on a picnic
- ۴) If I were, I would go on a picnic.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴
با توجه به وضعیت تصویری در زمان "حال" جمله باید شرطی نوع دوم باشد توجه کنید که در شرطی نوع دوم به جای was, از were استفاده می‌شود.

۴۰- The puzzle was much too confusing for the child to solve. if it.....

- ۱) was easier, he would solve it
- ۲) were easier, he would solve it
- ۳) is easier, he will solve it
- ۴) had been easier, he'd have solved it

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴
با توجه به وضعیت تصویری در زمان "گذشته" جمله از نوع شرطی نوع سوم است.

۴۱- He had a worried in his face.

- ۱) Eye
- ۲) Look
- ۳) Touch
- ۴) Fun

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
او نگاهی نگران به چهره‌اش داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴۲- The soup smells

- ۱) wonder
- ۲) wondering
- ۳) wonderful
- ۴) wonderfully

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
بعد از smell به معنی بو دادن و taste به معنی مزه دادن صفت به کار می‌رود.

۴۳- Please try this pair of shoes to see if they you.

- ۱) Fit
- ۲) Fix
- ۳) Fill
- ۴) Keep

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
لطفاً این جفت کفش‌ها را امتحان کنید؛ ببینید آیا مناسب شما هستند.

۴۴- When did the rain start?

"It started as soon as you"

- ۱) have telephoned
- ۲) had telephoned
- ۳) telephoned

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) would be telephoned

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
با توجه به عبارت قیدی as soon as (به محض اینکه) دو فعل هم زمان می باشند.

۴۵- in some countries the favorite hot drink is coffee,..... In others it is tea.

- ۱) whereas
- ۲) because
- ۳) though
- ۴) when

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
در برخی از کشورها نوشیدنی مورد علاقه، کافی است در حالی که در برخی دیگر، چای است. Whereas یعنی در حالی که.

۴۶- He enjoys climbing mountains because it gives him a sense of

- ۱) achievement
- ۲) experiment
- ۳) experience
- ۴) tiredness

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
او از بالا رفتن کوهها لذت می برد، زیرا این عمل به او حس موفقیت و پیروزی می دهد. Achievement در اینجا به معنای موفقیت و پیروزی است.

۴۷- He the child and held him in his arms

- ۱) gave back

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) took off
- ۳) looked for
- ۴) picked up

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
او کودک را برداشت و در آغوش خود نگه داشت.

۴۸- Do you mind.....this letter for me?

- ۱) to mail
- ۲) mail
- ۳) mailed
- ۴) mailing

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
بعد از mind فعل به صورت ing دار می‌آیند.

۴۹- Mina doesn't like tea and.....

- ۱) neither i do
- ۲) neither do I
- ۳) so i do
- ۴) so do i

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
مینا از چای خوشش نمی‌آید، من هم همینطور. از قیود Too و So برای موافقت با یک جمله مثبت بکار می‌رود و از قیود Neither و Either برای موافقت با یک جمله منفی به کار می‌رود.

۵۰- Money isn't the of every problem.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) discussion
- ۲) collection
- ۳) formation
- ۴) solution

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۵۱- He was driving in such a terrific speed that he couldn't avoid hitting the other car.

"Terrific" means.....

- ۱) extreme
- ۲) exciting
- ۳) specific
- ۴) speculative

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

terrific speed به معنی سرعت سرسام آور با extreme speed معادل است. Speculative = نظری،
ذهنی specific = ویژه خاص

۵۲- To avoid speaking quickly emphasize some letters Liked, k, t and don't look directly into someone's eyes, they could You.

- ۱) Mention
- ۲) Protect
- ۳) Distract
- ۴) Involve

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

برای اینکه از صحبت کردن سریع جلوگیری کنید، روی کلماتی مانند دی، کی و تی تأکید کنید و به صورت مستقیم به چشمان دیگران نگاه نکنید. آنها می‌توانند باعث انحراف شما (در صحبت کردن) شوند.

۵۳- Mina was chosen for the job because she was to the others.

- ۱) Conscious
- ۲) voluntary
- ۳) fashionable
- ۴) superior

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
مینا چون برتر از بقیه بود، برای این کار انتخاب شد.

۵۴- The man ran, ... To get to the station on time.

- ۱) hoping
- ۲) to hope
- ۳) that hope
- ۴) will hope

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
hoping در اینجا وجه وصفی بوده و معنی "با این امید که" می‌دهد.

۵۵- Ali his head in embarrassment when he got his report.

- ۱) Lowered
- ۲) Contacted
- ۳) Emphasized
- ۴) Bent

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
علی، وقتی که گزارشش را دریافت کرد، سرش را از خجالت پایین آورد.

۵۶- A teller's job include cheerful and willing service to customers.

- ۱) acting
- ۲) giving
- ۳) looking
- ۴) doing

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
کار یک تحویلدار شامل "انجام دادن" خدمات گشاده رویانه و مطلوب برای مشتریان است.

۵۷- Our house is We are all so with the kids.

- ۱) crazy – busy
- ۲) noisy – lazy
- ۳) easy – friendly
- ۴) pretty – originally

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
خانه ما دیوانه‌وار (شلوغ و پلوغ) است؛ همه ما مشغول کودکان هستیم.

۵۸- some managers believe that a nice work place, positively influence employee productivity, in this way, employee effectiveness is

- ۱) Enhanced
- ۲) Emphasized
- ۳) Evaluated

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) Expressed

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
برخی از مدیران بر این باورند که یک محل کار خوب، به طور مثبت بر بهره‌وری کارکنان تأثیر می‌گذارد، به این ترتیب، اثربخشی کارکنان بهبود می‌یابد.

۵۹- Mr. Ahmadi's future In the project is uncertain.

- ۱) excitement
- ۲) involvement
- ۳) embarrassment
- ۴) achievement

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
موفقیت آقای احمدی در این پروژه نامشخص است.

۶۰- A: What are your parents..... at home?

B: Dad's fun and my Mom's tried.

- ۱) like
- ۲) do
- ۳) buy
- ۴) think

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
A: از چه چیزی از والدیتان در خانه خوشتان می‌آید؟ B: سرگرمی‌های پدرم و تلاش‌های مادرم.

۶۱- A: oh! My God! I'm sleepy.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

B: Me too. I wish we..... The party.

- ۱) leave
- ۲) will leave
- ۳) had left
- ۴) could leave

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
برای بیان آرزو در زمان حال پس از I with از گذشته یا شکل گذشته افعال modal استفاده می‌کنیم.

۶۲- Mary, listen! I have a concern to discuss with you "Concern" means.....

- ۱) problem
- ۲) contact
- ۳) wonder
- ۴) contrast

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۶۳- Do you think people can be.....and happy without having to work.

- ۱) available
- ۲) healthy
- ۳) nervous
- ۴) safe

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۶۴- we are Prices on all our products so that we can sell more of them.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) recording
- ۲) ignoring
- ۳) lowering
- ۴) employing

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
ما قیمت روی محصولاتمان را پایین در نظر می‌گیریم، به طوری که می‌توانیم بیشتر آنها را بفروشیم.

۶۵- Mr Alavi is going to have his son by a good teacher.

- ۱) taught
- ۲) teaching
- ۳) teaches
- ۴) to teach

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۶۶- If Helen had come to the theme park with us last week, she it.

- ۱) Definitely enjoyed
- ۲) Had definitely enjoyed
- ۳) Would definitely enjoy
- ۴) Would definitely have enjoyed

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
ساختار این جمله به صورت if + past perfect +past participle است.

۶۷- A teller must within his/her institution's policies.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) act
- ۲) earn
- ۳) save
- ۴) pay

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
یک تحویلدار باید در چهارچوب سیاست های موسسه اش "عمل" نمایند.

۶۸- Some stars are far away to be seen without a telescope.

- ۱) Too
- ۲) So
- ۳) Such
- ۴) Very

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱ صحیح است
. بعد از too از صفت یا قید حالت استفاده می‌کنیم و سپس از مصدر با to.

۶۹- An element is a substance which cannot be decomposed into other substances.

"Decomposed" means

- ۱) made of
- ۲) put away
- ۳) given up
- ۴) broken down

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
Decomposed = به معنی تجزیه شدن و شکسته شدن با break down معادل است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۷۰- Unfortunately, there is little real between Ted and his daughter.

- ۱) Comparison
- ۲) culture
- ۳) transfer
- ۴) communication

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
متأسفانه، بین تد و دخترش ارتباط حقیقی اندکی وجود دارد.

۷۱- TO analyze financial..... we must study financial statements of the past ۵- ۱۰ years.

- ۱) management
- ۲) markets
- ۳) trends
- ۴) policies

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
برای تجزیه و تحلیل "سیاست های مالی، ما باید صورت حساب های مالی ۵ الی ۱۰ سال اخیر را مطالعه کنیم.

۷۲- A..... is the top of a box which can be removed when you want to open the box.

- ۱) lid
- ۲) wire
- ۳) tower

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) measure

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
، درپوش wire: سیم؛ tower: برج؛ measure: اندازه، اندازه گرفتن

۷۳- Many building were badly by the earthquake in that area.

- ۱) damaged
- ۲) rattled
- ۳) caused
- ۴) located

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بیشتر ساختمان‌های اینجا، توسط زمین‌لرزه به شدت آسیب دیده‌اند.

۷۴- If you look carefully, you might find the letter.....those papers.

- ۱) between
- ۲) among
- ۳) inside
- ۴) into

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
حرف اضافه ی among برای اشاره به بین چند چیز یا نفر به کار می‌رود.

۷۵- She said to me "I'm tired now" she told me that.....

- ۱) She is tired now
- ۲) she was tired then
- ۳) I am tired now
- ۴) I was tired then

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۷۶- Every organization the service of accountants in providing information.

- ۱) pays
- ۲) requires
- ۳) offers
- ۴) devides

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
Requires: احتیاج داشتن؛ offer: پیشنهاد کردن.

۷۷- The documents from my car were finally found a few days ago.

- ۱) Having stolen
- ۲) Which stolen
- ۳) Stealing
- ۴) Stolen

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
با توجه به ساختار جمله که در آن فاعل (the document) مشخص است باید از ضمیر مفعولی جهت تکمیل آن استفاده کنیم.

۷۸- I have been learning English Five years.

- ۱) before

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) during
- ۳) since
- ۴) for

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
For به همراه مدت زمان در زمانهای حال کامل و حال کامل استمراری به کار می‌رود.

۷۹- A box in which honey – bees lives is called a

- ۱) bloom
- ۲) hive
- ۳) comb
- ۴) scent

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۸۰- I will go with you to school if you slowly.

- ۱) drive
- ۲) driving
- ۳) drove
- ۴) will drive

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۸۱- I don't like a person who to know all the answers.

- ۱) prevents
- ۲) presents

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۳) pretends
- ۴) predicts

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- من شخصی را که "وانمود میکند" همه ی جواب ها را می داند، دوست ندارم.

۸۲- I am looking forward to a book from him.

- ۱) have received
- ۲) received
- ۳) receive
- ۴) receiving

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴
- بعد از عبارت looking forward to فعل با ing استفاده می شود.
- ترجمه : من مشتاقانه منتظر دریافت یک کتاب از او هستم .

۸۳- Where is your father now?

He drove to shiraz yesterday morning. He There by now.

- ۱) could be
- ۲) ought to be
- ۳) must be
- ۴) should be

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۸۴- A: Is your brother Married? B:.....

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) yes, He does
- ۲) No, He is married
- ۳) yes, He is too
- ۴) No, He is single

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۸۵- Every morning, she Before work.

- ۱) cheeks
- ۲) exercises
- ۳) uses
- ۴) takes

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
او هر صبح، قبل از کار ورزش می‌کند.

۸۶- You need to have a quick look at your notes only from time to time.

- ۱) Usually
- ۲) always
- ۳) sometimes
- ۴) often

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
شما به نگاه سریع به یادداشت‌های خود در برخی از مواقع نیاز دارید. Sometimes نیز به معنای "گاهی اوقات" معنا می‌شود.

۸۷- She happier if she had a car.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) is
- ۲) was
- ۳) will be
- ۴) should be

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
جمله از نوع شرطی نوع دوم است که یک طرف آن گذشته ساده و طرف دیگر آینده ی ساده در گذشته است. توجه داشته باشید که شرطی نوع دوم برای بیان تصور در زمان حال به کار می‌رود.

۸۸- He had a stomach ache one hour after finishing lunch she have eaten too much.

- ۱) couldn't
- ۲) shouldn't
- ۳) may not
- ۴) wouldn't

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
او بعد از اینکه یک ساعت از صرف نهارش گذشته بود، درد معده داشت. او نایستی بیش از حد غذا می‌خورد. Shouldn't have p.p برای زمانی به کار می‌رود که در گذشته کاری توسط فاعل انجام شده در حالی که نایستی انجام می‌شد.

۸۹- "A: You left the meeting so early."

"B: I couldn't help , I had an important appointment.

- ۱) Go
- ۲) To go
- ۳) Going
- ۴) Went

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
بعد از فعل help، هم میتوان از مصدر با To و هم بدون To استفاده کرد. اما در اینجا To به معنای "به" است.

۹۰- The doctor told him to.....the bottle before he took the medicine.

- ۱) break
- ۲) make
- ۳) wake
- ۴) shake

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۹۱- He That he had stolen the car.

- ۱) forbade
- ۲) denied
- ۳) repaired
- ۴) requested

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
انکار کردن، = forbade گذشته forbid به معنی قدغن کردن، = request درخواست کردن

۹۲- To know the exact meaning of word, one has to.....in a good dictionary.

- ۱) call it up
- ۲) put it on
- ۳) look it up
- ۴) turn it on

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

look up به معنی پیدا کردن مطلب یا لغت در دیکشنری است.

۹۳- Some scientists think fish farming could solve the problem of the rapid growth of population, but others ... that it could make serious regional problems.

- ۱) Concentrate
- ۲) Are concerned
- ۳) Cause
- ۴) Create

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۹۴- Neither of the doctors ready to operate on him?

- ۱) are
- ۲) have been
- ۳) was
- ۴) where

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
به دنبال اسم neither of اسم جمع و فعل مفرد به کار می‌رود.

۹۵- Can you work Typist in this office?

- ۱) By
- ۲) near
- ۳) as a
- ۴) beside

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
آیا می‌توانید به عنوان یک تایپیست در این اداره کار کنید؟

۹۶- Preparing two papers every other day will surely make the students their confidence.

- ۱) Lost
- ۲) Loss
- ۳) Lose
- ۴) To lose

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
آماده کردن یک مقاله هر یک روز در میان، بصورت قطع باعث می‌شود که دانشجویان اعتماد به نفسشان را از دست بدهند.

۹۷- The most urgent thing in the UN is to a meeting to provide necessary food and water for the African people.

- ۱) Include
- ۲) Hit
- ۳) Hold
- ۴) Award

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
مهمترین مسئله در سازمان ملل متحد این است که جلسهای برای تامین مواد غذایی و آب لازم برای مردم آفریقایی، برگزار کنند.

۹۸- This coat isn't new-I..... It for very long.

- ۱) had

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) have
- ۳) have had
- ۴) am having

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
for به همراه مدت زمان در زمان حال کامل به کار می‌رود.

۹۹- I will have to spend the next week or two Wondering whether the exam results have been successful or not.

- ۱) Anxiously
- ۲) Certainly
- ۳) Efficiently
- ۴) Ignorantly

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
من باید هفته آینده و یا دو هفته آینده را با نگرانی و اضطراب، سپری کنم؛ چرا که نگران این هستم که آیا نتایج امتحان موفقیت‌آمیز بوده یا خیر.

۱۰۰- Jim hurt his knee..... football.

- ۱) when played
- ۲) while playing
- ۳) have played
- ۴) after playing

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
جیم "هنگام" بازی فوتبال زانویش را زخمی کرد. گزینه (به دلیل نداشتن ارتباط معنایی نادرست است).

۱۰۱- A: What did he manager ask you?

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

B: He asked me.....the report.

- ۱) finishing
- ۲) to finish
- ۳) I finish
- ۴) that I finish

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در جملات نقل قول غیر مستقیم امری، پس از جمله ی ناقل، ضمیر مفعولی و سپس مصدر به کار می‌رود.
توجه نمایید که ask میتواند به عنوان فعل جمله ی ناقل در جملات نقل قول غیر مستقیم سوالی نیز به کار رود که در این صورت پس از ضمیر مفعولی، if یا whether به همراه فاعل و فعل به کار می‌رود.

۱۰۲- Hi, Maria you.....a French class?

- ۱) do _ in
- ۲) are _ at
- ۳) do _ on
- ۴) are _ in

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
سلام ماریا، آیا شما در کلاس فرانسه هستید؟

۱۰۳- What do you think is more than time?

- ۱) costly
- ۲) expensive
- ۳) valuable
- ۴) worth

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۰۴- In this sort of mental illness, the usual is a brief period of anxiety showing improvement in close future.

- ۱) Projection
- ۲) Pattern
- ۳) Pause
- ۴) Posture

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
در این نوع بیماری روحی، وضعیت عادی، یک دوره کوتاهی از اضطراب، نشان‌دهنده بهبود در آینده نزدیک است.

۱۰۵- Children will have to get opticians to test their before starting the primary school.

- ۱) Observation
- ۲) Eyesight
- ۳) Relaxation
- ۴) Explanation

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
کودکان مجبور خواهند بود برای تست بینایی‌شان، قبل از آغاز مکتب ابتدایی، اپتیکال بشوند.

۱۰۶- The little child was overcome with and suddenly started to cry.

- ۱) Expression
- ۲) Emotion
- ۳) Extinction
- ۴) Pollution

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
کودک بر احساسات خود غلبه می‌کند و ناگهان گریه کرد.

۱۰۷- A: Do you clean your room?

B: once a week

- ۱) What time
- ۲) How often
- ۳) How long
- ۴) When

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۰۸- Unfortunately, many people..... confidence in their own abilities.

- ۱) interfere
- ۲) lack
- ۳) disappoint
- ۴) prevent

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۰۹- Dave is just late.....?

- ۱) sick
- ۲) gym
- ۳) over
- ۴) again

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴. آیا دیو دوباره دیر کرده است؟

۱۱۰- What a beautiful painting! It by a famous painter.

- ۱) Must have painted
- ۲) must have been painted
- ۳) should have been painted
- ۴) should have painted

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
با توجه به نهاد فعل باید مجهول باشد.

۱۱۱- The teacher On my staying in the laboratory, he wanted a new experiment to be done.

- ۱) Thanked
- ۲) Insisted
- ۳) Succeeded
- ۴) Evaluated

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
معلم، اصرار به ماندن من در آزمایشگاه داشت، چون او می‌خواست یک آزمایش جدید انجام شود.

۱۱۲- I didn't pass the exam. I wish harder.

- ۱) work
- ۲) worked
- ۳) had worked
- ۴) have worked

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
بعد از I wish در زمان حال، فعل به شکل گذشته ساده و در زمان گذشته فعل به صورت ماضی بعید به کار می‌رود.

۱۱۳- He told a really funny joke and we couldn't stop

- ۱) Laugh
- ۲) laughing
- ۳) laughed
- ۴) to laugh

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
بعد از Stop فعل به صورت مصدر با ing نوشته می‌شود.

۱۱۴- During a Speak slowly and if eye contact bothers you, look just above their head at a point such as a clock.

- ۱) Creation
- ۲) Presentation
- ۳) Disturbance
- ۴) Contrast

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در طول یک ارائه، به آرامی صحبت کنید و اگر تماس چشمی برای شما آزاردهنده است، فقط به بالای سر حضار به نقطه‌ای مانند یک ساعت نگاه کنید.

۱۱۵- Which one isn't correct?

- ۱) do home work

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) go shopping
- ۳) do phone calls
- ۴) do the laundry

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۱۶- The solution to land pollution is reduce, re use and recycle, on the other hand we can try to save our environment by not leaving On it.

- ۱) Dash
- ۲) Crust
- ۳) Aid
- ۴) Trash

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

راه حل آلودگی زمین، این است که زباله‌ها را کاهش دهیم یا استفاده مجدد کنیم و یا آن‌را بازیافت کنیم؛ به عبارتی دیگر، ما می‌توانیم سعی کنیم تا محیط پیرامون ما از طریق نریختن زباله روی زمین، حفظ شود.

۱۱۷- He is so famous that everyone him in this town.

- ۱) Knowing
- ۲) Knew
- ۳) Knows
- ۴) Had Known

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

او آنقدر مشهور است که هر کسی در شهر او را می‌شناسد. در اینجا نیاز به فعل ساده سوم شخص مفرد داریم.

۱۱۸- Minoo said, "I like history. It's very interesting".

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

I think she is interested.....history.

- ۱) to
- ۲) of
- ۳) at
- ۴) in

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
To be interested in something = علاقمند به چیزی بودن

۱۱۹- Which one isn't correct?

- ۱) Bill is at the gym
- ۲) Jon and Karen are at home
- ۳) Does David asleep?
- ۴) Do they work hard?

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
جواب درست بصورت is david asleep? می باشد چون asleep یک صفت است و وقتی صفت به تنهایی بکار می رود فعل باید to be باشد.

۱۲۰- It is cold in the mountains and it is important to make sure your are wearing clothing.

- ۱) safe
- ۲) common
- ۳) sufficient
- ۴) fashionable

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): "گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

در کوهستان هوا سرد است و مهم است که مطمئن باشید لباس کافی پوشیده اید. Safe: امن، مطمئن؛ common: عمومی، معمولی؛ fashionable: مطابق مد.

۱۲۱- Some teachers have got a kind of powerful Over their students specially destructive ones.

- ۱) Influence
- ۲) Muscle
- ۳) Support
- ۴) Brain

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
برخی از معلمان نوعی از اثرات قدرتمند روی شاگردانشان (مخصوصاً مخرب) دارند.

۱۲۲- hard all day on her project. Mary was exhausted and needed a big rest.

- ۱) She has worked
- ۲) To have worked
- ۳) Having worked
- ۴) Having working

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۲۳- Each year people see a few thing that the scientists can't name.

- ۱) angry
- ۲) afraid
- ۳) strange

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) blow

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۲۴- Homa doesn't like to go college, and Hamid

- ۱) didn't either
- ۲) doesn't either
- ۳) neither does
- ۴) neither did

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
either به عنوان قید برای افزودن یک واقعیت منفی به یک واقعیت منفی مذکور به کار می‌رود.

۱۲۵- Our aunt is very Person, and she always knows exactly what she wants to do.

- ۱) impolite
- ۲) decisive
- ۳) offensive
- ۴) ignorant

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۱۲۶- My neighbor is a photographer. Let's him for advice about color films.

- ۱) Ask
- ۲) to ask
- ۳) asking

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) asked

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بعد از کلمه Let's بایستی از فعل ساده استفاده کرد.

۱۲۷- An asset is anything that is and his money value.

- ۱) earned
- ۲) held
- ۳) purchased
- ۴) learned

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
دارایی چیزی است که "نگهداری شده" و ارزش زیادی دارد.

۱۲۸- And is your membership card for the club.

- ۱) this
- ۲) these
- ۳) what
- ۴) their

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
This یعنی "این"، these یعنی "اینها"، what یعنی "چه و چه چیزی؟"، their یعنی "مال آنها، خودشان"

۱۲۹- I have been..... A job , but I have decided not to accept it.

- ۱) protected
- ۲) performed

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۳) offered
- ۴) produced

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۳۰- We offered Maryam a ride, but she walking by herself.

- ۱) looked for
- ۲) insisted on
- ۳) passed on
- ۴) consisted of

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
ما خواستیم مریم را سوار کنیم اما او اصرار بر پیاده روی داشت.

۱۳۱- He has long legs and walks with Steps.

- ۱) giant
- ۲) extra
- ۳) crowded
- ۴) immediate

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
• غول آسا، extra : زیادی، اضافی crowded: شلوغ و پرجمعیت immediate : فوری، آنی.

۱۳۲- where is the nurse..... at the hospital?

- ۱) whom I saw
- ۲) who did I see
- ۳) whom I saw her

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) whom did I see

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
who یا whom را در جمله واره های (clause) نسبی برای اشاره به مفعول انسان به کار میبریم که در این صورت پس از آنها فاعل و فعل می آید دقت کنید که پس از فعل از ضمیر مفعولی استفاده نمیکنیم چون تکرار زاید است. گزینه ۳ به دلیل وجود ضمیر مفعولی her نادرست است.

۱۳۳- They had to the gym because of the rain.

- ۱) Put off
- ۲) put out
- ۳) put up with
- ۴) call up

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
put off به معنای تعویق و یا معلق کردن کاری است. معنای جمله: آنها مجبور شدند تا ژیمناستیک را به تعویق بیندازند، زیرا باران میبارید.

۱۳۴- The between arithmetic and geometry is that some symbols and principles are the same.

- ۱) formation
- ۲) Agreement
- ۳) language
- ۴) relationship

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

In many cultures , people think that love and marriage go together – like bread and butter or meat a They think that love is a / an ... (۱۳۵) ... Basis for marriage and that you should love person you I get married .In other cultures, ... (۱۳۶) ... , a man and a woman may not even know each... (۱۳۷) ... their wedding day . Romantic live is not essential to marriage in these cultures. The people ... (۱۳۸) ... will develop after the wedding if the marriage is a good one .Your ... (۱۳۹) ... on love and marriage your culture. Have you ever thought about that? What are you ideas?

۱۳۵-

- ۱) previous
- ۲) extreme
- ۳) various
- ۴) necessary

• پاسخ تیم آموزشی e-estekhdam.com: گزینه ۴.

در اکثر فرهنگ‌ها، مردم فکر می‌کنند که دوست داشتن و ازدواج با همدیگر است - مانند نان و کره و یا گوشت. آنها فکر می‌کنند که دوست داشتن یک اساس برای ازدواج است و شما بایستی شخصی را که می‌خواهید با او ازدواج کنید، دوست داشته باشید.

۱۳۶-

- ۱) whereas
- ۲) however
- ۳) therefore
- ۴) whether

• پاسخ تیم آموزشی e-estekhdam.com: گزینه ۱.

در حالی که در دیگر فرهنگ‌ها ممکن است یک مرد و یک زن حتی همدیگر را در روز ازدواجشان نیز نشناسند. در این فرهنگ‌ها، زندگی رمانتیک، به منظور ازدواج ضرورتی ندارد.

۱۳۷-

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۱) others
- ۲) another
- ۳) other
- ۴) one another

• پاسخ تیم آموزشی e-estekhdam.com: گزینه ۳.

۱۳۸-

- ۱) devote
- ۲) examine
- ۳) provide
- ۴) expect

• پاسخ تیم آموزشی e-estekhdam.com: گزینه ۴.
آن مردم، اگر ازدواج خوبی صورت دهند، انتظار دارند بعد از ازدواج رشد کنند.

۱۳۹-

- ۱) views
- ۲) senses
- ۳) records
- ۴) details

• پاسخ تیم آموزشی e-estekhdam.com: گزینه ۱.
دیدگاه‌های شما در مورد دوست داشتن و ازدواج، جزء فرهنگ شماست. آیا تا به حال به آن فکر کردید؟ نظر شما چیست؟

Directions: In this part of the test, you will read two passages. Each passage is followed by three of four questions. Answer the question by choosing the best choice (۱), (۲), (۳), or (۴). Then mark your answer sheet. Betty is ۳۵ and she's teacher of English in a state secondary school. She's graduate of Sussex university and has degree in English Literature. When she graduated, she first worked in an office but she was very bad at typing and soon got bored with the job. She decided she wanted to teach, so she went to

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

a teacher training college. She teaches six different classes of children between the ages of ۱۲ and ۱۸. The pupils enjoy her lesson, but she finds it hard work. She gives the children a lot of home work to do, and every evening she has to mark it and to prepare for the next day. One problem is that the children in betty's school don't behave very well. They're often impolite. Betty and the other teachers have to be very strict with them.

۱۴۰- betty didn't like her first job because

- ۱) it was hard work
- ۲) she wasn't good a typing
- ۳) the manager was very strict
- ۴) the students were often impolite

• پاسخ تیم آموزشی e-estekhdam.com: گزینه ۲.
چون بتی نمیتوانست خوب تایپ کند از کار نخستش زود خسته شد.

۱۴۱- the word "them" (line ۸) refers to ...

- ۱) problems
- ۲) children
- ۳) the other teachers
- ۴) betty and the other teacher

• پاسخ تیم آموزشی e-estekhdam.com: گزینه ۲.
بتی و دیگر آموزگاران ناچارند با آنها (دانش آموزان یا بچه‌ها) سخت گیر باشند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

هوش و استعداد تحصیلی

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و به سوالات آن پاسخ دهید.

پایان قرن بیستم و آغاز هزاره جدید میلادی، نه تنها برای دانشمندان علوم اجتماعی و هواداران جنبش‌های هزاره‌ای، که برای عموم مردم، حاوی معانی و اشارات ضدّ و نقیض بود. بسیاری گمان می‌کنند پایان هزاره باید آستان تحولی جدید باشد. حال آنکه لزوماً این‌گونه نیست: پایان هزاره نخست، بی‌هیچ حادثه‌ای سپری شد. با این همه، پایان هزاره دوم، واقعاً دوران تحول است. بدون تردید ما امروز در انقلابی‌ترین دوره تاریخ به‌سر می‌بریم و تغییر و تحول دائمی، به واقعیت انکار ناپذیر و اساسی حیات اجتماعی بدل شده است.

عملاً در تمامی طول تاریخ بشر، آهنگ تغییر اجتماعی نسبتاً کند بوده است و اکثر مردم، کم و بیش، همان شیوه‌های زندگی پدرانشان را دنبال می‌کرده‌اند، حال آنکه امروزه برعکس، ما در جهانی متحول و دستخوش دگرگونی چشم‌گیر و دائمی زندگی می‌کنیم. به قسمی که شگفت‌انگیزترین رویداد دنیای معاصر را می‌توان سرعت بی‌سابقه تغییرات اجتماعی دانست. روند تغییرات اجتماعی چنان سرعت و عمقی یافته که پابرجاترین عصر حیات بشر، یعنی فرهنگ را نیز درنور دیده و ما را در میانه یک دگرگونی جدی فرهنگی قرار داده است. تحولی که پارلو آن را جدی‌ترین تحول فرهنگی از کشف آتش تاکنون می‌داند. آنچه زمینه چنین تغییر و تحولات ژرف و شگرفی را پدید آورده و این برهه از تاریخ را واجد برجستگی و اهمیت فوق‌العاده‌ای ساخته، دستاوردهای تکنولوژیک جدید و متأخر بشری است: دستاوردهایی که به عنوان تکنولوژی‌های نوین ارتباطی. اطلاعاتی شناخته می‌شود. از این رو، برخی خبر از استیلای یک پارادایم تکنولوژیک جدید می‌دهند که بر محور تکنولوژی‌های اطلاعاتی سازمان یافته است. حتی اگر بپذیریم که دگرگونی در تکنولوژی‌های ارتباطی موجب دگرگونی فرهنگی شده است باید به تأسی ملک لوعان اذعان داریم تکنولوژی‌های جدید ارتباطی که تناسبی با فرهنگ پیشین ندارند. فقدان تجانسی نسبتاً بادوام می‌آفرینند. این فقدان تجانس یا تأخر فرهنگی موجب پیدایی بحرانی فرهنگی می‌شود که همراه با دگرگونی‌های اجتماعی بروز و ظهور پیدا می‌کند.

بدین ترتیب، انقلاب ارتباطی. اطلاعاتی سده بیست و یکم با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین ارتباطی و اطلاعاتی و با فراهم آوردن امکان پیدایی «جامعه شبکه‌ای» که افراد و جوامع را در قالب‌های تازه،

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

هویت‌های تازه بخشیده، نه تنها قواعد و قوانین حاکم بر ارتباط میان انسان‌ها، بلکه ایستار ما را نسبت به خود، دیگران و جهان تغییر داده است. به عبارت دیگر، با درهم‌شکستن مرزهای مرسوم گروهی و متعاقب آن، تغییر در برجستگی نسبی نیاز به نشانه و تمایز بر روشنی و اهمیت مرزبندی‌های گروهی و در نتیجه معنای هویت اجتماعی تأثیر گذاشته است.

۱- موضوع اصلی متن فوق، کدام است؟

- ۱) تحولات اجتماعی و فرهنگی قرن بیستم
- ۲) تکنولوژی‌های نوین ارتباطی . اطلاعاتی
- ۳) پیامدهای تحولات اجتماعی و تکنولوژیک
- ۴) معانی ضدّ و نقیض تحول در عرصه‌های اجتماعی و فرهنگی

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۲- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص سرعت تغییرات اجتماعی، صحیح است؟

- ۱) آثار منفی در شیوه‌های زندگی انسان‌ها برجا گذاشته است.
- ۲) تابعی از پیشرفت‌های تکنولوژیک عصر حاضر است.
- ۳) از نظر بارلو، غیر قابل کنترل و آسیب‌زا است.
- ۴) از کشف آتش تاکنون، به طرز چشم‌گیری افزایش یافته است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۳- هدف نویسنده از اشاره کردن به ملک‌لوهان در پاراگراف دوم، کدام است؟

- ۱) مشروط نمودن نظر او درباره یک مقوله فرهنگ
- ۲) ارائه تعریف پدیده فقدان تجانس فرهنگی
- ۳) استفاده از دیدگاه او در بیان نظر خویش
- ۴) معرفی او به عنوان یکی از صاحب‌نظران حوزه فرهنگ

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴- بر اساس متن، کدام مورد درباره رابطه بین دگرگونی‌های اجتماعی و فرهنگی، صحیح است؟

- ۱) دگرگونی فرهنگی در عصر حاضر، معلول سرعت گرفتن آهنگ تغییرات اجتماعی است.
- ۲) انقلاب تکنولوژیک از استحکام این رابطه تا حد قابل توجهی کاسته است.
- ۳) شواهدی دال بر وجود رابطه علت و معلولی بین آن‌ها وجود ندارد.
- ۴) در طول تاریخ، تغییرات اجتماعی همواره عامل بروز تغییرات فرهنگی ملموس بوده‌اند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

راهنمایی: با توجه به متن زیر پاسخ را برای سوال‌های زیر انتخاب کنید.

ریشه اصلی به کارگیری نظریه بازی‌ها در دهه ۴۰ و در کشورهای همچون ژاپن و آرژانتین آغاز گردید. اغلب پیشگامان این رشته جدید، ریاضیدانانی بودند که بیشتر بر اثبات روابط تأکید داشتند تا بکارگیری نظریات در عمل. اما به مرور زمان، این شاخه جدید از ترکیب علوم ریاضی و اقتصاد، جایگاه خود را در حل تعارضات در کاربرد و عملی نیز نشان داد. جان نش در سال ۱۹۵۰ با ارائه یک نقطه تعادلی به حل مسائل همکارانه پرداخت و همچنین راه حل جدیدی برای مسائل چانه‌زنی ارائه نمود. وی در ادامه توانست یک راه حل تعادلی برای بازی‌های غیر همکارانه نیز ارائه نماید. بازی همکارانه به شرایطی اشاره دارد که بازیکنان یک فضای رقابتی، به همکاری برای دستیابی به سود بیشتر تمایل دارند، اما در بازی غیر همکارانه هیچ کدام یک از بازیکنان تمایلی به تصمیم‌گیری تحت شرایط همکارانه علاقمند نبوده و تصمیم‌گیری انفرادی را گزینه مناسب‌تری می‌دانند. نظریه بازی‌ها تا سال ۱۹۷۰ همچنان در اختیار علم اقتصاد بود ولی پس از آن، با توسعه رشته مذکور و همچنین افزایش توانمندی‌های اطلاعات در سایر بخش‌های علمی و صنعتی، استفاده از ابزار نظریه بازی‌ها در علوم و صنایع نیز آغاز گردید. این حوزه علمی در اوج منطق ساده خود دارای محاسبات و اثبات ریاضی بسیار قدرتمندی بوده و در حال توسعه زیربنایی و با بکارگیری عملی در عصر حاضر است. بازی در اصطلاح به تمام موقعیت‌هایی گفته می‌شود که در آن، بین عمل بازیکنان وابستگی متقابل وجود داشته باشد. به بیان دقیق‌تر، پیامد (سود، درآمد) بازیکنان در یک بازی تابعی از عمل طرفین است. اما در عرف، سه شرط ملزم به برقراری است تا تعریف بازی مصداق پیدا کند: ۱. حداقل دو نفر، سازمان و غیره وجود داشته باشند. ۲. طرفین که با عنوان بازیکن شناخته می‌شوند، با یکدیگر تعارض منافع داشته باشند. ۳. هر یک از بازیکنان برای برد و حصول پیامد بیشتر برای خود تلاش می‌کند، اما پیروزی یا شکست یک بازیکن تنها تابع تلاش او نیست. هر بازی از اجزای مشخصی چون بازیکن،

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اقدامات، اطلاعات، پیامدها و راهبردها تشکیل شده است که براساس قوانین بازی به دنبال دستیابی به تعادل در یک بازی هستند. یک بازی براساس ایستا یا پویا بودن و کامل یا ناقص بودن، به دسته‌های مختلفی قابل تقسیم است. در بازی ایستا، بازیکنان همزمان حرکت و عمل خود را انجام می‌دهند، در حالی که در بازی پویا، بازیکنان متوالیاً اقدام به حرکت می‌نمایند. به عبارتی در بازی پویا، بازیکنان با مشاهده حریف یا حریفان خود، اقدام به انتخاب عمل یا استراتژی می‌نمایند.

۵- بر اساس متن کدام مورد درباره نظریه بازی‌ها، صحیح است؟

الف) عمل هر بازیکن به واکنش مثبت یا منفی در طرف مقابل منجر می‌شود.

ب) بازیکنان منافع مشترک ندارند.

ج) پیروزی یا شکست یک بازیکن، به حرکات حریف نیز وابسته است.

۱) ب

۲) الف و ب

۳) الف و ج

۴) الف و ب و ج

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴

۶- هدف نویسنده از اشاره به جان نش، کدام است؟

۱) معرفی ایده پرداز اصلی نظریه بازی‌ها

۲) ارائه مثالی از کاربرد عملی نظریه بازی‌ها

۳) مقایسه بازی‌های همکارانه و غیر همکارانه

۴) تأکید بر نقش علم ریاضی در حوزه‌های اقتصادی

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

با مطالعه خط سوم در می‌یابیم، جان نش در واقع کاربرد عملی نظریه بازی‌ها را ارائه داد.

۷- متن به کدام یک از پرسش‌های زیر، پاسخ نمی‌دهد؟

- ۱) بازی‌ها از چه اجزایی تشکیل یافته اند؟
- ۲) تعریف بازی در نظریه بازی‌ها وابسته به چه عواملی است؟
- ۳) روابط منطقی ساده در نظریه بازی‌ها چه نقشی ایفا می‌کنند؟
- ۴) آیا نظریه بازی‌ها تحت تأثیر توسعه حوزه‌های علمی بوده است؟

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- با مطالعه متن می‌توان به سوالات گزینه‌های ۱، ۲ و ۴ پاسخ داد اما نقش روابط منطقی ساده در نظریه بازی‌ها مشخص نشده است.

۸- نویسنده از کدام یکی از تکنیک‌های زیر، برای توضیح ایده اصلی متن استفاده نکرده است؟

- ۱) توصیف مراحل یک فرایند به ترتیب
- ۲) توصیف عملکرد
- ۳) ارائه تعریف
- ۴) ارائه تاریخچه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- توصیف عملکرد، ارائه تعریف و ارائه تاریخچه، در متن آمده است اما توصیف مراحل یک فرایند در متن مشاهده نمی‌شود.

راهنمایی: متن زیر را با دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سوال‌های مربوط به آن انتخاب کنید و در پاسخنامه علامت بزنید.

متقاعدسازی به عنوان یکی از ابعاد اساسی روابط بین شخصی، بیش از پیش در پژوهش‌های کار آفرینی، مدیریت و کسب و کار بین‌المللی مورد توجه قرار گرفته است. از منظر نظریه عمومی سیستم‌ها، کارآفرینی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

به عنوان یک سیستم، از مجموعه فعالیت‌های مرتبط به هم و هدفمند تشکیل شده و دارای ورودی‌ها، فرایند پردازش، ستاده‌ها، محیط و بازخورد است. یافته‌های پژوهش‌ها نشان می‌دهد که در محیط سرشار از عدم قطعیت، افراد به طور معمول از مهارت متقاعدسازی نقش مهمی در پیشبرد فعالیت‌های کسب و کارها دارد، اما متأسفانه پژوهش‌های محدودی، موضوع محورهای توسعه متقاعدسازی در کارآفرینان را مورد توجه قرار داده‌اند، تعمق درباره پژوهش‌های موصوف نشان می‌دهد که محورهای توسعه متقاعدسازی در قلمرو فعالان کسب و کار، تاکنون مورد توجه قرار نگرفته است.

تاریخچه متقاعدسازی را می‌توان به دو برهه زمانی تقسیم کرد: برهه اول یعنی دوره یونان باستان که در آن، از این مفهوم در چارچوب مفاهیم نفوذ و تأثیرگذاری کلامی استفاده و اصطلاح "معانی و بیان" به آن اطلاق می‌شد.

برهه دوم که از حدود اوایل قرن بیستم شروع شد و در آن، مفهوم متقاعدسازی به عنوان کوششی برای تغییر باورها، نگرش‌ها و رفتار مردم در شاخه روان‌شناسی اجتماعی به گونه‌ای نظام یافته بررسی و مطالعه شده است. در بسیاری از منابع تاریخچه توجه به مباحث متقاعدسازی به ۲۴۰۰ سال پیش و به کوشش‌های ارسطو نسبت داده شده است. ارسطو حدود چهار قرن پیش از میلاد، از هنر متقاعدکردن سخن به میان آورده و آن را ارتباطی دانسته است که به منظور نفوذ و تأثیرگذاری بر انتخاب و تصمیم‌گیری دیگران طراحی می‌شود. ارسطو متقاعدساز را در چارچوب روان‌شناسی، "متقاعدسازی" یکی از مفاهیم و اصطلاحات جا افتاده‌ای است که چیزی حدود ۷۴ سال از طرح و بررسی علمی آن شاخه مهمی از روان‌شناسی عمومی به نام روان‌شناسی اجتماعی می‌گذرد و به مطالعه متغیرها و فرایندهایی اختصاص دارد که به تشکیل و تغییر نگرش‌ها مربوط می‌شود و به خاطر ساختاری که نگرش‌ها دارند همواره به عنوان یکی از اصول روان‌شناسی اجتماعی شمرده شده است. نظریه‌های متقاعدسازی به دنبال تبیین چگونگی فرایند متقاعد شدن مردم هستند با مروری بر دیگر تعریف‌هایی که درباره متقاعد سازی مطرح شده است، می‌توان گفت که همه مولفان به نسبت یکسانی از آن فهم داشته‌اند که در آن، مفهوم ارتباط به منظور تأثیرگذاری مستتر است.

۹- کدام مورد، موضوع احتمالی پاراگراف بعدی خواهد بود؟

(۱) اصول دیگر روان‌شناسی اجتماعی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) چگونه می‌توان به تعریف واحدی از متقاعد سازی رسید.
- ۳) یک ویژگی مهم مشترک موجود در تعاریف متقاعد سازی
- ۴) چرا متقاعد سازی همواره مورد توجه محافل اجتماعی بوده است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۰- کدام مورد به بهترین وجه، نقش پاراگراف اول را نشان می‌دهد؟

- ۱) توجیه لزوم پرداختن علمی به مبحث مربوطه، یعنی متقاعد سازی در حوزه کسب و کار
- ۲) اشاره به این که موضوع متقاعد سازی، از منظرهای مختلف، اهمیت واحدی ندارد
- ۳) انتقاد از فعالان کسب و کار در بی‌توجهی به مقوله متقاعد سازی
- ۴) ارائه خلاصه‌ای از یافته‌های جدید درباره اهمیت متقاعد سازی

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۱- بر اساس متن، کدام مورد در خصوص تاریخچه متقاعد سازی کاملاً صدق می‌کند؟

- ۱) نظم مشخصی در مطالعه آن، در برهه زمانی اول وجود نداشت.
- ۲) اکثر منابع معتبر موجود، ارسطو را نقطه شروع این تاریخچه می‌پندارند.
- ۳) تلاش برای تشکیل و ایجاد تغییر در نگرش، همیشه موضوع اصلی بوده است.
- ۴) تقسیم بندی مورد اشاره در خصوص این تاریخچه، مورد توافق همگان نیست.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۲- اطلاعات کافی برای پاسخ به کدام سوال زیر، در متن موجود است؟

- ۱) آیا بین دو برهه موجود در تاریخچه متقاعد سازی، خلاقی وجود دارد؟
- ۲) ویژگی‌های عام محیطی که در آن، محیط سرشار از عدم قطعیت است کدام‌اند؟
- ۳) کدام یک از متغیرها و فرایندهای موجود در روند متقاعد سازی، نسبت به بقیه ارجحیت دارد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) چه چیزی می‌تواند کسی را که به بررسی پژوهش‌های صورت گرفته در حوزه متقاعدسازی می‌پردازد، متعجب و ناخرسند گرداند؟

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوال‌های زیر پاسخ دهید.

چهار نفر به اسامی A, B, C و D ، هر کدام دارای یکی از مهارت‌های T_1, T_2, T_3 و T_4 هستند. مدیر یک شرکت قرار است چهار پست X, Y, Z و S را براساس مهارت‌های این افراد، به آن‌ها واگذار کند. این مدیر در واگذاری پست‌ها به افراد، با محدودیت‌های زیر مواجه است:

- B برای پست Y مناسب نیست.

- پست Z نیاز به مهارت T_4 دارد.

- C دارای مهارت T_2 است.

- A و نه کسی که پست X به وی واگذار می‌شود، هیچ کدام مهارت T_3 را ندارند.

۱۳- اگر پست S به دلیل این‌که B دارای مهارت T_1 است، به وی واگذار شده باشد، A دارای کدام مهارت و کدام پست است؟

(۱) Y, T_1

(۲) S, T_1

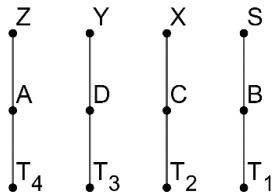
(۳) X, T_1

(۴) Z, T_4

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

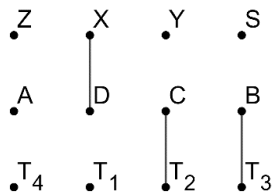
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



در شکل مقابل ارتباط پست‌ها، افراد و مهارت‌ها نمایش داده شده است. طبق فرض مسأله S به B و سپس به T_1 وصل می‌شود، همچنین بنابر محدودیت‌ها C به T_2 وصل می‌شود ضمناً چون A به T_3 وصل نمی‌شود، لازم است A به T_4 وصل شود و چون پست Z نیاز به مهارت T_4 دارد لازم می‌آید Z به A وصل شود. بنابر نموداری که به این ترتیب رسم می‌شود، A دارای مهارت T_4 و پست Z است.

۱۴- اگر پست X به D واگذار شود، کدام مورد در خصوصی B ، صحیح است؟

- (۱) دارای مهارت T_3 است.
- (۲) دارای مهارت T_4 است.
- (۳) پست Z ، به وی واگذار می‌شود.
- (۴) یا دارای مهارت T_4 است یا پست Z به وی واگذار شده است.



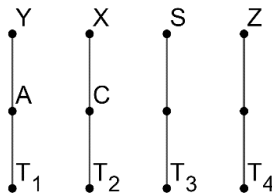
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- اگر پست X به D واگذار شود، چون نه A و نه کسی که پست X به وی واگذار می‌شود، هیچ‌کدام مهارت T_3 را ندارند، پس T_3 به هیچ‌یک از A و D وصل نمی‌شود ضمناً طبق محدودیتی که C دارای مهارت T_2 است، T_3 به C هم وصل نمی‌شود پس لازم است B وصل شود. بنابراین B ، دارای مهارت T_3 است.

۱۵- اگر پست Y به A واگذار شود، کدام مورد لزوماً صحیح است؟

- (۱) پست Z به B واگذار می‌شود.
- (۲) پست S به B واگذار می‌شود.
- (۳) پست S ، نیاز به مهارت T_3 دارد.
- (۴) پست Z به D واگذار می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

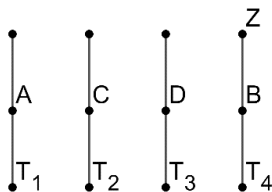
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- اگر پست Y به A واگذار شود، با توجه به محدودیت‌هایی که C دارای مهارت T_2 است و پست Z نیاز به مهارت T_4 دارد و A مهارت T_3 را ندارد، لازم است A به T_1 وصل شود و چون کسی که پست X به وی واگذار می‌شود، هیچ کدام مهارت T_3 را ندارد، لازم است X به C وصل شود پس پست S نیاز به مهارت T_3 دارد.

۱۶- اگر پست Z به B واگذار شود، نوع مهارت چند نفر از این چهار نفر به طور قطع مشخص می‌شود؟

- (۱) ۴
(۲) ۳
(۳) ۲
(۴) ۱



- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- اگر پست Z به B واگذار شود، با توجه به محدودیتی که پست Z نیاز به مهارت T_4 دارد، B را به T_4 و طبق فرض اولیه، C را به T_2 وصل می‌کنیم، چون A به T_3 وصل نمی‌شود و T_4 و T_2 نیز تخصیص یافته‌اند پس A به T_1 وصل می‌شود، بدین ترتیب مهارت همه افراد، به طور قطعی مشخص می‌شود.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات زیر، به سوالات مربوط به آن پاسخ دهید:

پنج کاربر با اسامی A, B, C, D و E (نه لزوماً به ترتیب) به درگاه خدمات الکترونیکی قضایی به منظور دریافت پنج خدمت ارائه «دادخواست»، «شکوائیه»، «اظهارنامه»، «لایحه» و «درخواست عفو»، مراجعه می‌کنند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

هر فرد دقیقاً یک خدمت را دریافت می‌کند و همزمان با او، کاربر دیگری به این درگاه مراجعه نمی‌کند. در خصوص ترتیب مراجعه این پنج نفر و نوع خدمت دریافتی، اطلاعات و محدودیت‌های زیر در دست است:

- C زودتر از A و بعد از E که «درخواست عفو» نداده است، به درگاه مراجعه می‌کند. [شرط ۱]

- کاربر B که «شکوائیه» ارائه نموده، نه بین E و D مراجعه کرده است و نه بین A و D . [شرط ۲]

- اگر B کاربر آخر باشد، D دقیقاً قبل از وی به درگاه مراجعه کرده است. [شرط ۳]

- فردی که در درگاه، «لایحه» ارائه نموده، دیرتر از کاربر ارائه دهنده «اظهارنامه» و قبل از کاربر ارائه کننده «دادخواست» به این درگاه مراجعه می‌کند. [شرط ۴]

۱۷- اگر D ، دومین کاربر بین این پنج کاربر باشد، که به درگاه خدمات الکترونیکی قضایی مراجعه و «درخواست عفو» را ارائه می‌کند، کدام کاربر، سومین مراجعه کننده به این درگاه است؟

- C (۱)
- D (۲)
- E (۳)
- A (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- فرض کنیم D دومین کاربر مراجعه کننده باشد، طبق شرط ۳، B آخرین کاربر نیست و طبق شرط ۱، C باید قبل از A و بعد از E مراجعه کند بنابراین ترتیب مراجعه این افراد به صورت جدول زیر است:

پنجمین مراجعه	چهارمین مراجعه	سومین مراجعه	دومین مراجعه	اولین مراجعه
A	C	E	D	B

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۸- چنانچه ارائه «لایحه» و «درخواست عفو» به ترتیب، دومین و سومین موردی باشد که در درگاه خدمات الکترونیکی قضایی ثبت شده است. کدام دو نفر زیر، به ترتیب مراجعه کنندگان چهارم و پنجم به این درگاه هستند؟

(۱) A و D

(۲) B و D

(۳) C و D

(۴) A و C

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- فرض کنیم ارائه «لایحه» و «درخواست عفو» به ترتیب، دومین و سومین موردی باشد که ثبت می‌شوند، بنابر شرط ۴، اولین مراجعه کننده باید ارائه دهنده اظهارنامه باشد.

پنجمین مراجعه	چهارمین مراجعه	سومین مراجعه	دومین مراجعه	اولین مراجعه
		درخواست عفو	لایحه	اظهارنامه

دو حالت پیش می‌آید، این‌که کاربر B که شکوائیه ارائه می‌کند مراجعه کننده چهارم یا پنجم باشد.
حالت اول: کاربر B که شکوائیه ارائه می‌کند مراجعه کننده چهارم باشد.

پنجمین مراجعه	چهارمین مراجعه	سومین مراجعه	دومین مراجعه	اولین مراجعه
	B			
	شکوائیه	درخواست عفو	لایحه	اظهارنامه

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

در این صورت E ، A و D نمی‌توانند کاربر پنجم باشند چون که ناقض شرط ۲ می‌شوند پس الزاماً کاربر پنجم C می‌شود و این ممکن نیست زیرا طبق شرط ۱، C باید قبل از A مراجعه کند بنابراین حالت اول اتفاق نمی‌افتد. حالت دوم: کاربر B که شکوائیه ارائه می‌کند مراجعه کننده پنجم باشد.

پنجمین مراجعه	چهارمین مراجعه	سومین مراجعه	دومین مراجعه	اولین مراجعه
B				
شکوائیه		درخواست عفو	لایحه	اظهارنامه

با توجه به جدول فوق، کاربر چهارم باید دادخواست ارائه کند و برای تحقق شرط پیشنهاد سه کاربر اول چنین می‌شود:

پنجمین مراجعه	چهارمین مراجعه	سومین مراجعه	دومین مراجعه	اولین مراجعه
B	D	C	A	E
شکوائیه	دادخواست	درخواست عفو	لایحه	اظهارنامه

۱۹- اگر C با ارائه لایحه، سومین نفری باشد که به درگاه خدمات الکترونیکی قضایی مراجعه می‌کند، خدمت دریافت شده توسط مراجعه کننده پنجم، کدام است؟

- (۱) شکوائیه
- (۲) دادخواست
- (۳) نمی‌توان تعیین کرد
- (۴) عفو

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

فرض کنیم C با ارائه لایحه، سومین نفری باشد که مراجعه می‌کند، بنابر شرط A بعد از C و E قبل از C مراجعه می‌کند و بنابر شرط F دادخواست بعد از لایحه و اظهارنامه قبل از لایحه ثبت می‌شود.

اولین مراجعه	دومین مراجعه	سومین مراجعه	چهارمین مراجعه	پنجمین مراجعه
E و ؟		C	A و ؟	
اظهارنامه و ؟		لایحه	دادخواست و ؟	

اگر B کاربر آخر باشد، طبق شرط ۳، باید D کاربر چهارم باشد که ممکن نیست زیرا که A یکی از کاربرهای چهارم یا پنجم است. اگر B کاربر چهارم یا دوم باشد آن‌گاه ناقض شرط ۲ می‌شود پس کاربر اول است و جدول شکل زیر نتیجه می‌شود:

اولین مراجعه	دومین مراجعه	سومین مراجعه	چهارمین مراجعه	پنجمین مراجعه
B	E	C	A و D	
شکوائیه	اظهارنامه	لایحه	دادخواست و درخواست عفو	

بنابراین خدمت دریافت شده توسط مراجعه کننده پنجم، دقیقاً مشخص نمی‌شود.

۲۰- اگر B و E دو کاربری باشند که دقیقاً پشت سر هم به درگاه خدمات الکترونیکی قضایی مراجعه می‌کنند، B و E با کدام ترتیب به این درگاه مراجعه می‌کنند؟

- (۱) دوم و سوم
- (۲) سوم و چهارم
- (۳) چهارم و پنجم
- (۴) اول و دوم

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- اگر B و E دو کاربری باشند که دقیقاً پشت سر هم مراجعه می‌کنند، بنابر شرط ۲، D باید بعد از آنان مراجعه کند و بنابر شرط ۱، A و C هم بعد از E مراجعه می‌کنند، بنابراین B مراجعه کننده اول و E مراجعه کننده دوم است.

با توجه به متن زیر به پنج سوال بعدی پاسخ دهید.

چهار خودروی پژو، پراید، پیکان و پاترول با رنگ‌های سفید، مشکی، دودی و قرمزی (نه لزوماً به ترتیب) با رعایت قوانین زیر، در پارکینگ مطابق شکل زیر، پارک شده اند.

P_1	P_2	P_3	P_4

- خودروی سفید دقیقاً بین پژو و خودروی مشکی پارک شده است.

- خودروی دودی و پیکان، کنار هم پارک شده اند.

- رنگ پاترول، سفید نیست.

۲۱- اگر رنگ خودروهایی که در P_1 و P_2 پارک شده اند، نه سفید باشد و نه قرمزی، در این صورت، پراید کجا پارک شده است؟

P_1 (۱)

P_2 (۲)

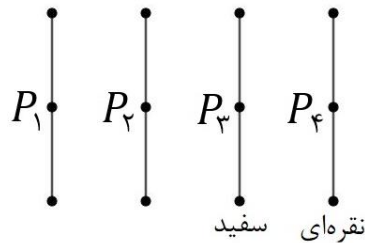
P_3 (۳)

P_4 (۴)

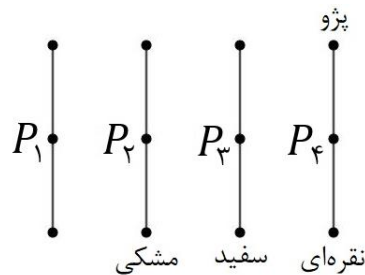
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
بنابر شرط اول، خودرویی که در P_3 پارک کرده، سفید است و چون رنگ خودروهایی که در P_1 و P_2 پارک شده اند، نه سفید باشد و نه قرمزی، خودرویی که در پارک کرده، قرمزی است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

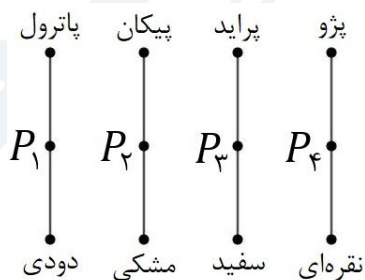
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



بنابر شرط اول (خودروی سفید دقیقاً بین پژو و خودروی مشکی پارک شده است)، خودروی مشکی در P_2 پارک کرده است و پژو در P_4 .



واضح است که خودروی دودی رنگ در P_1 پارک کرده و چون رنگ پاترول سفید نیست، پاترول در یکی از پارکینگ‌های P_1 یا P_2 پارک کرده اما پاترول نمی‌تواند در P_2 پارک کند زیرا ناقض شرط دوم (خودروی دودی و پیکان، کنار هم پارک شده اند). می‌شود پس پاترول در P_1 پارک کرده است و در آخر طبق همان شرط دوم، پیکان در P_2 پارک کرده و پراید در P_3 .



۲۲- اگر خودروهای دودی و نقره‌ای، کنار یکدیگر پارک شده باشند، رنگ پژو کدام است؟

- (۱) نقره‌ای
- (۲) دودی

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) سفید

(۴) مشکی

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- طبق اولین شرط (خودروی سفید دقیقاً بین پژو و خودروی مشکی پارک شده است)، دو خودروی مشکی و سفید کنار هم‌اند، ضمناً خودروی سفید هیچ‌گاه اول و آخر پارک نمی‌شود، بنابراین چهار حالت زیر ممکن است:

حالت اول	حالت دوم	حالت سوم	حالت چهارم

با استفاده مجدد از اولین شرط، در هر حالت جایگاه خودروی پژو مشخص می‌شود:

غیرممکن	ممکن	ممکن	غیرممکن

با توجه به دومین شرط (خودروی دودی و پیکان، کنار هم پارک شده‌اند)، حالات اول و چهارم غیرممکن‌اند و در حالات ممکن می‌بینیم که رنگ خودروی پژو، دودی است.

۲۳- اگر خودروی پیکان، مشکی باشد، کدام خودرو کنار پاترول پارک شده است؟

(۱) خودروی سفید

(۲) خودروی دودی

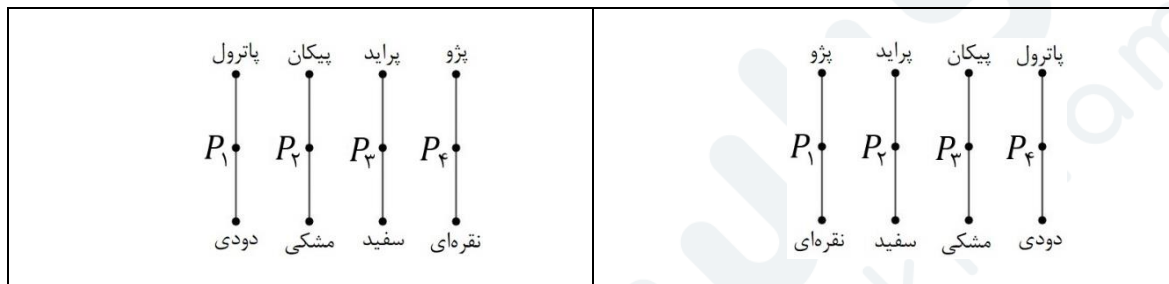
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) پراید

(۴) پیکان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
با توجه به محدودیت‌های مسأله دو حالت ممکن به صورت زیر ممکن است:



در هر دو صورت پیکان در کنار پاترول پارک شده است.

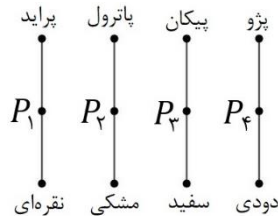
۲۴- اگر پاترول در P_2 پارک شده باشد، کدام دو خودروی زیر، کنار یکدیگر پارک نشده اند؟

- (۱) پیکان و خودروی مشکی
- (۲) پراید و خودروی مشکی
- (۳) پراید و خودروی سفید
- (۴) پیکان و پاترول

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
با توجه به محدودیت‌های مسأله، آرایش زیر به دست می‌آید:

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



۲۵- اگر خودروی مشکی در P_1 پارک شده باشد، کدام خودرو نمی‌تواند در P_4 پارک شده باشد؟

- (۱) خودروی دودی
- (۲) خودروی نقره‌ای
- (۳) پراید
- (۴) پاترول

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

با توجه به محدودیت‌های مسئله، حالات ممکن به صورت زیر است:

پاترول P_1 مشکی	پراید P_2 سفید	پژو P_3 دودی	پیکان P_4 نقره‌ای
پاترول P_1 مشکی	پیکان P_2 سفید	پژو P_3 دودی	پراید P_4 نقره‌ای
پراید P_1 مشکی	پیکان P_2 سفید	پژو P_3 دودی	پاترول P_4 نقره‌ای

۲۶- در رشته اعداد زیر، از چپ به راست، بین اعداد ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار گیرد؟

۲۸ - ۳۸ - ۴۹ - ۶۲ - ۷۰ - ۷۷ - ?

- (۱) ۸۵
- (۲) ۸۷
- (۳) ۸۹

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۴) ۹۱

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
هر بار، عدد مورد نظر با مجموع ارقام خود جمع می‌شود و حاصل آن، عدد بعدی است، بنابراین عددی که به جای علامت سوال می‌نشیند، $۷ + ۷ + ۷۷$ یعنی ۹۱ است.

۲۷- در رشته اعداد مقابل، نسبت x به y کدام است؟ ۰ ۲ ۶ ۱۴ x ۶۲ y ۲۵۴

- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) $۴/۲$
(۴) $۵/۱$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
به دنباله اعداد مربع کامل، دقت کنید:

۲۰	۲۱	۲۲	۲۳	۲۴	۲۵	۲۶	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	...
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	...
۱	۲	۴	۸	۱۶	۳۲	۶۴	۱۲۸	۲۵۶	۵۱۲	۱۰۲۴	...

در رشته اعداد داده شده، ۰، ۲، ۶، ۱۴، x ، ۶۲، y ، ۲۵۴ هر جمله، ۲ واحد کمتر از اعداد دنباله اعداد مربع کامل است، بنابراین رشته اعداد داده شده به صورت زیر است:
۰، ۲، ۶، ۱۴، ۳۰، ۶۲، ۱۲۶، ۲۵۴

$$\text{بنابراین } ۴.۲ = \frac{۱۲۶}{۳۰} = \frac{y}{x}$$

۲۸- عدد بعدی در دنباله مقابل برابر است با: $۳۷ - ۱۷ - ۷ - ۲$

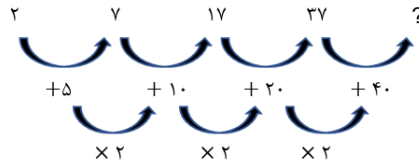
- (۱) ۲۵
(۲) ۶۷
(۳) ۷۷

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

9K (K

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
مطابق روندی که در شکل زیر نشان داده شده است، عدد بعدی این دنباله، ۷۷ است.

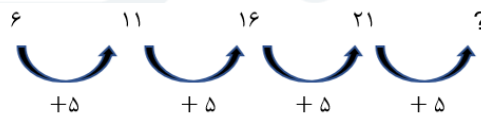


6 - 11 - 16 - 21 - ?

۲۹- عدد بعدی در دنباله مقابل برابر است با:

- ۲۴ (۱)
۲۵ (۲)
۲۶ (۳)
۲۷ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
مطابق روندی که در شکل زیر نشان داده شده است، عدد بعدی این دنباله، ۲۶ است.



۳۰- نسبت سن علی به دوستش ۵ به ۴ است، این نسبت ۱۰ سال پیش ۵ به ۳ بود. تفاضل سن علی و دوستش چقدر است؟

- 9 (1)
6 (2)
3 (3)
12 (4)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و بیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
سن علی و دوستش را به ترتیب x و y در نظر می‌گیریم. با توجه به اطلاعات مسئله داریم:
$$\frac{x}{y} = \frac{5}{4}, \quad \frac{x-10}{y-10} = \frac{5}{3.5}$$

بنابراین معادلات زیر به دست می‌آیند و سن علی و دوستش به ترتیب معلوم می‌شود.

$$\begin{cases} 4x - 5y = 0 \\ -3.5x + 5y = 15 \end{cases} \Rightarrow x = 30, y = 24$$

۳۱- فردی ساعت عقربه‌ای خود را ۱۲ شب کوک می‌کند تا وی را در ساعت ۱۰:۴ صبح بیدار کند در این فاصله زمانی عقربه ساعت‌شمار چند درجه می‌پیماید؟

- (۱) ۱۴۰
- (۲) ۱۳۵
- (۳) ۱۳۰
- (۴) ۱۲۵

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
عقربه ساعت‌شمار در هر ساعت، $\frac{360}{12} = 30$ درجه می‌چرخد، پس در چهار ساعت و ده دقیقه، $4 \times 30 + \frac{1}{6} \times 360 = 125$ درجه می‌چرخد.

۳۲- محل اولیه عقربه‌های ساعت شمار و دقیقه شمار یک ساعت عقربه‌ای به گونه‌ای است که ساعت ۴ را نشان می‌دهد، زمانی که عقربه دقیقه شمار برای اولین بار به محل اولیه عقربه ساعت شمار می‌رسد، زاویه بین آن‌ها چند درجه خواهد بود؟

- (۱) ۵
- (۲) ۱۰
- (۳) ۱۱
- (۴) ۱۲

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
عقربه ساعت شمار در هر ساعت، $\frac{360}{12} = 30$ درجه می‌چرخد. ۲۰ دقیقه معادل یک سوم ساعت، طول می‌کشد که عقربه دقیقه شمار روبروی عدد ۴ قرار بگیرد، بنابراین در طول این مدت عقربه ساعت‌شمار به اندازه $10 = 30 \times \frac{1}{3}$ درجه می‌چرخد.

۳۳- مجموع سه عدد فرد متوالی ۶۳ است، نصف عدد بزرگتر کدام است؟

- (۱) ۲۳
- (۲) ۵.۱۱
- (۳) ۶۶
- (۴) ۷۷

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
میانگین این سه عدد فرد متوالی، $\frac{63}{3} = 21$ است بنابراین، اعداد مورد نظر، ۱۹، ۲۱ و ۲۳ اند و نصف عدد بزرگتر برابر ۱۱/۵ است.

۳۴- سن دخترم دو برابر سن پسر من است، ۲۲ سال دیگر سن پسر من نصف سن من خواهد بود، دخترم چند سال دارد؟

- (۱) ۶۶
- (۲) ۲۲
- (۳) ۱۱
- (۴) ۴۴

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
اگر سن کنونی من را $4x$ در نظر بگیریم آن‌گاه سن دخترم، $2x$ و سن پسر من x است. از این‌که ۲۲ سال دیگر سن پسر من نصف سن من می‌شود، معادله $4x + 22 = 2(x + 22)$ تشکیل می‌شود و از حل این معادله $x = 11$. بنابراین سن دخترم اکنون $22 = 2 \times 11 = 2x$ سال است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳۵- برای خرید سه کیلوگرم پرتقال و ۴ کیلوگرم سیب و ۵ کیلوگرم انگور ۱۲۳ تومان، برای ۸ کیلوگرم سیب و ۱۰ کیلوگرم انگور و ۷ کیلوگرم پرتقال ۲۵۸ تومان پرداخت کرده‌ایم. قیمت هر کیلوگرم پرتقال چند تومان است؟

- (۱) ۱۶
- (۲) ۸
- (۳) ۱۰
- (۴) ۱۲

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
قیمت هر کیلو پرتقال، سیب و انگور را به ترتیب x ، y و z در نظر می‌گیریم. با توجه به اطلاعات داده شده، دو معادله سه مجهولی به صورت زیر است:

$$\begin{cases} 3x + 4y + 5z = 123 \\ 7x + 8y + 10z = 258 \end{cases} \times 2 \Rightarrow \begin{cases} 6x + 8y + 10z = 246 \\ 7x + 8y + 10z = 258 \end{cases}$$

از تفاضل دو معادله آخر به $x = 12$ می‌رسیم، یعنی قیمت هر کیلوگرم پرتقال، ۱۲ تومان است.

۳۶- در سه عدد صحیح متوالی، حاصل ضرب اولین عدد در دومین عدد، ۱۶ واحد از حاصل ضرب دومین عدد در سومین عدد کمتر است. دومین عدد کدام است؟

- (۱) ۹
- (۲) ۸
- (۳) ۷
- (۴) ۶

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
این سه عدد صحیح متوالی را به ترتیب می‌توان $x-1$ ، x و $x+1$ در نظر گرفت، با توجه به اطلاعات مسئله معادله زیر تشکیل می‌شود، که از حل آن $x = 8$ به دست می‌آید.

$$\begin{aligned} x(x+1) - x(x-1) &= 16 \\ (x-1)x + 16 &= x(x+1) \end{aligned}$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\Rightarrow x((x+1) - (x-1)) = 16$$

$$\Rightarrow 2x = 16$$

$$\Rightarrow x = 8$$

۳۷- با استفاده از دو ظرف ۹ و ۷ لیتری می‌خواهیم ۳۳ لیتر آب برداریم حداقل چند بار از این دو پیمانه باید استفاده کنیم؟

- (۱) ۴
- (۲) ۵
- (۳) ۶
- (۴) ۷

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- تعداد دفعات استفاده از پیمانه ۹ لیتری را x و تعداد دفعات استفاده از پیمانه ۷ لیتری را y ، در نظر می‌گیریم. معادله سیاله خطی $9x + 7y = 33$ تشکیل می‌شود، برای یافتن جواب‌های این معادله، ابتدا یک جواب از آن را به دست می‌آوریم، با بررسی معادله می‌بینیم، $x = 6$ و $y = -3$ یک جواب از آن است، سایر جواب‌ها به کمک این جواب با توجه به ضرایب x و y به دست می‌آیند:

		-۷	-۷	+۷	+۷		
		↖	↖	↗	↗		
x	...	-۸	-۱	۶	۱۳	۲۰	...
y	...	۱۵	۶	-۳	-۱۲	-۲۱	...
		↖	↖	↗	↗		
		+۹	+۹	-۹	-۹		

جواب $x = -1$ و $y = 6$ به معنی شش بار با پیمانه ۷ لیتری ظرف را پر می‌کنیم و یک بار با پیمانه ۹ لیتری از آن ظرف کم می‌کنیم تا در نهایت ۳۳ لیتر در ظرف باقی بماند. این حداقل تعداد ممکن استفاده از این پیمانه‌ها است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳۸- اگر عدد دو رقمی را برعکس ترتیب ارقام آن بنویسیم عدد حاصل، مربع مجموع ارقام آن خواهد شد، تفاضل دو رقم آن در کدام گزینه است؟

- ۴ (۱)
- ۵ (۲)
- ۶ (۳)
- ۷ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

عدد دو رقمی که برعکس نوشته شده، عددی مربع کامل است. اعداد مربع کامل دو رقمی، عبارتند از:

۱۶ ۲۵ ۳۶ ۴۹ ۶۴ ۸۱

در میان این اعداد، عدد ۸۱ برابر است با مربع مجموع ارقام آن و تفاضل ارقام عدد ۸۱ برابر ۷ است.

۳۹- در مسابقات استانی که ۸ تیم شرکت دارند، قرار است هر تیم فقط یک دور با تیم‌های دیگر بازی کند، در این مسابقات در مجموع چند دور بازی صورت می‌گیرد؟

- ۵۶ (۱)
- ۳۰ (۲)
- ۲۸ (۳)
- ۱۵ (۴)

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

در این مسابقات، هر دو تیمی که انتخاب شوند، یک بار و فقط یک بار با هم بازی می‌کنند. تعداد راه‌های

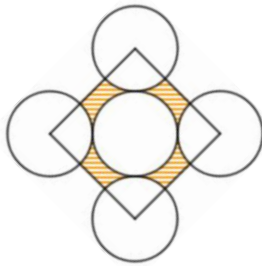
انتخاب دو تیم از این ۸ تیم برابر است با:

$$\binom{8}{2} = \frac{8!}{2!(8-2)!} = \frac{8!}{2! \times 6!} = \frac{8 \times 7}{2} = 28$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴۰- مطابق شکل زیر، به مرکز چهار رأس یک مربع، چهار دایره یکسان طوری رسم می‌کنیم که دایره‌ای که به هر چهار دایره می‌تواند مماس شود نیز با آن چهار دایره یکسان باشد. چند درصد مساحت مربع، هاشور خورده است؟ ($\pi = 3$)



- (۱) ۴۰
(۲) ۳۳
(۳) ۲۵
(۴) ۵۰

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
اگر طول ضلع مربع را ۱ واحد در نظر بگیریم آن‌گاه طول قطر مربع برابر با $\sqrt{2}$ می‌شود و شعاع هر کدام از دایره‌ها، یک چهارم اندازه قطر مربع است، اگر شعاع این دایره‌ها را r بنامیم، آن‌گاه $r = \frac{\sqrt{2}}{4}$.

چهار تا مساحت ربع دایره	-	مساحت دایره	-	مساحت مربع	=	مساحت قسمت هاشور خورده
$4 \times \frac{1}{4} \times \pi r^2$	-	πr^2	-	1×1	=	
$4 \times \frac{1}{4} \times 3 \times \left(\frac{\sqrt{2}}{4}\right)^2$	-	$3 \times \left(\frac{\sqrt{2}}{4}\right)^2$	-	۱	=	
$\frac{3}{8}$	-	$\frac{3}{8}$	-	۱	=	
				$\frac{1}{4}$	=	

مساحت قسمت هاشور خورده $\frac{1}{4}$ و مساحت مربع ۱ واحد است، بنابراین ۲۵ درصد مساحت مربع، هاشور خورده است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و نمودارهای داده شده، به سوالات زیر پاسخ دهید.

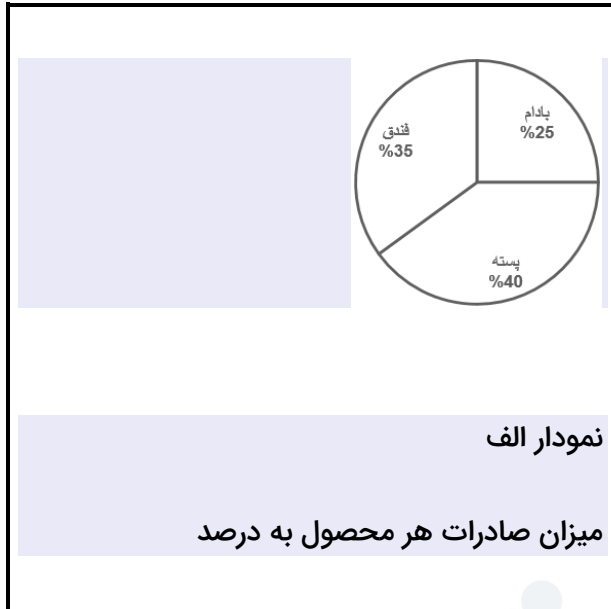
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

یک شرکت سه نوع محصول پسته، فندق و بادام در دو کیفیت درجه ۱ و درجه ۲ صادر می‌کند. نسبت محصولات درجه ۱ به درجه ۲ به ترتیب به نسبت ۸ به ۷ است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



۴۱- بیشترین محصول صادر شده کدام است؟

- (۱) پسته درجه یک
- (۲) فندق درجه دو
- (۳) فندق درجه یک
- (۴) پسته درجه دو

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
با توجه به نسبت‌های ۸ به ۷ داده شده در فرض که نسبت محصولات درجه ۱ به درجه ۲ است، فرض کنیم ۱۵۰۰۰ واحد محصول صادر شده باشد از این ۱۵۰۰۰ واحد محصول صادراتی، ۸۰۰۰ واحد محصول درجه ۱ و ۷۰۰۰ واحد محصول درجه ۲ است. با توجه به نمودار الف، این ۱۵۰۰۰ واحد به نسبت ۳۵ درصد، فندق به میزان ۵۲۵۰ واحد، ۲۵ درصد بادم به میزان ۳۷۵۰ واحد و ۴۰ درصد پسته به میزان ۶۰۰۰ واحد، تخصیص می‌یابد.

$$\text{فندق: } 15000 \times \frac{35}{100} = 5250$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$۱۵۰۰۰ \times \frac{۲۵}{۱۰۰} = ۳۷۵۰ \quad \text{بادام:}$$

$$۱۵۰۰۰ \times \frac{۴۰}{۱۰۰} = ۶۰۰۰ \quad \text{پسته:}$$

با توجه به نمودار ب، ۷۰۰۰ واحد محصول درجه ۲ به نسبت ۵۰ درصد فندق به میزان ۳۵۰۰ واحد، ۲۰ درصد بادام به میزان ۱۴۰۰ واحد و ۳۰ درصد پسته به میزان ۲۱۰۰ واحد، تخصیص می‌یابد.

$$۷۰۰۰ \times \frac{۵۰}{۱۰۰} = ۳۵۰۰ \quad \text{فندق درجه ۲:}$$

$$۷۰۰۰ \times \frac{۲۰}{۱۰۰} = ۱۴۰۰ \quad \text{بادام درجه ۲:}$$

$$۷۰۰۰ \times \frac{۳۰}{۱۰۰} = ۲۱۰۰ \quad \text{پسته درجه ۲:}$$

بنابراین میزان هر یک از محصولات درجه یک و دو (در مقیاس ۱۵۰۰۰ واحد) به ترتیب جدول زیر است:

$$۵۲۵۰ - ۳۵۰۰ = ۱۷۵۰ \quad \text{فندق درجه ۱:}$$

$$۳۷۵۰ - ۱۴۰۰ = ۲۳۵۰ \quad \text{بادام درجه ۱:}$$

$$۶۰۰۰ - ۲۱۰۰ = ۳۹۰۰ \quad \text{پسته درجه ۱:}$$

	پسته درجه ۲	پسته درجه ۱	بادام درجه ۲	بادام درجه ۱	فندق درجه ۲	فندق درجه ۱
میزان محصول صادراتی	۲۱۰۰	۳۹۰۰	۱۴۰۰	۲۳۵۰	۳۵۰۰	۱۷۵۰

با توجه به مقادیر جدول فوق بیشترین محصول صادر شده پسته درجه ۱ است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴۲- تقریباً چند درصد از محصول صادراتی بادام توسط این شرکت، درجه ۱ است؟

- (۱) ۸۰ درصد
- (۲) ۲۰ درصد
- (۳) ۵۰ درصد
- (۴) ۶۳ درصد

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدا (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- نسبت محصول بادام درجه ۱ به کل محصول بادام برابر $\frac{2350}{2350+1400} = \frac{2350}{3750} \approx 0.63$ ، معادل ۶۳ درصد است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات جدول ونمودار به سوالات زیر پاسخ دهید

مجموع برنامه‌های تولیدی شبکه‌های مختلف صدا و سیما جمهوری اسلامی ایران در سال ۱۳۷۶ برابر ۱۲۰۰۰ برنامه بوده است. برنامه‌های اطلاعات عمومی شبکه سوم سیما، ۷/۵ درصد کل برنامه‌های تولیدی شبکه دوم سیما بوده است. برخی اطلاعات جدول و نمودار در دست نیست.



شبکه	دوم	سوم
ورزشی		۲۹۵۰
اطلاعات عمومی	۴۷۵	

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

هنری		۲۰
فرهنگی و اجتماعی	۹۲۵	۴۵۰

درصد تولید برنامه در شبکه‌های مختلف سیمما،
سال ۱۳۷۶

تعداد برنامه‌های تولیدی شبکه‌های دوم و سوم،
سال ۱۳۷۶

۴۳- تقریباً چند درصد از برنامه‌های تولیدی شبکه ۲ را برنامه‌های ورزشی و هنری تشکیل می‌دهد؟

- (۱) ۳۷/۵
- (۲) ۴۲
- (۳) ۵۱
- (۴) ۶۲/۵

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

از ۱۲۰۰۰ برنامه تولیدی، ۳۰ درصد سهم شبکه سوم معادل $12000 \times \frac{30}{100} = 3600$ برنامه است بنابراین تعداد برنامه‌های اطلاعات عمومی شبکه سوم برابر $12000 - 3600 - 20 - 450 = 8130$ می‌شود. فرض کنیم تعداد کل برنامه‌های شبکه دوم x باشد در این صورت با توجه به این که تعداد برنامه‌های اطلاعات عمومی شبکه سوم سیمما، ۷/۵ درصد کل برنامه‌های تولیدی شبکه دوم سیمما است، معادله زیر را داریم:

$$8130 = \frac{7.5}{100} x \Rightarrow x = \frac{8130 \times 100}{7.5} = 108400$$

پس تعداد کل برنامه‌های تولیدی شبکه دوم برابر ۱۰۸۴۰۰ و مجموع تعداد برنامه‌های ورزشی و هنری شبکه دوم به کمک جدول فوق برابر است با، $108400 - 475 - 925 = 107000$ ، در این صورت نسبت برنامه‌های ورزشی و هنری به کل برنامه‌های شبکه دوم برابر $\frac{107000}{108400}$ ، تقریباً معادل ۴۲ درصد است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴۴- چه تعداد از برنامه‌ها، در سایر شبکه‌ها تولید شده است؟

- (۱) ۸۰۰
- (۲) ۹۰۰
- (۳) ۱۰۴۰
- (۴) ۱۱۴۰

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

از ۱۲۰۰۰ برنامه صدا و سیما ۲۴۰۰ برنامه متعلق به شبکه دوم بوده که معادل $\frac{2400 \times 100}{12000} = 20\%$ درصد می‌شود پس برنامه سایر شبکه‌ها با توجه به نمودار دایره‌ای فوق برابر $9.5 = 15.5 - 30 - 20 - 25 - 100$ درصد از کل برنامه‌های صدا و سیما است که معادل $1140 = 12000 \times \frac{9.5}{100}$ برنامه می‌شود.

۴۵- یک محلول ۴ لیتری آب و شکر به غلظت ۴۰٪ در اختیار داریم، یک محلول ۶ لیتری آب و آبلیمو به غلظت ۳۰٪ نیز در اختیار داریم، این دو محلول را با هم ترکیب می‌کنیم تا شربت آبلیمو ساخته شود، غلظت شربت آبلیمو چند درصد است؟

- (۱) ۳۴
- (۲) ۳۵
- (۳) ۳۶
- (۴) ۳۲

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

در محلول ۴ لیتری آب و شکر به غلظت ۴۰٪، به میزان $\frac{1}{6}$ واحد شکر و $\frac{2}{4}$ واحد آب داریم، همچنین در محلول ۶ لیتری آب و آبلیمو به غلظت ۳۰٪، به میزان $\frac{1}{8}$ واحد آبلیمو و $\frac{4}{2}$ واحد آب وجود دارد. اگر این دو محلول را با هم ترکیب کنیم، در مجموع ۱۰ لیتر محلول به نسبت‌های $\frac{1}{6}$ واحد شکر، $\frac{6}{6}$ واحد آب و $\frac{1}{8}$ واحد آبلیمو داریم. مجموع شکر و آبلیمو $\frac{3}{4}$ واحد در ۱۰ لیتر محلول است، بنابراین غلظت شربت آبلیمو ۳۴ درصد می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴۶- بهروز، امیر و رضا یک کار را هر کدام به تنهایی به ترتیب در ۱۲، ۱۸ و ۳۶ روز انجام می‌دهند. اگر بهروز به تنهایی این کار را شروع کند و امیر و رضا در ابتدای روز پنجم به او ملحق شوند. انجام کار از شروع تا پایان چندمین روز طول می‌کشد؟

- (۱) ۶
- (۲) ۸
- (۳) ۹
- (۴) ۱۰

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- اگر هر سه نفر با هم کار کنند، تعداد روزهایی که لازم است که کار تمام شود، میانگین توافقی اعداد ۱۲، ۱۸ و ۳۶ است.

$$\frac{1}{\frac{1}{12} + \frac{1}{18} + \frac{1}{36}} = \frac{1}{\frac{3}{36} + \frac{2}{36} + \frac{1}{36}} = \frac{1}{\frac{6}{36}} = 6$$

البته بهروز در ابتدا به تنهایی ۴ روز کار کرده و $\frac{1}{3}$ کار را انجام داده و $\frac{2}{3}$ کار باقی مانده است. این باقی‌مانده کار در $4 = 6 \times \frac{2}{3}$ روز تمام می‌شود پس بعد از ۴ روز کار بهروز، ۴ روز دیگر سه نفری کار می‌کنند که در مجموع ۸ روز می‌شود.

۴۶- کالاهای A و C را با ۱۰٪ سود و کالای B را با ۱۰٪ ضرر به فروش رسانده‌ایم. مجموع قیمت خرید کالاهای A، B و C، ۶۰۰۰۰۰ تومان است. از فروش این سه کالا در مجموع ۲۰۰۰۰ تومان سود کرده‌ایم. اگر B را ۷۰،۰۰۰ تومان گران‌تر از کالای A فروخته باشیم، کالای C را چند تومان خریده‌ایم؟

- (۱) ۲۰۰۰۰۰
- (۲) ۳۰۰۰۰۰
- (۳) ۴۰۰۰۰۰
- (۴) ۵۰۰۰۰۰

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
- قیمت خرید کالاهای A، B و C، را به ترتیب x ، y و z در نظر می‌گیریم، از حل دستگاه سه معادله سه مجهولی زیر مقدار، $z = ۳۰۰۰۰۰$ به دست می‌آید.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

$$\begin{cases} x + y + z = 600000 \\ 1.1x + 0.9y + 1.1z = 620000 \\ -1.1x + 0.9y = 70000 \end{cases}$$

۴۷- با برداشتن دو استکان آب از یک پارچ که کمی از آن خالی است، ۱۶ درصد از حجم آب درون پارچ کم می‌شود. سپس با ریختن آب یکی از استکان‌ها درون پارچ، فضای خالی پارچ ۸ درصد کاهش می‌یابد. حجم کل پارچ، چند برابر حجم یک استکان است؟

- (۱) ۲۵
- (۲) ۲۴
- (۳) ۲۳
- (۴) ۲۲

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- حجم پارچ، آب درون پارچ و استکان را به ترتیب x, y, z در نظر می‌گیریم. با برداشتن دو استکان آب از پارچ، ۱۶ درصد از حجم آب درون پارچ کم می‌شود معادله $0.84y = y - 2z$ را نتیجه می‌دهد. سپس با ریختن آب یکی از استکان‌ها درون پارچ، فضای خالی پارچ یعنی $x - (y - 2z)$ ، ۸ درصد کاهش می‌یابد معادله $0.92(x - (y - 2z)) = y - 2z + z$ را نتیجه می‌دهد. دقت کنید! ممکن است در این مرحله دچار خطا شوید و فضای خالی درون پارچ را به اشتباه $x - y$ در نظر بگیرید، جالب‌تر این‌که طراح سوال امکان این خطا را در نظر گرفته و گزینه ۱ را به همین منظور در نظر گرفته است.
- با جانشینی $z = 0.08y$ در معادله دوم، به معادله زیر می‌رسیم:
- که نتیجه می‌دهد، $x = 1.84y$. در آخر نسبت x به z برابر است با: $\frac{x}{z} = \frac{1.84y}{0.08y} = 23$

۴۸- کاری را ۸ کارگر در ۲۰ روز به پایان می‌رسانند. اگر دو نفر به تعداد کارگران اضافه شود، این کار، در چند روز تمام خواهد شد؟

- (۱) ۲۵

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۲) ۱۶

(۳) ۱۵

(۴) ۱۴

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
۸ کارگر، کار را در ۲۰ روز انجام می‌دهند بنابراین ۱ کارگر این کار را در ۱۶۰ روز انجام می‌دهد و ۱۰ کارگر در ۱۶ روز.

۴۹- علی بعد از انجام $\frac{1}{3}$ کاری اگر ۴ روز دیگر کار کند، نصف کار را انجام می‌دهد برای انجام بقیه کار چند روز لازم است؟

(۱) ۲۴

(۲) ۱۸

(۳) ۱۲

(۴) ۳۶

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
فاصله یک سوم تا نصف برابر یک ششم است زیرا $\frac{1}{3} - \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$. طبق اطلاعات مسأله، علی $\frac{1}{6}$ کار را در ۴ روز انجام می‌دهد بنابراین نصف یا همان $\frac{3}{6}$ از کار در $12 = 3 \times 4$ روز انجام می‌شود.

۵۰- بیست درصد به دو دهم مثل پنجاه درصد است به

(۱) پنجاه صدم

(۲) هفت دهم

(۳) پنج دهم

(۴) ده

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
بیست درصد همان دو دهم است و نسبتشان یک می‌شود، همانند پنجاه درصد که همان پنج دهم است و نسبتشان یک.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۵۱- به کالایی سه مرتبه متوالی ۱۰ درصد، ۲۰ درصد و ۳۰ درصد تخفیف شامل شده است، قیمت این کالا در این سه مرتبه تخفیف در مجموع چند درصد ارزان تر شده است؟

- (۱) ۵۰/۴
(۲) ۶۰
(۳) ۶۰/۴۹
(۴) ۴۰

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
فرض کنیم قیمت اولیه کالا ۱۰۰ تومان باشد.

$$\begin{aligned} 100 &\xrightarrow{10\% \text{ تخفیف}} 100 \times 0.9 = 90 \\ 90 &\xrightarrow{20\% \text{ تخفیف}} 90 \times 0.8 = 72 \\ 72 &\xrightarrow{30\% \text{ تخفیف}} 72 \times 0.7 = 50.4 \end{aligned}$$

در این سه مرتبه تخفیف، قیمت کالا از ۱۰۰ به ۵۰.۴ تومان می‌رسد، به معنی کاهش ۴۹.۶ درصد.

۵۲- در جدول زیر به جای علامت سوال کدام گزینه را می‌توان قرار داد؟

۱	۳۱	۲
۲	۵۲	۳
۳	۶۳	?

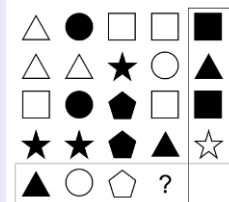
- (۱) ۳
(۲) ۲
(۳) ۴
(۴) ۱

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
همه اعداد ستون اول، رقم یکان اعداد متناظر آن‌ها در ستون دوم اند و اعداد ستون سوم به ترتیب، اختلاف ارقام دهگان و یکان اعداد واقع در ستون دوم اند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

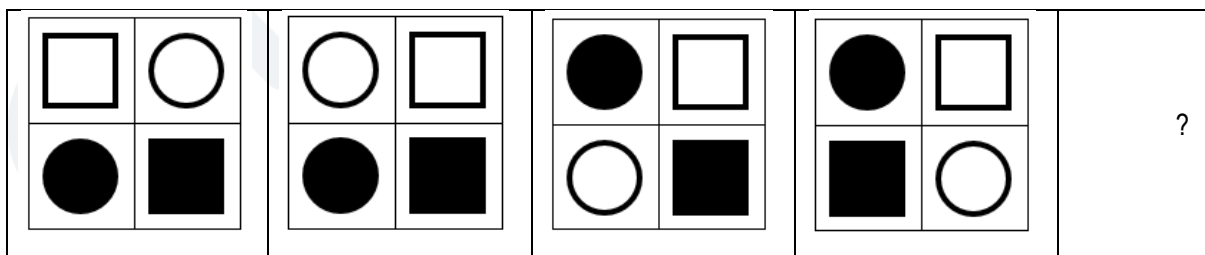
۵۳- در شکل زیر بین اشکال رابطه خاصی وجود دارد، به جای علامت سوال کدام شکل قرار می‌گیرد؟



- (۱) □
(۲) ▲
(۳) ○
(۴) ■

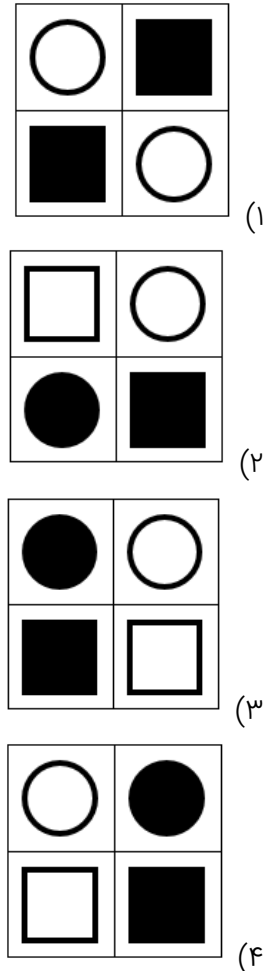
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
در هر ردیف یا ستون شکلی که دو بار تکرار شده تعیین می‌شود و رنگ آن برخلاف آن دو شکل مشابه است.
به جای علامت سوال، مربع انتخاب می‌شود و چون رنگ دو مربع در ستون چهارم، سفید است پس رنگ مربع مشکی باید باشد.

۵۴- از چپ به راست، بین الگوها ارتباط خاصی وجود دارد. به جای علامت سوال کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط حفظ شود؟



این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

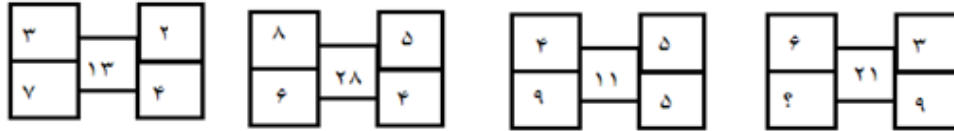


- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
در هر شکل یک ضلع از مربع بدون تغییر می‌ماند به ترتیب ضلع پایین، ضلع سمت راست بالا و در آخر ضلع سمت چپ

۵۵- هر کدام از اشکال زیر، بین اعداد هر شکل ارتباط خاص و یکسانی وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام عدد باید قرار گیرد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

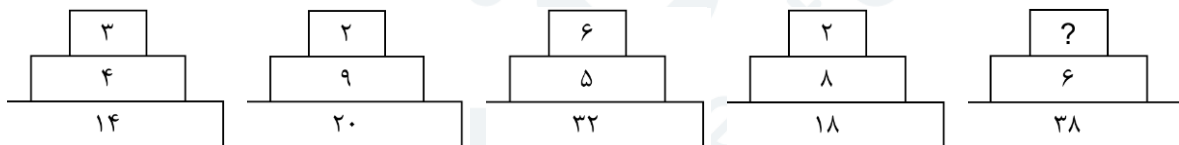
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



- ۵ (۱)
- ۶ (۲)
- ۷ (۳)
- ۸ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- در هر شکل، اختلاف حاصل ضرب اعداد دو ستون، در مربع وسط قرار می‌گیرد.

۵۶- در هر کدام از اشکال زیر، بین اعداد، ارتباط یکسانی برقرار است. به جای علامت سوال، چه عدد باید قرار بگیرد؟



- ۸ (۱)
- ۱۰ (۲)
- ۵ (۳)
- ۶ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- در هر شکل، حاصل ضرب دو عدد بالایی، از عدد پایینی، دو واحد کمتر است.

۵۷- کدام واژه زیر با سه واژه دیگر متفاوت است؟

- ۱) صواب
- ۲) صائب

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) صامت

(۴) تصویب

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
ریشه کلمه صامت با ریشه کلمات سه گزینه دیگر متفاوت است و سه گزینه دیگر ریشه یکسان دارند.

۵۸- رابطه "مطلع" با "مقطع" شبیه رابطه:

- (۱) شاعر است به نویسنده
- (۲) صبح است به غروب
- (۳) خورشید است به ماه
- (۴) دبستان است به دبیرستان

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
مطلع به معنای محل یا زمان طلوع یا آغاز کار است و مقطع به معنی محل یا زمان قطع شدن

۵۹- رابطه فصل با سال مثل رابطه:

- (۱) ماه است با فصل
- (۲) روز است با هفته
- (۳) چارک است با من
- (۴) جزء است با کل

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
هر سال ۴ فصل است و من ۴ برابر چارک.

۶۰- کدام کلمه مناسبت کمتری با سه کلمه دیگر دارد؟

- (۱) ادراک
- (۲) کارد
- (۳) اردک

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۴) راکت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۶۱- متضاد کلمه "مشقت" کدامیک از کلمات زیر است؟

- (۱) رفاه
- (۲) سلامتی
- (۳) افسردگی
- (۴) دلیری

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۶۲- کدام نسبت زیر با سه نسبت دیگر مناسب نیست؟

- (۱) پیاده به سواره
- (۲) مورچه به پیل
- (۳) پشه به عقاب
- (۴) مگس به سیمرغ

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۶۳- یک چراغ شارژی، در هر ۱۱۲ دقیقه، ۳۲ درصد از یک باتری پر را مصرف می‌کند. با ۳ باتری پر، چند ساعت می‌توان از چراغ استفاده کرد؟

- (۱) ۱۲/۵
- (۲) ۱۵
- (۳) ۱۵/۵
- (۴) ۱۷/۵

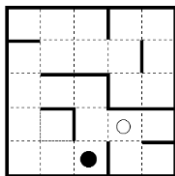
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

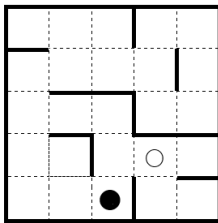
در $\frac{۱۱۲}{۱۰۰}$ دقیقه از یک باتری پر مصرف می‌شود بنابراین هر باتری پر به اندازه $\frac{۱۱۲}{۳۳} = ۳۵۰$ دقیقه کار می‌کند و ۳ باتری پر به اندازه $۳ \times ۳۵۰ = ۱۰۵۰$ کار می‌کنند. ۱۰۵۰ دقیقه معادل ۱۷/۵ ساعت است.

۶۴- در الگوی زیر که مانند پازل است، یک گوی (دایره توپر) و یک بادکنک (دایره تو خالی) قرار دارد. در هر مرحله، الگو ۹۰ درجه در خلاف حرکت عقربه‌های ساعت (پادساعتگرد) می‌چرخد و پس از کامل شدن چرخش و متعادل شدن، گوی بر اثر جاذبه، سقوط می‌کند و اگر گوی با بادکنک برخورد کند، آن را می‌ترکاند. پس از چندمین مرحله، بادکنک می‌ترکد؟

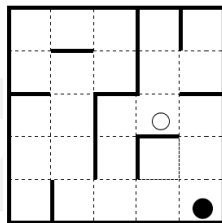


- (۱) دهم
- (۲) نهم
- (۳) هشتم
- (۴) هفتم

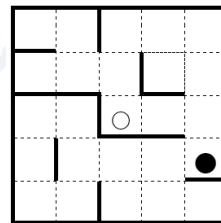
• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.



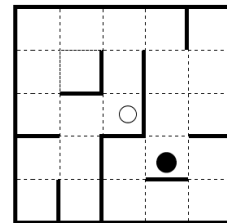
۱



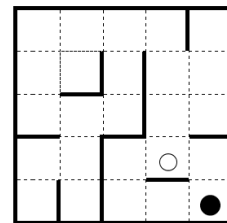
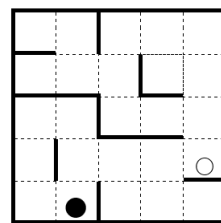
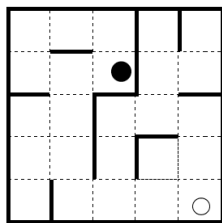
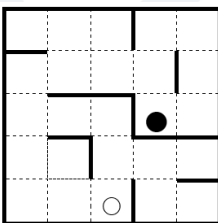
۲



۳



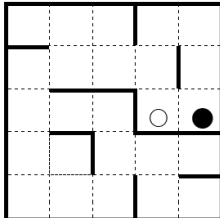
۴



این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

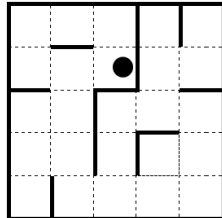
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۵



۹

۶

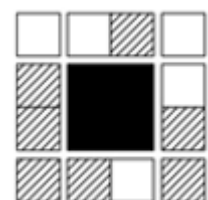
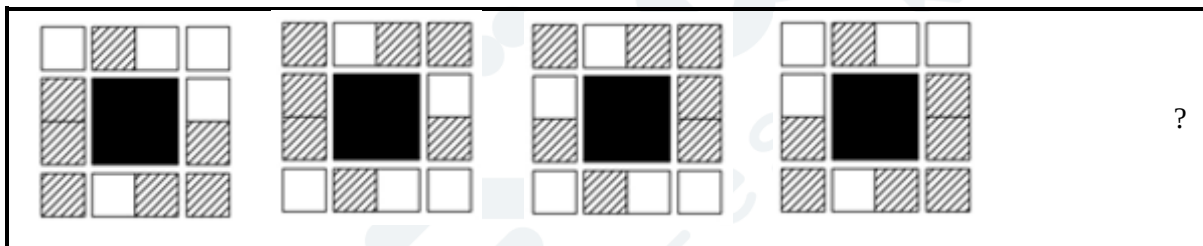


۱۰

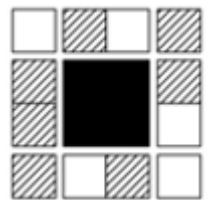
۷

۸

۶۵- راهنمایی: در سوال زیر، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط، همچنان حفظ شود؟



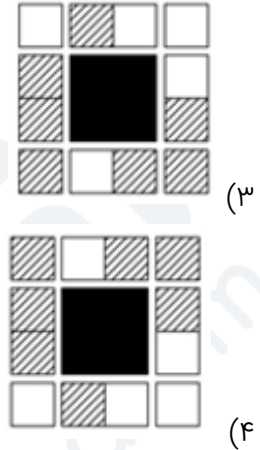
(۱)



(۲)

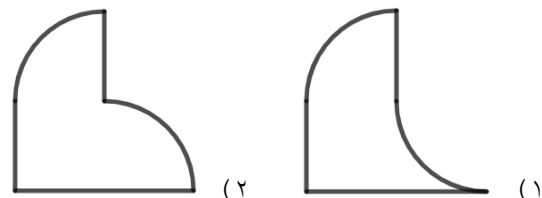
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



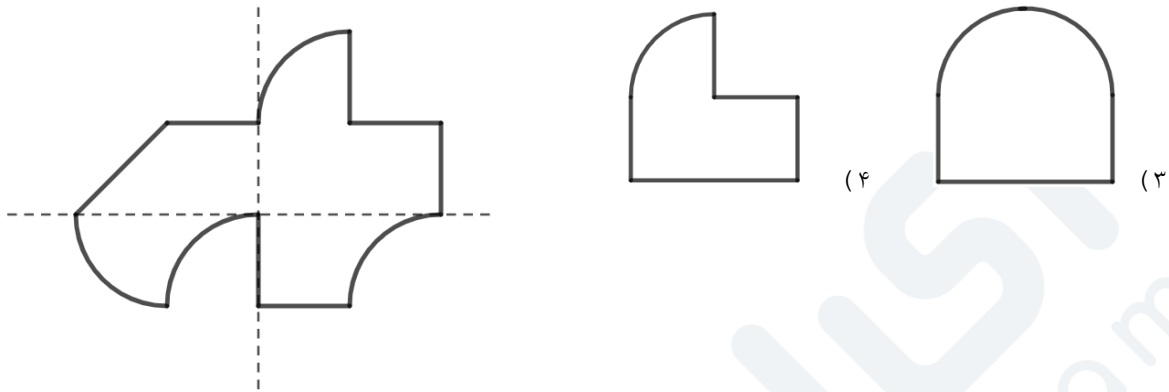
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
در مرحله اول، جای سطر اول و چهارم در شکل اول جابه‌جا می‌شود و شکل دوم حاصل می‌شود. در مرحله دوم جای ستون اول و چهارم از شکل دوم جابه‌جا می‌شود و شکل سوم به‌دست می‌آید، در مرحله سوم، جای سطر اول و چهارم در شکل سوم جابه‌جا می‌شود و شکل چهارم حاصل می‌شود. در مرحله آخر جای ستون اول و چهارم از شکل چهارم جابه‌جا می‌شود و شکل پنجم که در گزینه ۳ آمده، به‌دست می‌آید.

۶۶- راهنمایی: در سوال زیر، الگوی سمت چپ، از روی دو خط چین نشان داده شده تا می‌شود. کدام الگو (موارد ۱ تا ۴)، نشان دهنده سطح حاصل شده نهایی است؟

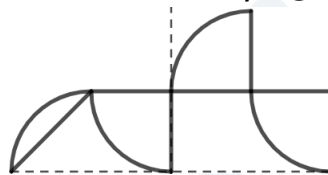


این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

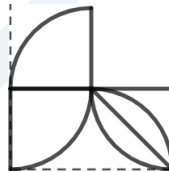
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



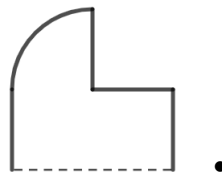
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
ابتدا کاغذ را نسبت به خطچین افقی تا می‌کنیم:



سپس آن را نسبت به خطچین عمودی، تا می‌کنیم:



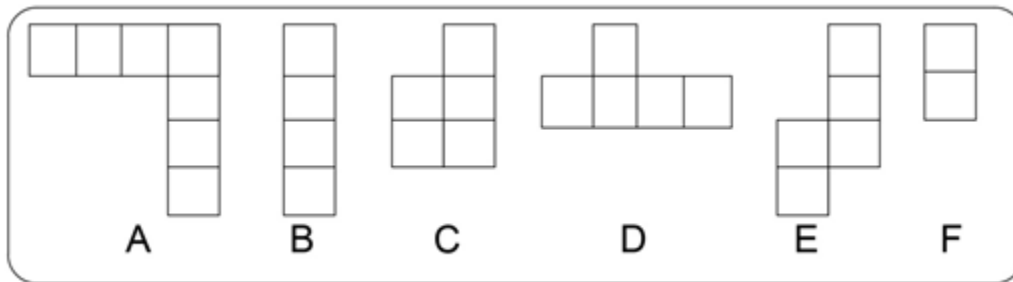
شکل به‌دست آمده به صورت زیر است:



این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

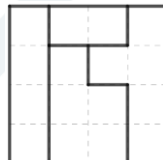
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۶۷- راهنمایی: در سوال زیر، در صورتی که بخواهیم از کنار هم قرار دادن تعدادی از اشکال زیر، بدون همپوشانی، یک مربع ۴ در ۴ بسازیم، کدام قطعات (موارد ۱ تا ۴) استفاده نخواهند شد؟ (قطعات می‌توانند در صفحه بچرخند)



- (۱) E و A
- (۲) D و A
- (۳) C و A
- (۴) C و B

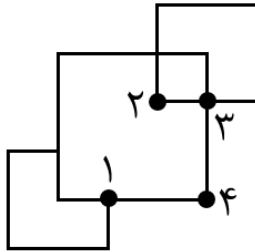
• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.



۶۸- راهنمایی: در سوال زیر، می‌خواهیم شکل زیر را با خودکار رسم کنیم، از کدام نقطه (موارد ۱ تا ۴)، حرکت را شروع کنیم تا بدون برداشتن خودکار از روی کاغذ و با طی کردن هر مسیر فقط برای یکبار، شکل به طور کامل ترسیم شود؟

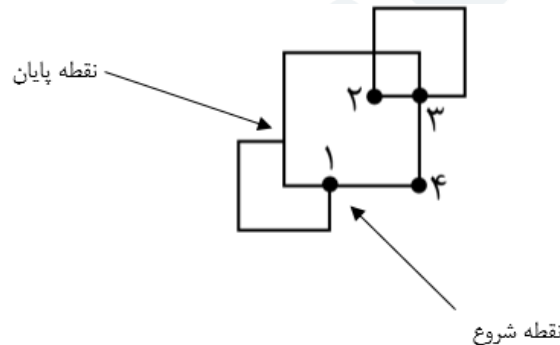
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



- ۳ (۱)
- ۲ (۲)
- ۱ (۳)
- ۴ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- به نقطه شماره (۱)، سه تا خط وصل می‌شود و تعداد خطوطی که به آن وصل می‌شود، عددی فرد است. تعداد خطوطی که به هر یک از نقاط ۲، ۳ و ۴ وصل می‌شود، عددی فرد است. دقت کنید! این ترسیم زمانی ممکن است که فقط دو نقطه داشته باشیم که تعداد خطوط وصل شده به آن عددی فرد باشد، در این صورت یکی از این نقاط، نقطه شروع است و نقطه دیگر نقطه پایان.



۶۹- راهنمایی: در سوال زیر، ارتباط خاصی بین الگوها از چپ به راست وجود دارد. به جای علامت سوال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد تا این ارتباط، همچنان حفظ شود؟



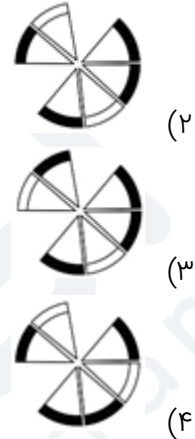
?



(۱)

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



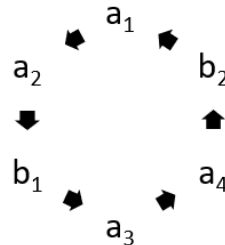
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
در گام اول حل این مسأله، بدون توجه به رنگ هر قطعه، با در نظر گرفتن قسمت‌های حذف شده، نحوه چرخش قسمت‌های حذف شده در شکل زیر مشخص شده است. در هر مرحله شکل ۴۵ درجه پادساعت‌گرد می‌چرخد.



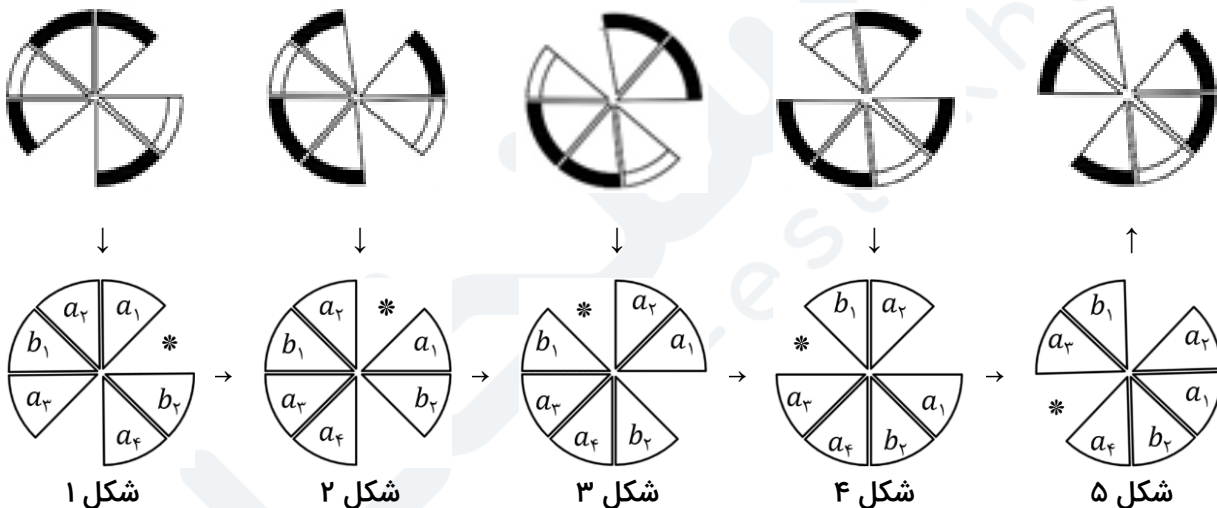
اکنون خانه‌های سیاه رنگ را با نام‌های a_1, a_2, a_3, a_4 و خانه‌های سفید رنگ را با نام‌های b_1, b_2 در نظر می‌گیریم. دقت کنید، در همه شکل‌ها ترتیب دوری این اسامی یکسان و به صورت زیر است:

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



در شکل ۱، خانه‌ها را با توجه به رنگشان نام‌گذاری می‌کنیم. مطابق شکل زیر، در هر مرحله یک خانه با نماد * مشخص شده است و در خانه‌ای که در کنار آن (پادساعتگرد)، قرار دارد در شکل ۱، a_1 ، در شکل ۲، a_2 ، در شکل ۳، b_1 ، در شکل ۴، a_3 و در شکل ۵، a_4 قرار می‌گیرد، همان ترتیب دوری که در شکل قبل داشتیم، ضمناً این ترتیب دوری یک بار دیگر در چینش این حروف بعد از اولین خانه کنار * استفاده می‌شود.

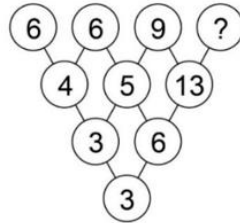


در آخر، مطابق تعریف اولیه که خانه‌های سیاه رنگ را با نام‌های a_1, a_2, a_3, a_4 و خانه‌های سفید رنگ را با نام‌های b_1, b_2 در نظر گرفته بودیم، شکل پنجم تعیین می‌شود.

۷۰- بین اعداد در شکل زیر ارتباط خاص و یکسانی برقرار است، به جای علامت سوال کدام عدد باید قرار بگیرد؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



- (۱) ۳۵
- (۲) ۳۰
- (۳) ۱۱
- (۴) ۸

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲. حاصل جمع هر دو دایره ۳ برابر دایره پایینی است.

۷۱- نخ را با یک گره روی آن، مطابق شکل زیر، در نظر بگیرید. اگر طول قسمت سمت چپ گره، دو برابر و طول قسمت سمت راست گره نصف شود، مجموع طول نخ ۲۰ درصد افزایش می‌یابد. قبل از تغییر، گره طول نخ را به چه نسبت تقسیم کرده بود؟

- (۱) ۵ به ۸
- (۲) ۵ به ۳
- (۳) ۵ به ۷
- (۴) ۷ به ۸

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴. اگر طول قسمت سمت چپ گره را x و طول قسمت سمت راست آن را y فرض کنیم، آن‌گاه، با توجه به شرایط مسئله، معادله زیر تشکیل می‌شود:

$$2x + \frac{1}{4}y = 1.2(x + y)$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

با ضرب عدد ۱۰ در طرفین معادله فوق، به معادله زیر می‌رسیم:

$$20x + 5y = 12x + 12y$$

و از آنجا که $8x = 7y$ ، که نتیجه می‌دهد $\frac{x}{y} = \frac{7}{8}$.

۷۲- یک کیسه برنج را طوری به دو قسمت تقسیم می‌کنیم که اگر یکی از قسمت‌ها را بین ۵ مرد به تساوی و قسمت دیگر را بین ۶ زن به تساوی تقسیم کنیم، به هر مرد ۲ برابر هر زن برنج می‌رسد. چند درصد از برنج‌های درون کیسه، بین زن‌ها تقسیم شده است؟

(۱) $37/5$

(۲) $62/5$

(۳) $43/75$

(۴) $12/5$

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
فرض کنیم به هر زن، x واحد برنج برسد، بنابراین به هر مرد $2x$ واحد برنج می‌رسد. با توجه به شرایط مسئله سهم مردان $10x = 2x \times 5$ واحد و سهم زنان $6x = x \times 6$ واحد می‌شود. بنابراین $\frac{6x}{6x+10x} = \frac{6}{16}$ ، معادل $37.5 = 100 \times \frac{6}{16}$ درصد از کیسه برنج، بین زنان تقسیم شده است.

۷۳- اگر ۱۵۰۰ عدد ماسک از داروخانه A به داروخانه B منتقل شود، ضمن این‌که دو داروخانه به یک تعداد ماسک خواهند داشت، تعداد ماسک‌های داروخانه B، ۷۵ درصد افزایش خواهد یافت. تعداد ماسک‌های داروخانه A قبل از انتقال ماسک‌ها، چه تعداد بوده است؟

(۱) ۴۸۰۰

(۲) ۴۵۰۰

(۳) ۴۲۰۰

(۴) ۵۰۰۰

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
تعداد ماسک‌های داروخانه A و B را به ترتیب x و y در نظر می‌گیریم. اولین معادله ساخته شده به کمک اطلاعات مسئله $1500 = y + x - 1500$ و دومین معادله به صورت $1500 + y = 1.75y$ می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

از معادله اول، $x - y = ۳۰۰$ و از معادله دوم $۰.۷۵y = ۱۵۰۰$ و در پی آن $y = \frac{۱۵۰۰}{۰.۷۵} = ۲۰۰۰$ نتیجه می‌شود، با جایگذاری $y = ۲۰۰۰$ در معادله اول، $x = ۵۰۰۰$ به دست می‌آید، بنابراین تعداد ماسک‌های داروخانه A قبل از انتقال ماسک‌ها، ۵۰۰۰ تا بوده است.

۷۴- فردی مبلغی پول بین سه پسر A، B و C خود، طوری تقسیم می‌کند که به A کمترین مبلغ، به C بیشترین مبلغ و به B، ۳۲ درصد از کل پول می‌رسد. سه برادر به طور مساوی، هر کدام به اندازه پول A در کاری به طور مشترک سرمایه‌گذاری می‌کنند و با این کار، تنها برای B و C مبلغی باقی می‌ماند که نسبت آن نیز به ترتیب ۲ به ۵ است. چند درصد از مبلغ اولیه، توسط سه برادر سرمایه‌گذاری شده است؟

- (۱) ۷۲
- (۲) ۷۶
- (۳) ۵۶
- (۴) ۶۸

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
فرض کنیم پدر، مبالغ x ، y و z تومان به ترتیب به پسران A، B و C داده باشد. با توجه به خط اول مسأله،
 $x < y < z$ و
 $y = \frac{۳۲}{۱۰۰}(x + y + z)$
سه برادر هر کدام به مقدار x تومان، سرمایه‌گذاری می‌کنند و کل پول A در این سرمایه‌گذاری هزینه می‌شود و نسبت پول باقی‌مانده برای B و C، $\frac{۲}{۵}$ می‌شود و از این مطلب معادله $\frac{y-x}{z-x} = \frac{۲}{۵}$ نتیجه می‌شود. ساده شده معادله اول به صورت زیر است:

$$y = \frac{۳۲}{۱۰۰}(x + y + z) \Rightarrow y = \frac{۸}{۲۵}(x + y + z) \Rightarrow ۲۵y = ۸x + ۸y + ۸z \Rightarrow ۸x - ۱۷y + ۸z = ۰$$

معادله دوم را نیز به صورت زیر ساده می‌کنیم:

$$\frac{y-x}{z-x} = \frac{۲}{۵} \Rightarrow ۵y - ۵x = ۲z - ۲x \Rightarrow ۳x - ۵y + ۲z = ۰$$

دستگاه دو معادله، سه مجهولی به دست آمده را به صورت زیر حل می‌کنیم:

$$\begin{cases} ۸x - ۱۷y + ۸z = ۰ \\ ۳x - ۵y + ۲z = ۰ \end{cases} \Rightarrow \times (-۴) \begin{cases} ۸x - ۱۷y + ۸z = ۰ \\ -۱۲x + ۲۰y - ۸z = ۰ \end{cases}$$

معادله دوم را با معادله اول جمع می‌کنیم و حاصل آن را جایگزین معادله اول می‌کنیم:

$$\begin{cases} -۴x + ۳y = ۰ \\ -۱۲x + ۲۰y - ۸z = ۰ \end{cases} \Rightarrow \times (-۳) \begin{cases} ۱۲x - ۹y = ۰ \\ -۱۲x + ۲۰y - ۸z = ۰ \end{cases}$$

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

معادله اول را با معادله دوم جمع می‌کنیم و حاصل آن را جایگزین معادله دوم می‌کنیم:

$$\begin{cases} -4x + 3y = 0 \\ 11y - 8z = 0 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} y = \frac{4}{3}x \\ z = \frac{11}{8}y \end{cases}$$

در این مرحله می‌خواهیم به کمک یک جانشینی، متغیرهای x, y, z را بر حسب یک پارامتر بیان کنیم برای این منظور، فرض کنیم $x = 24t$ (این انتخاب برای x ، صرفاً به جهت سادگی و پرهیز از محاسبات با اعداد کسری است، می‌توان به جای $x = 24t$ پارامترسازی دیگری انجام داد البته بهتر است این پارامترسازی به نحوی باشد که در ادامه محاسبات ساده‌تر شوند.) طبق معادله $y = \frac{4}{3}x$ ، نتیجه می‌شود، $y = \frac{4}{3}x = \frac{4}{3} \times 24t = 32t$ و از $z = \frac{11}{8}y$ نتیجه می‌شود، $z = \frac{11}{8} \times 32t = 44t$ بنابراین:

$$\begin{cases} x = 24t \\ y = 32t \\ z = 44t \end{cases}$$

مبلغ سرمایه‌گذاری شده توسط سه برادر $3x$ است و نسبت به مقدار اولیه دریافتی از پدرشان، نسبت مطلوب به‌دست می‌آید:

$$\frac{3x}{x + y + z} = \frac{3 \times 24t}{24t + 32t + 44t} = \frac{72t}{100t} = \frac{72}{100}$$

۷۵- در رشته عددی ؟- ۶۱ - ۱۹ - ۷ - ۱ یک نظم منطقی وجود دارد به جای علامت ؟ چه عددی می‌توان قرار داد؟

- (۱) ۶۷
- (۲) ۱۰۳
- (۳) ۱۸۷
- (۴) ۲۴۷

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

اعداد این دنباله، در رابطه بازگشتی $a_n = (n-1)a_{n-1} + 8 - n$ صدق می‌کنند، بنابراین:

$$a_5 = 4a_4 + 8 - 5 = 4 \times 61 + 3 = 247$$

ممکن است با دنباله‌های بازگشتی آشنایی نداشته باشید، برای شما راه حل زیر پیشنهاد می‌شود:

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

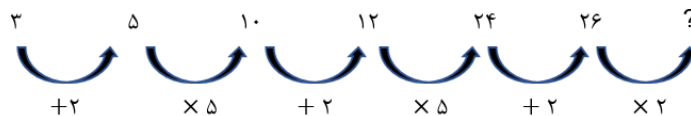
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

جمله اول دنباله	۱		$1 \times 1 + 6 = 7$
جمله دوم دنباله	۷		$2 \times 7 + 5 = 19$
جمله سوم دنباله	۱۹		$3 \times 19 + 4 = 61$
جمله چهارم دنباله	۶۱		$4 \times 61 + 3 = 247$
جمله پنجم دنباله	?		

۷۶- به جای علامت سوال عدد مناسب بگذارید. ۳, ۵, ۱۰, ۱۲, ۲۴, ۲۶, ?

- (۱) ۵۸
- (۲) ۵۶
- (۳) ۵۲
- (۴) ۵۴

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
مطابق روندی که در شکل زیر نشان داده شده است، عدد بعدی این دنباله، ۵۲ است.



۷۷- به گروه بزرگی از معلمانی که سابقه تدریس مختلفی داشتند، پرسشنامه‌ای برای تکمیل داده شد. استخراج و بررسی پاسخ‌ها نشان داد که هرچه سابقه تدریس معلم افزایش می‌یابد، علاقه او به انجام تحقیق در موضوعات آموزشی کمتر می‌شود. لذا از آنجایی که سنوات تدریس، تمایل به نوآوری را کم رنگ می‌کند، دست‌اندرکاران آموزشی باید جهت اشاعه فرهنگ تحقیق در مدارس، تمرکزشان را فقط بر روی معلمین تازه‌واردتر بگذارند. ضعف استدلال فوق، کدام است؟

(۱) همبستگی دو عامل را به صورت رابطه علت و معلول می‌بیند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) نقش متغیرهای مداخله‌گر را که کم و بیش در هر تحقیقی وجود دارند، پررنگ می‌سازد.
(۳) با محدود کردن دامنه تحقیق به موضوعات خاص، طیف گسترده سلايق شخصی را نادیده می‌گیرد.
(۴) نقش تجربه در ارتقای کیفیت آموزشی را دست‌کم می‌گیرد.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۷۸- ساخت‌گرایی یا ساختارگرایی چیست؟ این اصطلاح ترجمه انگلیسی واژه Constructivism، به معنای ساختن و بنا کردن است. در مبحث آموزش، ساختارگرایی بدین معناست که دانش انسان توسط خودش ساخته می‌شود. کسب دانش اصولاً یک جنبه فردی دارد و هر فردی به طور جداگانه آن را به‌دست می‌آورد و دانش مخصوص به خود را در ذهنش می‌سازد. به همین جهت، جوهر دانش را نمی‌توان از کسی به دیگری انتقال داد، بلکه باید از طریق جست و جو و اکتشاف بدان رسید.

اگر مطالب بالا را بپذیریم، آن‌گاه کدام مورد زیر را می‌توان درباره نقش معلم در این تئوری، بیشتر از بقیه مورد قبول دانست؟

- (۱) معلم باید به دانش‌آموزان بفهماند که برای هر مسأله علمی، راه حلی وجود دارد که راه رسیدن به آن، همکاری جمعی و گروهی افرادی همفکر و یاری رسان است.
(۲) معلم لازم است به کلیه سؤالاتی که در کلاس مطرح می‌شوند، سریعاً پاسخی دقیق و قاطع بدهد تا مانع سردرگمی حاصل از تلاش فردی یا گروهی دانش‌آموزان شود.
(۳) معلم می‌تواند با تقویت پاسخ‌های درست و نادیده گرفتن پاسخ‌های غلط، به پرسش‌هایی که جواب آن‌ها را دیگران داده‌اند، مانع از فسیل شدن افکار غلط در ذهن دانش‌آموزان شود.
(۴) معلم می‌تواند مقدمات و وسایل یادگیری و همچنین منابع اولیه لازم را فراهم کند تا دانش‌آموز، خود مسیر فکری خود را تشخیص داده و دنبال کند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۷۹- تفاوت اساسی افراد دارای انگیزه درونی با افراد دارای انگیزه بیرونی، این است که افراد با انگیزه درونی، احساس کفایت بیشتری در خود دارند و کمتر به دیگران اجازه می‌دهند که محرک رفتارشان شوند. این گروه از دانش‌آموزان، خود تعیین کننده رفتارها هستند و به خاطر کفایتی که در خود احساس می‌کنند، باور

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

دارند که می‌توانند با رفتارشان بر محیط خود تأثیر بگذارند. این گروه از دانش‌آموزان با انگیزه درونی، تصورشان این است که موفقیت و عدم موفقیت در تحصیل، به خاطر

کدام مورد، به منطقی‌ترین وجه، جای خالی در متن فوق را کامل می‌کند؟

- ۱) روش تدریس غلط است، چرا که آن‌ها چیزی کم ندارند.
- ۲) نحوه رفتار صحیح یا غلط خودشان است.
- ۳) معلم و شرایط محیطی است.
- ۴) نداشتن انگیزه لازم برای موفقیت است و نه سختی دروس

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۸۰- چنانچه برای بچه‌های مدرسه‌ای، تکالیف درسی برای انجام در خانه تعیین شوند، این تکالیف می‌توانند بین درس‌ها و جلسات کلاس، پیوستگی ایجاد کنند. آن‌ها نه تنها دروس تدریس شده را بهتر در ذهن دانش‌آموزان جا می‌اندازند، بلکه آن‌ها را برای پذیرش دروس آینده هم آماده‌تر می‌کنند. کدام مورد، فرض مستتر در استدلال فوق است؟

- ۱) در حال حاضر، در برخی از مدارس، تکالیف درسی برای دانش‌آموزان وجود ندارد.
- ۲) انجام تکالیف درسی، جز لاینفک آموزش کلاسیک مدرسه‌ای است.
- ۳) تدوین تکالیف درسی مبتنی بر دروس کلاسی انجام می‌پذیرد.
- ۴) موفقیت دانش‌آموزان در هر سطح آموزشی، منوط به یادگیری نکات آموزشی سطوح پیشین است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۸۱- یک جوان ۲۶ ساله‌ای که ۱۰ سال پیش طی یک حادثه تصادف کاملاً فلج بود پس از ۱۰ سال موفق شد صحبت کند اما صدای او، نه از دهان که از بلندگوی رایانه‌های آن سوی اتاق پخش شد و این کار را با استفاده از سیستم جدید تبدیل امواج مغزی به علائم رادیویی و ارسال آن‌ها به کدام مورد به منطقی‌ترین وجه، جای خالی را در متن را کامل می‌کند؟

- ۱) رایانه انجام داد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- ۲) دهان خود انجام داد.
- ۳) طور مستقیم و طبیعی انجام داد.
- ۴) دستگاه رمزگشا در گوش مخاطبینش انجام داد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
- سیستمی که با تبدیل امواج مغز به سیگنال‌های رادیویی با طول موج بلند، اف ام؛ آن‌ها را به شکل صوت رمزگشایی می‌کند، برای نخستین بار توانست ارتباط کاملاً بی‌سیم مغز را با رایانه برقرار کند.

۸۲- امروزه بیش از ۲۰ درصد ریه‌های سبز زمین را درختان و دیگر گیاهان مناطق حاره‌ای تشکیل داده است. برای بسیاری از دانشمندان این سوال وجود دارد که این مقدار گیاه چرا در این ناحیه از زمین جا خوش کرده‌اند. در مقاله مفصلی که چندی پیش در یک مجله معتبر چاپ شد، اعلام شده که باران‌های سیل آسای مناطق حاره، عامل اصلی رشد و تکامل گیاهان پرتراکم و غول‌آسای استوایی بوده است، نه دمای بالای این مناطق.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود نتیجه‌گیری متن را به بهترین وجه تضعیف می‌کند؟

- ۱) مناطقی در دنیا هستند که با وجود بهره‌مند بودن از باران سالانه کافی، پوشش گیاهی به شکل جنگل ندارند.
- ۲) برخی دانشمندان بر این باورند که دمای مناسب نقش مهمی در تسریع تبخیر و تعریق در گیاهان دارد.
- ۳) در شرایط یکسان با مناطق حاره، گیاهان حاره‌ای بدون دمای موجود در آن مناطق خشک شده و از بین می‌روند.
- ۴) درختان و به‌طور کلی گیاهان وقتی با سرعت و به راحتی رشد می‌کنند که علاوه بر آب فراوان از خاک حاصل‌خیز نیز بهره ببرند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۸۳- برای نخستین بار معلوم شد که برخی از حشرات برای این که جای قدم هایشان را تعیین کنند، از چشمانشان کمک می‌گیرند. تاکنون تصور می‌شد پستانداران این کار را می‌کنند و حشرات از شاخک‌هایشان برای این کار استفاده می‌کنند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کدام مورد را می‌توان به درستی، از متن فوق برداشت کرد؟

- ۱) کارکرد شاخک در تنظیم راه رفتن نزد حشرات گوناگون یکسان نیست.
- ۲) تا مدتی عملکرد «جای قدم یابی» شاخک در حشرات بر ما معلوم نبود.
- ۳) چشم مهم‌ترین وسیله نزد پستانداران برای تعیین جای قدم شان است.
- ۴) تعیین جای قدم در حرکت، در برخی حشرات صرفاً از طریق چشم صورت می‌گیرد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- در گزینه ۱ عبارت "تنظیم راه رفتن" اشاره شده که در متن وجود ندارد و این گزینه رد می‌شود، در گزینه دو هم عملکرد شاخک در حشرات برای قدم یابی از قبل معلوم بوده است پس این گزینه نیز رد می‌شود، در گزینه چهار نیز از کلمه "صرفاً" استفاده شده که با توجه به متن که اشاره به کمک گرفتن از چشم شده است این مورد نیز رد می‌شود.

۸۴- به عنوان زنی از یک شهر کوچک آفریقایی، هرگز تصور نمی‌کردم شغلی در زمینه فیزیک داشته باشم، اما مادرم به من می‌گفت: «آموزش، شوهری است که هیچ گاه تو را ترک نخواهد کرد» در حال حاضر، جوانان آفریقایی بسیاری هستند که شدیداً علاقمند به یادگیری علوم و کمک به ارتقای آفریقا هستند.

مادر این خانم، از چه روشی برای ترغیب او به روی آوردن به آموزش استفاده کرده است؟

- ۱) اشاره به زندگی موفق خانوادگی
- ۲) توسل به حس وطن‌پرستی
- ۳) برانگیختن حس نوع دوستی
- ۴) قیاس کردن

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۸۵- بورس کالای کشور "الف" با زبان تجارت امروز دنیا مطابقت دارد و ورود به این حوزه اجتناب ناپذیر است. از این رو، ضروری است که بازیگران بازار کشاورزی نیز رفته رفته وارد بورس کالا شوند، بورس کالا در کشور "الف" جوان است و ورود محصولات کشاورزی به بورس نیز از قدمت زیادی برخوردار نیست، اما با وجود این

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کدام مورد به منطقی‌ترین شکل، جای خالی را در متن فوق کامل می‌کند؟

- ۱) بورس کالا نیز از قدمت یکسانی برخوردار است که همین امر در گرایش بخش کشاورزی به سوی آن، بی‌تأثیر نبوده است.
- ۲) قسمت اعظم محصولات کشاورزی هنوز در چرخه مبادلات سنتی دست به دست می‌شوند.
- ۳) بازار شفاف و رقابت بورس کالا باعث شده است تا بخش کشاورزی هم به طرف آن برود.
- ۴) بازاری پویای بورس کالا نمی‌تواند بر حرکت کند چرخه محصولات سنتی بخش کشاورزی، تأثیر معنی‌دار بگذارد.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۸۶- سطح آب دریاچه "الف" از ۲ فوریه ۲۰۱۵ تا ۱۴ ژوئن سال جاری، ۶۲ سانتی متر افزایش یافته است. رهاسازی آب سدها و بویژه بارش‌های نسبتاً مطلوب سال گذشته از مهم‌ترین عوامل بهبود وضعیت دریاچه‌ها محسوب می‌شود. با وجود این کارشناسان و منتقدان محیط زیست، همواره بر این باورند که دستگاه‌ها باید به فرایند احیای این دریاچه، بی‌توجه به هزینه‌ای که این کار در بر دارد، کمک کنند؟ کدام مورد، فرض مندرج در استدلال فوق است؟

- ۱) کارشناسان و منتقدان محیط زیست از دلیل تسامح مراکز اجرایی در تسریع فرایند احیای دریاچه الف اطلاعی ندارند.
- ۲) احیای دریاچه الف فراتر از مسائل مالی و پولی است.
- ۳) دستگاه‌های اجرایی وظیفه‌ای در هزینه کردن برای حفظ دریاچه الف ندارند.
- ۴) بهبود وضعیت دریاچه الف موجب بهبود رشد اقتصادی منطقه و لذا جبران هزینه لازم برای احیای آن است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

۸۷- افراد سالمی که عمر طولانی دارند با افرادی که از مشکلات جسمانی وخیم جان سالم به در برده و به سنین بالا (بالتر از ۱۰۰) می‌رسند، تفاوت ژنتیکی دارند. سالمندان سالم بطور متوسط، سطح سواد بالاتری نسبت به جمعیت عمومی دارند و دانشمندان سالهاست حدس می‌زنند که تحصیلات عالی با طول عمر بیشتر مرتبط است. متأسفانه هنوز نمی‌توان با قطعیت گفت که آیا سالمندان سالم، به خاطر حفاظت ژنتیکی از افت توانایی‌های شناختی، بیشتر عمر می‌کنند یا آن‌که به خاطر آگاهی بیشتر از خطر بیماری‌ها و

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

دسترسی بهتر به مراقبت‌ها و پیشگیری‌های پزشکی، به سنین بالاتر می‌رسند. کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، به بهترین وجه، استدلال متن فوق را زیر سوال می‌برد؟

- ۱) تمامی افرادی که برای حفظ سلامتی خود از مراقبت‌ها و پیشگیری‌های پزشکی استفاده می‌کنند، از سیستم حفاظت ژنتیکی افت توانایی‌های شناختی برخوردارند.
- ۲) امید به زندگی در همه کشورهای توسعه یافته، بیشتر از کشورهای در حال توسعه است.
- ۳) توجه به مراقبت‌ها و پیشگیری‌های پزشکی، مختص افراد سالمند نیست بلکه این امر مورد توجه میانسالان و جوانان نیز هست.
- ۴) تأثیر ساختار ژنتیکی بر احتمال ایجاد گسترش تمام بیماری‌ها به یک اندازه نیست، اگرچه محافل علمی هنوز میزان این اختلاف تأثیر را دقیقاً مشخص نکرده‌اند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۸۸- با وجود مخالفت وزارت کشاورزی کشور الف و ممنوعیت واردات قانونی میوه به دلیل تولید مناسب کمی و کیفی این محصولات، میزان واردات انواع میوه به این کشور طی سال ۲۰۱۵ بیش از ۴۱ درصد نسبت به سال ۲۰۱۴ افزایش یافته است. سال گذشته (۲۰۱۵) ۷۱۷ هزار و ۵۰۰ تن انواع میوه به ارزش ۵۶۷ میلیون و ۷۰۰ هزار دلار به کشور وارد شده که از نظر وزنی ۱/۴ درصد و از نظر ارزشی ۲۵/۵ درصد نسبت به سال ۲۰۱۴ افزایش داشته است.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود تناقض موجود در متن فوق را به بهترین شکل برطرف می‌سازد؟

- ۱) سال گذشته وزارت کشاورزی میزان قابل توجهی از مازاد تولید باغات تحت کنترل خود را به خارج از کشور صادر کرد.
- ۲) اداره آمار وزارت بازرگانی به غیر از چند مورد اشتباه فاحش، همواره آمار دقیق ارائه می‌دهد.
- ۳) برخی میوه‌های داخلی نسبت به میوه‌های خارجی مشابه از کیفیت بالاتری برخوردار هستند.
- ۴) مرجع قانونی تعیین و تأثیر تمامی اقلام وارداتی و صادراتی، سازمانی منفک از وزارت کشاورزی است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۸۹- زمانی که بحث درگیری عاطفی - ذهنی مطرح است، این امکان وجود دارد که کارکنان مغرور و بانگیزه در برابر روش‌های جدید انجام کار مقاومت نشان دهند زیرا تغییر برای آن‌ها قابل توجیه نبوده و گاهی حتی خلاف باور آن‌هاست. تحقیقات نشان داده‌اند افرادی که نظری خوش‌بینانه به عملکرد خود دارند از تلاش برای بهبود عملکرد خود اجتناب می‌ورزند، در حالی که کارکنان ناراضی و ناامید تمایل دارند چنانچه به درستی حمایت و تشویق شوند، دستاوردهایی خلاقانه داشته باشند. کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال نویسنده را به بهترین وجه، زیر سوال می‌برد؟

- ۱) بسیاری از شرکت‌ها از استخدام کارکنان مغرور و با انگیزه خودداری می‌کنند.
- ۲) در اکثر مواقع، تمایل به انجام یک عمل، به معنی خواست واقعی برای انجام آن عمل نیست.
- ۳) میزان رجوع افراد ناراضی و ناامید به روان‌شناس، نسبت به افراد مغرور و با انگیزه بیشتر است.
- ۴) ابداع و خلاقیت در شرکت‌هایی که در استخدام نیروی کار خود به مسائل شخصیتی اهمیت می‌دهند بسیار خیره کننده است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
پذیرش عبارت گزینه دوم، این که افراد ناراضی و ناامید به دستاوردهایی خلاقانه می‌رسند را رد می‌کند.

۹۰- نیما بسیار نوشت. از هر موضوعی که به فکرش می‌رسید، در شعرهایش سخن گفت تا رسید به یادداشت‌هایش، یادداشت‌هایی که نیما در آن عریان‌تر است. در یادداشت‌های گاه گسیخته‌اش می‌توان نیمای واقعی را دید که دوستان خود را مدح می‌کند و دشمنانش را نیز هم. ابایی ندارد که از چه کس یا کسانی بنویسد اما در همین سطور است که می‌توان او را دید که رو به سوی آینده دارد و مطمئن است کارش بی‌تردید، چون جویباری مسیر خود را طی خواهد کرد: «خطاب من به آینده من است، در این قفس در تنگنایی که فرهنگ مرده است». کدام مورد را می‌توان به درستی از متن فوق استنباط کرد؟

- ۱) شعرا از جمله نیما، غالباً به دلیل برخی محدودیت‌های فرهنگی، نمی‌توانند شخصیت واقعی خود را در شعرهایشان منعکس کنند.
- ۲) درک جامع از شخصیت نیما، مستلزم کنکاش در تمامی نوشته‌های او از جمله یادداشت‌هایش است.
- ۳) آنچه باعث شد نیما نتواند در شعرهایش، خود واقعی‌اش را عرضه کند، قالب فرهنگی زمانش بود.
- ۴) یادداشت‌های نیما، نقش مهمی در تثبیت نوشته‌های او در آینده داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- گزینه ۱، قرابت معنایی با گزینه ۳ دارد و گزینه ۲ به روش بررسی شخصیت نیما توجه می‌کند و نیمه دوم متن فوق را پوشش نمی‌دهد، ضمناً جمله «اما در همین سطور است که می‌توان او را دید که رو به سوی آینده دارد» در گزینه چهارم دیده می‌شود.

۹۱- برخی ادعا می‌کنند که ابزارهای پوشیدنی هوشمند که در سال‌های اخیر، طرفداران زیادی در سراسر دنیا پیدا کرده‌اند به دلیل تقاضای مردم خلق و روانه بازار گردیده‌اند با این حال اما بررسی‌های مختلف نشان می‌دهد بسیاری از کاربران ابزارهای پوشیدنی، این محصولات را به دلیل آن‌که چندان کاربردی و ضروری نیستند، بعد از مدتی کنار می‌گذارند. بررسی‌های موسسه تحقیقاتی کارتر در این زمینه نشان می‌دهد نرخ کنار گذاشتن ساعت‌های هوشمند ۲۹ درصد است و این رقم برای دستبندهای مناسب اندام به ۳۱ درصد می‌رسد.

کدام مورد به بهترین وجه، رابطه دو بخش از متن که زیر آن خط کشیده شده است را نشان می‌دهد؟

- ۱) بخش اول ادعایی بر خلاف نتیجه‌گیری متن است که بخش دوم با آن نتیجه‌گیری همسو است.
- ۲) بخش اول نتیجه‌گیری اساسی متن است که بخش دوم با ارائه اطلاعات دقیق آن را تقویت می‌کند.
- ۳) بخش اول باوری است که با نتیجه‌گیری متن مخالف است و بخش دوم خود آن نتیجه‌گیری است.
- ۴) بخش اول ادعایی است که متن به طور کل با آن مخالف است و بخش دوم دلیل این مخالفت را بیان می‌دارد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۹۲- در حال حاضر، میزان مصرف سرانه فولاد در کشور ۲۰۰ کیلو گرم است و این در حالی است که این رقم باید به ۳۵۰ کیلوگرم در سال ۲۰۲۵ برسد و این به معنای رشد ۶۰ درصدی فولاد در داخل کشور است که نیازمند رشد بخش‌های اصلی اقتصاد ملی، از جمله بخش‌های صنعت، مسکن و پروژه‌های زیربنایی کشور است. با این حال کارشناسان معتقدند با توجه به رشد اقتصادی ۸ درصدی که تا ۵ سال آینده برای اقتصاد کشور متصور است. می‌توان به رشد ۱۵ تا ۲۰ درصدی مصرف فولاد طی این مدت امیدوار بود که

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این میزان در مقایسه با رقم قابل انتظار، اختلاف نسبتاً زیادی دارد و نمی‌توان انتظار داشت که تحولی اقتصادی را تجربه کنیم.

پاسخ به کدام سوال برای ارزیابی درستی استدلال فوق ضروری است؟

- ۱) در صورت افزایش سرانه مصرف فولاد، این افزایش بیشتر جذب کدام یک از بخش‌های اقتصاد ملی می‌گردد؟
- ۲) برای افزایش بیشتر رشد اقتصادی در مدت زمانی محدود چه اقدامات خاصی می‌توان انجام داد؟
- ۳) چرا تحول اقتصادی منوط به رشد ۶۰ درصدی فولاد تا سال ۲۰۲۵ است؟
- ۴) در کشورهای پیشرفته، سرانه مصرف فولاد چقدر است؟

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۹۳- سالیان سال است که ماهی قرمز به عنوان یکی از بخش‌های مهم سفره هفت‌سین شناخته می‌شود. برخی بر این عقیده هستند که این نماد از نمادهای سال نوی چینی است و به فرهنگ ما اضافه شده است و هیچ ربطی به نوروز ندارد. بسیاری هم می‌گویند که ماهی قرمز نماد برج «حوت» یا «برج ماهی»، «در گاه‌شماری هجری شمسی برجی» است و به این دلیل، از قدیم در فرهنگ ما وجود داشته است، طرفداران حقوق حیوانات با اشاره به این‌که ماهی قرمز ربطی به نوروز ندارد در سال‌های اخیر، پیگیر حذف آن از سفره هفت سین بوده‌اند، جدا از این‌که آیا ماهی قرمز بخشی از فرهنگ ما هست یا نیست باید گفت ماهی قرمز، یکی از انواع حیوانات خانگی در تمامی نقاط جهان است و نگهداری از آن در منزل هیچ اشکالی ندارد ولی باید توجه داشت که در مورد تمامی حیواناتی که از آن‌ها نگهداری می‌کنیم، به عنوان وظیفه‌ای برای ما نه لطفی از طرف ما به آن‌ها باید اصول صحیح نگهداری از آن‌ها را رعایت کنیم. هدف اصلی و نهایی نگارنده متن، کدام است؟

- ۱) تشویق پاس‌داشت سنت‌های فرهنگی اصیل
- ۲) تصحیح یک باور غلط
- ۳) انتقاد از یک سنت
- ۴) ارائه یک توصیه

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۹۴- در کشور «الف» که زبان انگلیسی به عنوان زبان خارجی در مدارس تدریس می‌شود، معلمان درس «فن نگارش انگلیسی» با آنکه می‌دانند که بر اساس تحقیقات انجام شده تصحیح انشای دانش‌آموزان تأثیری بر روی رشد فن نگارش در آن‌ها نمی‌گذارد، ولی همواره انشاهای دانش‌آموزان را به دقت تصحیح و به آنان بر می‌گردانند و این در حالی است که انجام این کار، وقت بسیاری از آن‌ها را می‌گیرد.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود، به منطقی‌ترین وجه، تناقض موجود در متن فوق را برطرف می‌سازد؟

- ۱) قوانین آموزش و پرورش در کشور «الف» تصحیح تکالیف درسی از جانب معلمان را اختیاری کرده است.
- ۲) وقت آزاد معلمان کشور «الف» به دلیل آنکه ساعات موظف تدریس آن‌ها ۱۰ ساعت در هفته است زیاد است.
- ۳) معلمان زبان انگلیسی در کشورهای دیگر نیز، بر تصحیح دقیق انشای فراگیران این زبان، تأکید بسیار زیادی دارند.
- ۴) معلمان می‌دانند که چنانچه شاگردان از غلط‌های نگارشی خود آگاه نباشند، انگیزه لازم برای مطالعه شخصی و بهبود فن نگارش پیدا نمی‌کنند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۹۴- اندازه‌گیری‌های جدید نشان می‌دهد که میزان انبساط عالم از آنچه در گذشته اندازه گرفته شده بیشتر است و انرژی تاریک نمی‌تواند تنها پاسخ انبساط عالم باشد، شاید زمان آن فرا رسیده است که به مطالعه دقیق‌تر سایر مدل‌های انبساطی موجود بپردازیم. کدام مورد را می‌توان به درستی از متن فوق استنباط کرد؟

- ۱) میزان انبساط عالم با گذشت زمان بیشتر می‌شود.
- ۲) برخی مدل‌های انبساطی، آن طور که باید، مورد توجه قرار نگرفته‌اند.
- ۳) برخی مدل‌های انبساطی، نقش انرژی تاریک در انبساط عالم را کم برآورد کرده‌اند.
- ۴) اندازه‌گیری میزان انبساط عالم، بدون استفاده از یک مدل انبساطی دقیق، ممکن نیست.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

با نگاهی به این قسمت از متن "شاید زمان آن فرا رسیده است که به مطالعه دقیق‌تر سایر مدل‌های انبساطی موجود بپردازیم." درمی‌یابیم که برخی مدل‌های انبساطی، آن طور که باید، هنوز مورد توجه قرار نگرفته اند و نویسنده از لزوم مطالعه دقیق‌تر در مورد آن صحبت می‌کند.

۹۶- درست است که احاطه شدن با واقعیت مجازی، ترسناک به نظر می‌رسد، اما این ترس دست کمی از واهمه‌ای که اجداد ما از بلندگو و تلگراف داشتند، ندارد. غرق شدن در دنیایی که واقعی نیست، برای درک جهان‌های دور از دسترس جالب است، اما محاصره شدن با تصاویر و صداهایی که همگی ساختگی‌اند، اگر به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی تمام شود، چیزی نیست که.....

- ۱) بخواهیم با دسته گل به استقبالش برویم.
- ۲) حتی از گوشه نظر اجداد بنی بشر نگذشته باشد.
- ۳) بدون آن، راحت بتوان به درک واقعیت عینی رسید.
- ۴) خالقان آثار علمی. تخیلی جهان با آن مخالفتی داشته باشند.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
بطور قطع می‌توان گفت که بلندگو و تلگراف به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی برای اجداد ما تمام نشده ولی محاصره شدن با تصاویر و صداهایی که همگی ساختگی‌اند، اگر به قیمت پایین کشیدن کرکره دنیای واقعی تمام شود، چیزی نیست که آن‌چنان خوشایند ما باشد و بخواهیم با دسته گل به استقبالش برویم.

۹۷- نیوزلند دارای یکی از متفاوت‌ترین اقلیم‌ها و محیط‌های زیستی جهان است و مسئولان این کشور قصد دارند تا برای حفاظت از جانداران بومی این سرزمین، شکارچیان آن‌ها را حذف کنند. موجوداتی مانند گربه‌ها، موش‌ها، قاقم‌ها، پاسبام‌ها و موش‌خرماها که هیچ کدام بومی این سرزمین نیستند، هر ساله میلیون‌ها گونه بومی نیوزلند را شکار می‌کنند. به همین دلیل قرار است دولت نیوزلند بودجه‌ای ۲۸ میلیون دلاری برای شناسایی و از میان برداشتن موجودات شکارچی‌ای که از خارج به این سرزمین آمده‌اند اختصاص دهد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کدام مورد در صورتی که صحیح فرض شود به بهترین وجه، طرح پیشنهادی در استدلال فوق را تضعیف می‌کند.

- ۱) بسیاری از طرفداران حیات وحش، با کشتار هرگونه جانوری تحت هرگونه توجیهی مخالف می‌باشند.
- ۲) کشورهای دیگری که با مشکلی نظیر نیوزیلند روبرو بودند طرحی مشابه را اجرا کردند.
- ۳) افزایش تعداد گونه‌های بومی، در صورت حذف شکارچیان آن‌ها به میزانی خواهد بود که مهار آن‌ها بودجه سالانه بالغ بر ۴ میلیارد دلار نیاز خواهد داشت.
- ۴) در حال حاضر، طرح‌هایی برای کنترل ضرر و زیان مالی که برخی گونه‌های بومی در صورت افزایش تعدادشان، ممکن است به محصولات کشاورزی وارد آورند، در دست اجرا است.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- دقت کنید مورد گزینه ۴ باعث تقویت طرح پیشنهادی استدلال واقع در متن می‌شود. بین گزینه‌های ۱ و ۳، گزینه ۳ به نحو قوی‌تری باعث تضعیف این طرح می‌شود چرا که از میان برداشتن موجودات شکارچی به لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه نیست و برای مهار جمعیت گونه‌های بومی، بودجه ای به مراتب سنگین‌تر باید اختصاص داده شود.

۹۸- با همه حرف‌های "ت . ن . ا . ی . ب . ا" کدام کلمه ساخته می‌شود؟

- ۱) آبتین
- ۲) نایاب
- ۳) بیانات
- ۴) نیابت

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۹۹- کدام کلمه مناسب کمتری با سه کلمه دیگر دارد؟

- ۱) ارابه

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن ([لینک خرید](#))، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۲) اتوبوس
- (۳) کشتی
- (۴) هواپیما

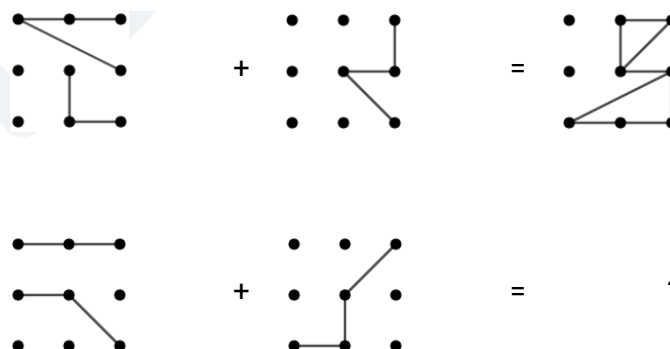
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
نیروی محرکه ارا به اسب است و سایرین موتور.

۱۰۰- رابطه شیر با پنیر مثل رابطه؟

- (۱) نفت است با بنزین
- (۲) چوب است با کاغذ
- (۳) نخ با پارچه
- (۴) انگور با سرکه

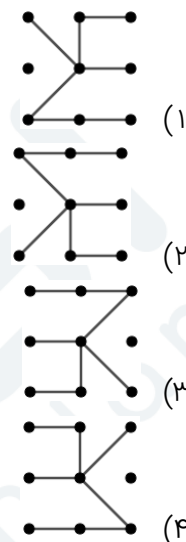
- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۰۱- راهنمایی: در سؤال زیر، دو تساوی ارائه شده است که در تساوی دوم (تساوی پایین)، همان ارتباطی بر قرار است که در تساوی اول (تساوی بالا) بر قرار است. به جای علامت سؤال، کدام الگو (موارد ۱ تا ۴) باید قرار بگیرد؟

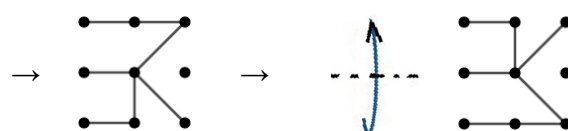
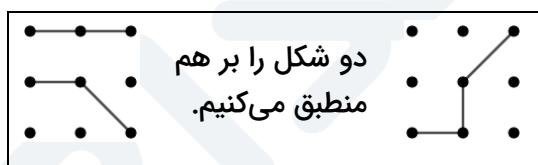
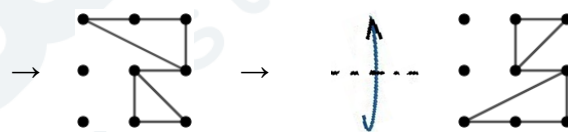
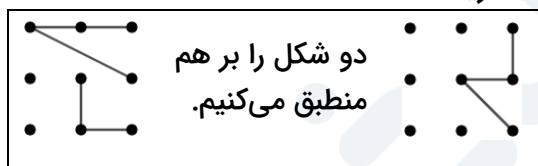


این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

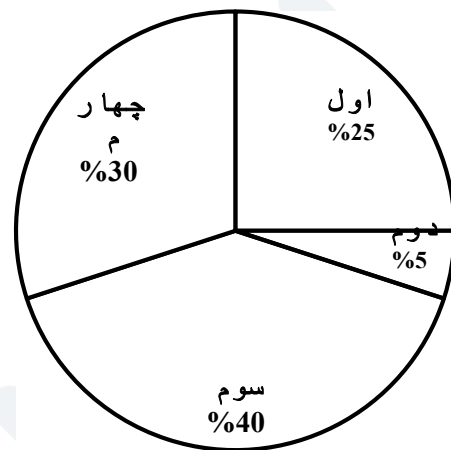
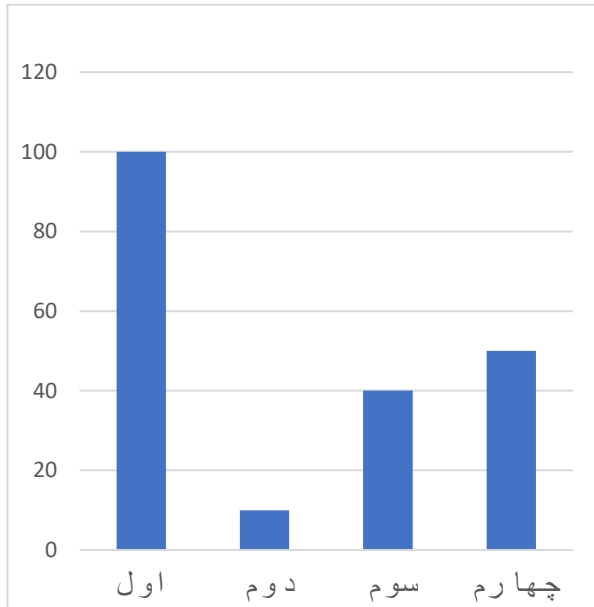


با توجه به اطلاعات و نمودارهای زیر، به دو سوال زیر پاسخ دهید.

در یک روز برفی، تعدادی از دانش‌آموزان دبستان یک روستا که دارای چهار کلاس اول، دوم، سوم و چهارم است، غیبت می‌کنند. نمودار سمت چپ، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد دانش‌آموزان همان کلاس و نمودار سمت راست، درصد تعداد غایبین هر کلاس نسبت به کل تعداد غایبین آن دبستان را نشان می‌دهد.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



۱۰۲- نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، کدام است؟

- (۱) ۳ به ۱
- (۲) ۳ به ۲
- (۳) ۹ به ۵
- (۴) ۲ به ۱

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.
فرض کنیم ۱۰۰ نفر از دانش‌آموزان دبستان، غایب بوده‌اند. دقت کنید! این فرض فقط برای سادگی محاسبات است و می‌توان تعداد دانش‌آموزان غایب دبستان را هر عدد دیگری هم در نظر گرفت زیرا در نهایت به دنبال نسبت افراد هستیم. در حل سوال بعدی لازم می‌شود این فرض را تغییر دهیم و اعداد محاسبه شده با فرض کنونی، در قسمت بعدی، با همان نسبت تغییر می‌کنند.
طبق نمودار دایره‌ای از این ۱۰۰ نفر غایب، ۲۵ نفر کلاس اول، ۵ نفر کلاس دوم، ۴۰ نفر کلاس سوم و ۳۰ نفر کلاس چهارم بوده‌اند. بنابر نمودار مستطیلی، از این‌که ۱۰۰ درصد دانش‌آموزان کلاس اول غایب بوده‌اند نتیجه می‌شود تعداد دانش‌آموزان کلاس اول ۲۵ نفر است همچنین از این‌که ۱۰ درصد دانش‌آموزان کلاس دوم که

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

غایب بوده‌اند برابر ۵ نفر است نتیجه می‌شود تعداد دانش‌آموزان کلاس دوم برابر ۵۰ نفر است. با استدلالی مشابه، تعداد دانش‌آموزان کلاس سوم ۱۰۰ نفر و کلاس چهارم ۶۰ نفر است. این اطلاعات محاسبه شده را در جدول زیر تنظیم می‌کنیم:

	کلاس اول	کلاس دوم	کلاس سوم	کلاس چهارم
تعداد حاضرین	۰	۴۵	۶۰	۳۰
تعداد غایبین	۲۵	۵	۴۰	۳۰

نسبت تعداد حاضرین کلاس دوم به حاضرین کلاس چهارم، برابر با نسبت ۴۵ به ۳۰ معادل نسبت ۳ به ۲ است.

۱۰۳- اگر ۱۲ دانش‌آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای چند دانش‌آموز کلاس اولی است؟

- (۱) ۶
- (۲) ۱۲
- (۳) ۱۵
- (۴) ۵

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- در جدولی که در حل مسأله قبلی تنظیم شد، تعداد حاضرین کلاس سوم ۶۰ نفر است، اما در این‌جا فرض شده که تعداد حاضرین کلاس سوم ۱۲ نفر است، پس اعداد محاسبه شده در جدول قبلی را به ۵ تقسیم می‌کنیم و جدول جدیدی به‌دست می‌آوریم:

	کلاس اول	کلاس دوم	کلاس سوم	کلاس چهارم
تعداد حاضرین	۰	۹	۱۲	۶
تعداد غایبین	۵	۱	۸	۶

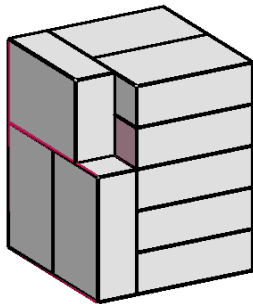
بنابراین با فرض آن که ۱۲ دانش‌آموز سر کلاس سوم حاضر باشند، آن دبستان دارای ۵ دانش‌آموز کلاس اولی است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

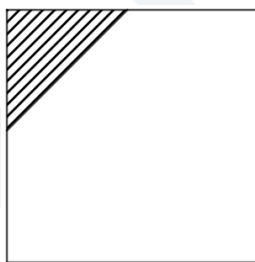
۱۰۴- در یک مکعب $5 \times 4 \times 4$ ، چند مکعب مستطیل $3 \times 2 \times 1$ جای می‌گیرد؟

- (۱) ۱۱
- (۲) ۱۴
- (۳) ۱۳
- (۴) ۱۲



- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
حجم مکعب $5 \times 4 \times 4$ ، برابر ۸۰ واحد مکعب و حجم مکعب مستطیل $3 \times 2 \times 1$ ، ۶ واحد مکعب و نسبت این دو $\frac{80}{6} = 13.\bar{3}$ است، ۱۳ مکعب مستطیل در شکل زیر درون مکعب $5 \times 4 \times 4$ ، نشان داده شده است.

۱۰۵- از گوشه یک مربع، مطابق شکل زیر یک مثلث متساوی‌الساقین جدا می‌کنیم و با این کار ۳۲ درصد از مساحت مربع کم می‌شود نسبت وتر مثلث بریده شده به قطر مربع کدام است؟



- (۱) ۲ به ۳
- (۲) ۳ به ۱
- (۳) ۳ به ۵
- (۴) ۴ به ۵

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

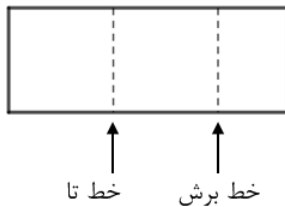
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اگر اندازه ضلع مربع را ۱۰ واحد در نظر بگیریم، مساحت مربع ۱۰۰ واحد مربع و اندازه ضلع مثلث متساوی الساقین جدا شده، ۸ واحد می‌شود، زیرا مساحت مثلث متساوی الساقین قائم الزاویه به ضلع a برابر $\frac{a^2}{2}$ است.

$$\frac{a^2}{2} = 32 \Rightarrow a^2 = 64 \Rightarrow a = 8$$

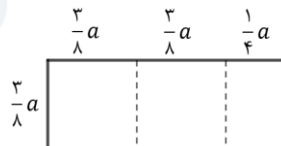
طول قطر مثلث مورد نظر $8\sqrt{2}$ و طول قطر مربع $10\sqrt{2}$ است و نسبت این دو $\frac{8\sqrt{2}}{10\sqrt{2}} = \frac{4}{5}$

۱۰۶- با جدا کردن ۲۵ درصد از مساحت یک مستطیل و تا زدن قسمت باقیمانده از وسط، یک مربع حاصل می‌شود. نسبت اضلاع مستطیل اولیه، کدام بوده است؟



- (۱) ۲ به ۷
- (۲) ۱ به ۴
- (۳) ۲ به ۵
- (۴) ۳ به ۸

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- اگر طول مستطیل اولیه را a در نظر بگیریم، خط برش به اندازه $\frac{1}{4}a$ و خط تا به اندازه $\frac{3}{8}a$ از این طول اولیه جدا می‌کند. بنابراین نسبت اضلاع مستطیل اولیه، ۳ به ۸ است.



۱۰۷- ۷۲۰ لیتر آب طوری در چهار ظرف می‌ریزیم که هر ظرف، ۳ برابر ظرف قبلی‌اش آب داشته باشد، بعد از تقسیم آب، از ظرفی که بیشترین آب را دارد، چند لیتر آب باید درون ظرفی که کمترین آب را دارد، بریزیم تا این دو ظرف، به یک مقدار آب داشته باشند؟

- (۱) ۲۵۲
- (۲) ۲۴۳

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) ۲۳۴

(۴) ۳۲۴

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
فرض کنیم محتوای اولین ظرف x لیتر باشد، محتوای سایر ظروف به ترتیب، $۳x$ ، $۹x$ و $۲۷x$ لیتر اند و داریم:
$$x + 3x + 9x + 27x = 720 \Rightarrow 40x = 720 \Rightarrow x = 18$$

بنابراین ظرف اول ۱۸ لیتر و ظرف آخر $۲۷ \times 18 = 486$ لیتر آب دارد. میانگین آب موجود این دو ظرف برابر $\frac{18+486}{2} = 252$ لیتر است و لازم است $486 - 252 = 234$ لیتر آب از ظرف آخر به ظرف اول ریخته شود تا این دو ظرف به یک مقدار آب داشته باشند.

۱۰۸-۱۴۰ ثانیه دیگر ساعت ۵ و ۳۰ دقیقه خواهد شد. الان ساعت چند است؟

- (۱) پنج و بیست و شش دقیقه
- (۲) پنج و چهل و نه دقیقه
- (۳) پنج و بیست و هفت دقیقه
- (۴) چهار و پنجاه و یک دقیقه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۰۹- مجموع مجذور سن علی و ۴ برابر مجذور سن پسرش، مساوی ۴ برابر حاصل ضرب سن علی با سن پسرش است، اگر نسبت سن علی به سن همسر علی ۵ به ۴ باشد، نسبت مجموع سن علی و پسرش به سن همسر علی کدام است؟

(۱) ۵ به ۳

(۲) ۵ به ۸

(۳) ۱۵ به ۴

(۴) ۱۵ به ۸

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
اگر سن علی را x و سن پسرش را y فرض کنیم، آن گاه، $x^2 + 4y^2 = 4xy$. بنابراین:
$$x^2 - 4xy + 4y^2 = 0 \Rightarrow (x - 2y)^2 = 0 \Rightarrow x - 2y = 0 \Rightarrow x = 2y \Rightarrow y = \frac{1}{2}x$$

سن همسر علی را z فرض می‌کنیم، طبق فرض، $\frac{x}{z} = \frac{5}{4}$ بنابراین $z = \frac{4}{5}x$ و نسبت مجموع سن علی و پسرش به سن همسر علی برابر است با:

$$\frac{x + y}{z} = \frac{x + \frac{1}{2}x}{\frac{4}{5}x} = \frac{\frac{3}{2}x}{\frac{4}{5}x} = \frac{\frac{3}{2}}{\frac{4}{5}} = \frac{15}{8}$$

۱۱۰- امروز، پس فردای روزی است که سه هفته از ۱۵ خرداد می‌گذرد، اگر ۱۰ اردیبهشت دوشنبه باشد، فردا چند شنبه خواهد بود؟

- (۱) چهارشنبه
- (۲) پنج شنبه
- (۳) جمعه
- (۴) سه شنبه

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
سه هفته بعد از ۱۵ خرداد، ۵ تیرماه و بنابراین امروز ۷ تیرماه است. فاصله هفتم تیر تا دهم اردیبهشت، ۵۹ روز است و ۵۹ روز معادل، هشت هفته و ۳ روز است پس امروز سه روز بعد از دوشنبه یعنی پنجشنبه است و فردا جمعه.

۱۱۱- در یک کارخانه قطعه زنی، ۶ دستگاه در حال کار هستند و در هر ۶ دقیقه، ۲۷۰ قطعه یکسان تولید می‌کنند، از این ۶ دستگاه یکی از دستگاه‌ها بعد از هر ۲۰ دقیقه کار کردن، ۱۰ دقیقه خاموش می‌شود و یک دستگاه دیگر بعد از هر ۳۰ دقیقه کارکردن، ۱۰ دقیقه خاموش می‌شود. برای تولید ۲۱۶۰۰ قطعه، حداقل چه مدت زمان لازم است؟

- (۱) هشت ساعت و پنجاه دقیقه
- (۲) هشت ساعت

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۳) هشت ساعت و چهل دقیقه

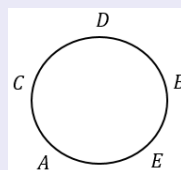
۴) هشت ساعت و بیست دقیقه

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

هر دستگاه در زمان کار، در دقیقه $\frac{270}{6 \times 6} = 7.5$ قطعه تولید می‌کند. دستگاه اولی در ۳۶۰ دقیقه، $\frac{360}{20+10} = 12$ بار روشن و خاموش می‌شود و در این مدت $12 \times 20 = 240$ دقیقه کار می‌کند، بنابراین دستگاه اول در ۳۶۰ دقیقه به اندازه $1800 \times 7.5 = 240 \times 7.5 = 1800$ قطعه تولید می‌کند. یکی دیگر از دستگاه‌ها در ۳۶۰ دقیقه، $\frac{360}{30+10} = 9$ بار روشن و خاموش می‌شود و در این مدت $9 \times 30 = 270$ دقیقه کار می‌کند، بنابراین در ۳۶۰ دقیقه به اندازه $2025 \times 7.5 = 270 \times 7.5 = 2025$ قطعه تولید می‌کند. چهار دستگاه دیگر هر کدام در ۳۶۰ دقیقه، $360 \times 7.5 = 2700$ قطعه تولید می‌کند. بنابراین می‌توان گفت در ۳۶۰ دقیقه مجموعاً $1800 + 2025 + 4 \times 2700 = 14625$ قطعه تولید می‌شود. برای تولید ۲۱۶۰۰ قطعه، به $\frac{21600 \times 360}{14625} = 531.7$ دقیقه زمان نیاز داریم که تقریباً معادل هشت ساعت و پنجاه دقیقه است.

راهنمایی: متن زیر را به دقت بخوانید و صحیح‌ترین پاسخ را برای سوال‌های زیر انتخاب کنید.

پنج نفر به اسامی A, B, C, D و E دور یک میز دایره‌ای، مطابق شکل، نشسته و مشغول صرف شام هستند. این پنج نفر اعضای یک خانواده، شامل پدر، مادر، دختر، پسر و عروس خانواده هستند. اطلاعات زیر، در خصوص نحوه نشستن افراد موجود است:



- حداقل یکی از افرادی که کنار E نشسته است، زن است.

- پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- یکی از زن‌ها، دقیقاً بین دو مرد نشسته است.

۱۱۲- اگر A مادر خانواده باشد، کدام مورد صحیح است؟

(۱) D ، همسر E است.

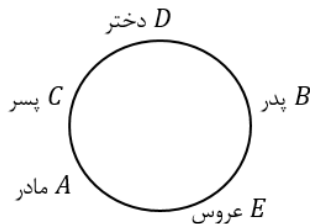
(۲) A و C، مادر و دختر هستند.

(۳) C و D ، خواهر و برادر هستند.

(۴) C ، پدر B است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

اگر A مادر خانواده باشد، آن‌گاه C پدر نیست و B پدر و E عروس است، بنابر شرط سوم که یکی از زن‌ها دقیقاً بین دو مرد نشسته لازم است آن زن دختر خانواده باشد پس D دختر و C پسر خانواده است.



۱۱۳- اگر پدر و مادر خانواده، کنار یکدیگر نشسته باشند، نام کدام فرد خانواده، به طور قطع مشخص می‌شود؟

(۱) دختر

(۲) مادر

(۳) عروس

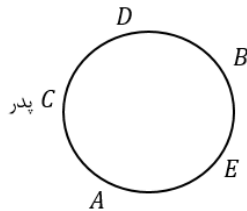
(۴) پسر

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

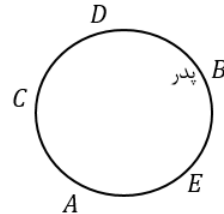
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

از این که پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است، مطابق شکل زیر دو حالت می توان برای نام پدر در نظر گرفت:

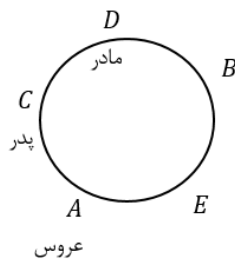


حالت اول

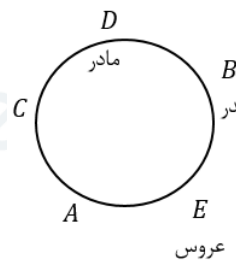


حالت دوم

در حالت اول طبق شرط دو که پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است، نتیجه می شود A عروس و بنابر فرض همین مسأله که پدر و مادر خانواده، کنار یکدیگر نشسته اند نتیجه می شود، D مادر است. در حالت دوم طبق شرط دوم (پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است)، E عروس و بنابر فرض همین مسأله که پدر و مادر خانواده، کنار هم اند نتیجه می شود، D مادر است.



حالت اول



حالت دوم

در هر دو حالت ممکن می بینیم که نام مادر خانواده، به طور قطع مشخص می شود.

۱۱۴- اگر از میان B و E ، یکی مادر دیگری باشد، D چه نسبتی با عروس خانواده دارد؟

- (۱) مادر شوهر
- (۲) پدر شوهر

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

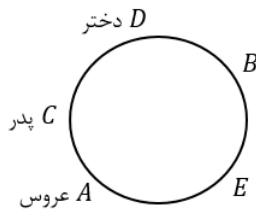
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

(۳) شوهر

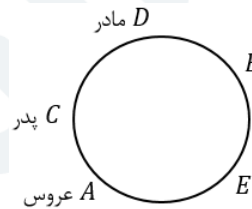
(۴) خواهر شوهر

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

از این که از میان B و E یکی مادر دیگری است، نتیجه می شود که B و E هیچکدام پدر نیستند و بنابر شرط دوم (پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است). نتیجه می شود C پدر و A عروس خانواده است. شرط سوم (یکی از زن ها، دقیقاً بین دو مرد نشسته است). ایجاب می کند که پدر و پسر کنار هم نباشند پس D قطعاً پسر نیست. دو حالت برای D می توان در نظر گرفت، حالتی که D مادر و حالتی که D دختر باشد اما حالتی که D مادر باشد ممکن نیست زیرا طبق فرض از میان B و E ، یکی مادر دیگری است. بنابراین D خواهر شوهر عروس است.



حالت اول



حالت دوم ممکن نیست.

۱۱۵- اگر عروس خانواده، دقیقاً بین پدرشوهر و مادرشوهرش نشسته باشد، کدام مورد صحیح نیست؟

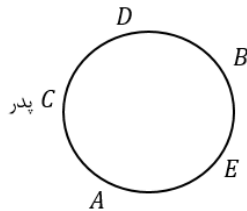
- (۱) دختر خانواده، بین مادر و برادرش نشسته است.
- (۲) پسر خانواده، بین مادر و خواهرش نشسته است.
- (۳) پدر خانواده، بین دختر و عروسش نشسته است.
- (۴) مادر خانواده، بین پسر و عروسش نشسته است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

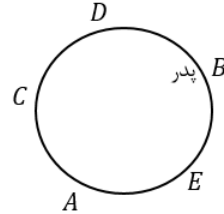
از این که پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است، مطابق شکل زیر دو حالت می توان برای نام پدر در نظر گرفت:

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



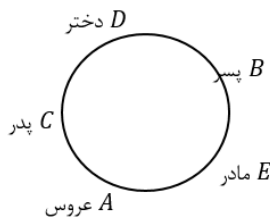
حالت اول



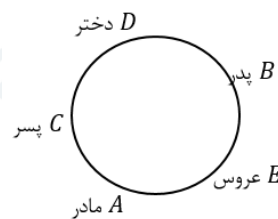
حالت دوم

در حالت اول طبق شرط دوم (پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است)، نتیجه می‌شود A عروس است و طبق فرض این مسأله که عروس خانواده، دقیقاً بین پدرش و مادرش نشسته، نتیجه می‌شود E مادر است. بنا بر شرط سوم (یکی از زن‌ها، دقیقاً بین دو مرد نشسته است)، پدر و پسر کنار هم نمی‌توانند باشند پس D دختر و B پسر است.

در حالت دوم طبق شرط دوم (پدر خانواده، دقیقاً بین D و عروسش نشسته است)، E عروس و A مادر است. بنا بر شرط سوم (یکی از زن‌ها، دقیقاً بین دو مرد نشسته است)، پدر و پسر کنار هم نمی‌توانند باشند پس D دختر و C پسر است.



حالت اول



حالت دوم

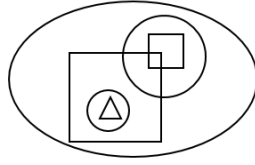
- در هر دو حالت شکل فوق، گزاره‌های گزینه ۲، ۳ و ۴ صحیح اند و پاسخ تست گزینه ۱ است.

راهنمایی: با توجه به اطلاعات و شکل زیر به سوال‌های زیر پاسخ دهید

الگوی زیر، شش شکل هندسی شامل دو مربع (یکی کوچک و دیگری بزرگ) دو دایره (یکی کوچک و دیگری بزرگ) یک بیضی و یک مثلث را نشان می‌دهد که قرار است با توجه به محدودیت‌های زیر، آن‌ها را به اسامی حروف A, B, C, D, E و F نام‌گذاری کنیم.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



- D مربعی است که درون E قرار دارد.

- A که دایره نیست، درون F که بیضی نیست قرار دارد.

- A و C نه همدیگر را قطع می‌کنند و نه هیچ یک درون دیگری قرار دارد.

۱۱۶- مجموع سن علی اگر نام مثلث B باشد، F نام کدام یک از اشکال هندسی است؟

- (۱) دایره بزرگ
- (۲) مربع بزرگ
- (۳) مربع کوچک
- (۴) دایره کوچک

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.
از این‌که A دایره نیست و درون F که بیضی نیست قرار دارد، نتیجه می‌گیریم A مربع کوچک است که درون دایره بزرگ F قرار دارد.

۱۱۷- اگر D درون یکی از دایره‌ها باشد، نام دایره کوچک کدام است؟

- (۱) نمی‌توان تعیین کرد.
- (۲) B
- (۳) C
- (۴) F

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

چون D درون یکی از دایره‌ها است نتیجه می‌شود D مربع کوچک است. A که دایره نیست و درون F که بیضی نیست قرار دارد طبق سومین شرط که A و C نه همدیگر را قطع می‌کنند و نه هیچ یک درون دیگری قرار دارد نتیجه می‌گیریم A مثلث است و C دایره بزرگ. E همان بیضی است زیرا علاوه بر این که C مربع D را در بر گرفته باید E مربعی را در بر بگیرد. شرط دوم (A که دایره نیست، درون F که بیضی نیست قرار دارد.) ایجاب می‌کند مثلث A درون F باشد، مثلث A درون دایره کوچک و مربع بزرگ قرار می‌گیرد بنابراین دایره کوچک یا به نام B است یا F .



۱۱۸- اگر یکی از مربع‌ها درون B قرار بگیرد، کدام یک از موارد زیر صحیح است؟

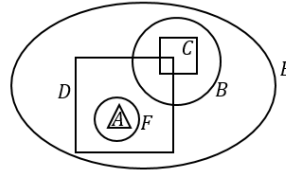
- ۱) نام بیضی، B است.
- ۲) نام دایره بزرگ، C است.
- ۳) نام دایره کوچک، F است.
- ۴) نام مربع کوچک، A است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

اگر یکی از مربع‌ها درون B قرار بگیرد، یا بیضی است یا دایره بزرگ. اگر B بیضی باشد، آن‌گاه از این که D مربعی است که درون E قرار دارد، لازم است D مربع کوچک و E دایره بزرگ باشد، در این صورت A و C یکی درون دیگری قرار می‌گیرد که ناقض شرط سوم است پس B نمی‌تواند بیضی باشد و الزاماً دایره بزرگ است. چون D مربعی است که درون E قرار دارد، الزاماً E همان بیضی است. اگر مربع بزرگ را A بنامیم آن‌گاه طبق شرط دوم نمی‌توانیم C را تعیین کنیم پس A که دایره نیست (شرط دوم)، مربع بزرگ هم نیست و الزاماً A مثلث است، همچنین طبق شرط سوم معلوم می‌شود مربع کوچک C است و لذا مربع بزرگ D می‌شود بنابراین تنها نام باقی‌مانده، نام دایره کوچک است که F می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

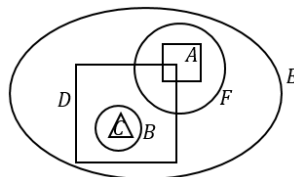
این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.



۱۱۹- اگر C هم درون D و هم درون B قرار گرفته باشد نام چند شکل از شش شکل هندسی مذکور به طور قطع مشخص می‌شود؟

- (۱) ۴
- (۲) ۳
- (۳) ۲
- (۴) ۶

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- D مربعی است که درون E قرار دارد و چون C درون D است، C یا مثلث است یا دایره کوچک. اگر C دایره کوچک باشد، از آنجا که C هم درون D است و هم درون B ، نتیجه می‌شود نام بیضی B است در این صورت A که دایره نیست، طبق شرط سوم حتماً مربع کوچک است و لذا دایره بزرگ F می‌شود بنابراین E نام مثلث است و این متناقض با شرط اول است که D درون E قرار دارد، پس این حالت ممکن نیست و C دایره کوچک نیست بنابراین C همان مثلث است.
- چون C درون مربع D است پس D ، مربع بزرگ است و طبق شرط اول که D درون E قرار دارد لازم است نام بیضی E باشد. A که دایره نیست، بنابر شرط سوم همان مربع کوچک است، ضمناً بنابر شرط دوم درون F قرار دارد، یعنی F همان دایره بزرگ است و در آخر B ، دایره کوچک.



۱۲۰- باتوجه به محدودیت‌های بیان شده نام کدام شکل هندسی به طور قطع مشخص می‌شود؟

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

- (۱) دایره کوچک
- (۲) مربع بزرگ
- (۳) بیضی
- (۴) مثلث

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.
- D مربعی است که درون E قرار دارد، پس E یا دایره بزرگ است یا بیضی. اگر E دایره بزرگ باشد، آن گاه طبق اولین شرط، مربع کوچک D است، در این صورت A و C یکی درون دیگری قرار می‌گیرد که ناقض شرط سوم است پس E بیضی است.

۱۲۱- آزمایش‌های کنترل شده متعدد نیز نشان دادند که اسیدهای چرب اُمگا ۳ در مقابله با افسردگی مفید هستند و به طور قابل توجهی، باعث افزایش اثر بخشی داروهای ضد افسردگی می‌شوند. یعنی ماهی به معنای واقعی کلمه می‌تواند شما را فرد شادتری سازد و باعث بهبود کیفیت زندگی شما گردد. ماهی و اسیدهای چرب اُمگا ۳، همچنین ممکن است به بهبود سایر اختلالات روانی، مانند اختلال دو قطبی کمک کند. کدام مورد را می‌توان به درستی از متن فوق استنباط کرد؟

- (۱) افرادی که ماهی مصرف می‌کنند، نیازی به مصرف جداگانه داروهای اُمگا ۳ ندارند.
- (۲) در ترکیب شیمیایی داروهایی که برای تخفیف اختلال‌های روانی به کار می‌روند، موادی وجود دارد که با ترکیب شیمیایی اسیدهای چرب اُمگا ۳ تشابه دارند.
- (۳) اسیدهای چرب اُمگا ۳ موجود در ماهی مصرفی با داروهایی که برای درمان افسردگی به کار می‌روند، سازگاری دارند.
- (۴) در رژیم غذایی افرادی که شاد هستند و کیفیت زندگیشان بالا است، میزان متنابهی از ماهی وجود دارد.

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۲۲- در حال حاضر، این دنیای بی‌پایان فضای مجازی، در دسترس تمام افراد قرار دارد و انسانی که راه خود را در زندگی مشخص نکرده باشد، به راحتی تحت تأثیر قدرت و تنوع فضای مجازی قرار خواهد گرفت، در واقع انسان‌ها برده مجازها می‌شوند، حتی کسانی که به ظاهر برنامه منظم و هدف مشخصی دارند هم مستعد این شرایط هستند. بسیاری از ما تجربه کرده‌ایم که با وجود برنامه و اهداف مشخص در زندگی، باز

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

هم سراغ ابزارهای الکترونیکی گوناگون، از قبیل فضای مجازی و تلویزیون می‌رویم و وقتمان را به بطالت می‌گذرانیم. پس اگر می‌خواهید در زندگی روی هدف‌تان متمرکز باشید و لحظه‌ای را تلف نکنید، دور فضای مجازی را خط بکشید.

نتیجه‌گیری فوق، بر کدام فرض زیر، استوار است؟

- (۱) افراد باید زمان حضور خود در فضای مجازی را به حداقل برسانند.
- (۲) مسئولان امور فرهنگی جوامع، باید برای محتوای مجازی در فضای مجازی، قوانین سفت و سختی را وضع کنند.
- (۳) کسانی که به فضای مجازی روی می‌آورند، افرادی فاقد هدف هستند.
- (۴) فضای مجازی نمی‌تواند ما را در راه رسیدن به هدفمان کمک کند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۲۳- به نظر من، بهترین راهی که می‌توانیم از آن طریق دریابیم که آیا تفکر ما درست است یا خیر، این است که سعی کنیم تفکر خود را به فردی که تفکر مخالف با ما دارد، بقبولانیم، اگر توانستیم به این هدف برسیم نشان آن است که تفکر ما تفکری درست و حق به جانب ماست. کدام مورد، بهترین انتقاد وارد بر درستی استدلال متن فوق است؟

- (۱) روش مناظره با طرفین مقابل باید روشی باشد که در میان فلاسفه باستان هم به کار می‌رفته است.
- (۲) برخی افراد مخالف ممکن است دانشی سطحی داشته باشند و قانع کردن آن‌ها حتی با ادله ضعیف، کار سختی نباشد.
- (۳) در پاره‌ای از مسائل علمی و فلسفی، گاه ممکن است بتوان از چند راه گوناگون به یک راه حل واحد دست، پیدا کرد.
- (۴) در مباحثه با طرف‌های مخالف، حفظ بی‌طرفی علمی و استفاده از ابزارهای استدلال جدلی، امری گریزناپذیر و لازم است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۲.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۲۴- ناصر: حرص و آز و آرزوهای بلند، همچون بنزینی است که بر آتش ناآرامی‌های درونی فرد طماع فرو می‌ریزد. دامنه آتش، ذهن و زندگی او را در برگرفته و حاصلی جز خاکستر شدن روح و روان بیمار برجای نمی‌گذارد.

مریم: وقتی قبول می‌کنم که ثابت کنی حرص و بنزین، از ویژگی‌های کاملاً یکسانی برخوردارند.

در مکالمه فوق، مریم به کدام قسمت از استدلال ناصر ایراد می‌گیرد؟

- ۱) اتکای ناصر به مثالی عامیانه
- ۲) خلط مبحث همبستگی با رابطه علت و معلولی از جانب ناصر
- ۳) قیاس مطرح شده از طرف ناصر
- ۴) شیوه استقرایی استدلال ناصر

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۲۵- باستان شناسان اعتقاد دارند موضوع شکار برای انسان‌های اولیه، بسیار حیاتی بوده و به همین دلیل، شاهد شکل‌گیری نوعی آیین اولیه در این رابطه هستیم که در آن، انسان‌های غارنشین در شب پیش از شروع شکار، تصویر حیوانی که قصد شکار آن را داشتند، روی دیوار بخش‌های داخلی غارها ترسیم کرده و ضمن انجام آیینی ویژه، با سلاح‌های خود به این نقوش ضربه زده و به صورت نمادین و مجازی، حیوان را می‌کشند.

این موضوع در آن‌ها باوری جادویی ایجاد می‌کرد که در شکار پیش رو، موفق بوده و می‌توانند حیوان مورد نظر خود را شکار کنند.

کدام مورد، در صورتی که صحیح فرض شود، استدلال فوق را تضعیف می‌کند؟

- ۱) بر روی بسیاری از غارها، نقوش حیواناتی دیده می‌شود که هرگز آن موقع شکار نمی‌شدند.
- ۲) انسان‌های اولیه علاوه بر نقوش حیوانات، قادر به ترسیم نقوش غیر حیوانی هم بودند.
- ۳) در برخی نقاط جهان، انسان‌های اولیه، بیشتر نیاز غذایی خود را از طریق جمع‌آوری دانه‌ها و میوه‌جات و باقی‌مانده شکار حیوانات دیگر تأمین می‌کردند.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۴) عده‌ای از متفکران بر این باورند که میل ذاتی انسان در خلق پدیده‌های جدید، در ایجاد و رشد قریحه نقاشی بی‌تأثیر نبوده است.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۲۶- این تصور کهنه که گویا کودکان و نوجوانان دانش آموز قادر نیستند فلسفه، به ویژه روش درست اندیشیدن و روش درست زیستن را بیاموزند، نگرشی واپس‌گراست و دانش‌آموزان ما را از مهارت‌های بسیار ضروری برای زندگی در عصر حاضر محروم می‌سازد، جای تعجب است که از گذشته تا به حال، درس‌های مربوط به تاریخ، ادبیات، هنر، بینش دینی، دانش اجتماعی و سایر دروس پیچیده و انتزاعی را در برنامه‌های درسی دانش‌آموزان دبستانی و راهنمایی داشته‌ایم، اما گمان می‌کنیم که آن‌ها ظرفیت‌های لازم برای آموختن چگونگی تفکر و روش درست اندیشیدن و درست زیستن را ندارند. در واقع، مشکل از سوی دانش‌آموزان نیست، مشکل از بدفهمی‌های اندیشه سنتی است که ما گرفتار آن شده‌ایم و جرأت نوآوری و متحول کردن برنامه‌های درسی را نداریم.

کدام مورد را می‌توان به درستی، از متن فوق استنباط کرد؟

- ۱) تأثیر اندیشه سنتی در نظام آموزشی آنقدر زیاد است که دانش‌آموزان حتی لحظه‌ای هم به خود اجازه نمی‌دهند که لزوم دروس انتزاعی را زیر سؤال ببرند.
- ۲) لازم است از حجم دروسی چون تاریخ، ادبیات، هنر و ... بکاهیم، زیرا این دروس، وقت کافی برای واقع بینی و اندیشه فلسفی برای دانش‌آموزان باقی نمی‌گذارند.
- ۳) اگر دانش‌آموزان تفکر و روش درست اندیشیدن را نیاموزند، نمی‌توانند در تحصیل مطالب موجود در درس‌های دیگر هم، آن‌طور که باید و شاید، موفق باشند.
- ۴) چنانچه بخواهیم دانش‌آموزان ما بهتر بتوانند با چالش‌های زندگی در عصر حاضر برخورد کنند، نیاز است که در برنامه درسی آن‌ها تغییری ایجاد کنیم.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.

۱۲۷- از همان آغاز تحصیل در مدرسه به دانش‌آموزان باید کمک کرد تا به تفکر انتقادی دست یابند و بفهمند که دیدگاه‌های افراد و مؤسسات گوناگون، با ارزش‌ها و علایق خاص آن‌ها در هم تنیده است. وقتی که چنین آموزش‌هایی به شاگردان داده نشود آن‌ها گمان خواهند کرد که امور فرهنگی، اجتماعی و

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

اقتصادی که در برنامه‌های آشکار و پنهان درسی و رسانه‌ها به آن‌ها آموخته می‌شود تماماً درست و غیرقابل تغییر است. کدام مورد از فرض‌های مندرج در متن فوق نیست؟

- ۱) برخی محتویات درسی و رسانه‌ای، ممکن است سودار باشند.
- ۲) برنامه‌های درسی، چنان با منافع برخی گروه‌های خاص پیوند خورده است که باید آن‌ها را مورد بازنگری کامل قرار داد.
- ۳) تفکر انتقادی، قابل تدریس است.
- ۴) اگر دانش‌آموزان، فی‌الذاته قادر به تفکر انتقادی مؤثر نیستند.

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

۱۲۸- طبق نظریه ساختارگرایی، همچنان که فیلسوف واقع‌گرای یونانی، افلاطون نیز اشاره می‌کند واقعیت، آنچه که در جهان بیرون و خارج از ذهن انسان اتفاق می‌افتد نیست، بلکه واقعیت به آن مفاهیمی اطلاق می‌شود که انسان از این جهان خارجی در ذهن خود می‌سازد. برای آموختن هر چیزی، انسان‌ها تنها نیاز دارند که در ذهن خود بدان معنا ببخشند. بنابراین، در تدریس، به جای تحمیل کردن تعدادی مفاهیم و تعریف‌های نظری و از پیش آماده شده و حل مسائل تکراری، باید راه ساختن مفاهیم در ذهن فراگیرنده را به او آموزش داد. همچنین فراگیرنده باید بیاموزد چگونه میان آن مفاهیم و دنیای واقعی ارتباط برقرار کند. براین اساس نقش معلم در فرایند آموزش به کلی تغییر می‌کند. کدام مورد را می‌توان به درستی درباره نقش معلم ساختارگرا، از متن فوق استنباط کرد؟

- ۱) انتقال یک سویه ساختارهای ذهنی به فراگیران از طریق تمرین و تکرار
- ۲) اجرای نقش الگو پرسشگر برای ایجاد ساختاری واحد از جهان بیرون در اذهان فراگیران
- ۳) آموزش رویکردها و فرایندهای یادگیری
- ۴) هدایت گرو تسهیل کننده فرایند یادگیری

• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۳.

۱۲۹- نسبت زمان صرف شده توسط A ، B و C برای تکمیل کار به تنهایی ۴، ۶ و ۳ است. اگر هر سه با هم کار کنند کل کار در ۸ روز تمام می‌شود. A به تنهایی ۷۵ درصد همان کار را در چند روز انجام می‌دهد؟

(۱) ۳۰

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۵ (۲)

۲۴ (۳)

۱۸ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- هر کدام از A، B و C کار را به تنهایی و به ترتیب در $4x$ ، $6x$ و $3x$ روز تمام می‌کنند. اگر هر سه با هم کار کنند کار را در مدت زمان

$$\frac{1}{\frac{1}{4x} + \frac{1}{6x} + \frac{1}{3x}} = \frac{1}{\frac{3+2+4}{12x}} = \frac{12x}{9}$$

- روز انجام می‌دهند. پس $\frac{12x}{9} = 8$ و $x = 6$. پس A کار را به تنهایی در $4x = 4 \times 6 = 24$ روز تمام می‌کند و ۷۵ درصد آن را در $24 \times \frac{3}{4} = 18$ روز.

۱۳۰- یک گالن پر از آب در اختیار داریم. در کف آن‌ها دو سوراخ ایجاد می‌کنیم. اگر یک سوراخ به تنهایی در ۲ ساعت و دیگری دقیقاً در ۳ ساعت گالن را تخلیه کند، آن‌گاه پس از چند دقیقه از شروع تخلیه، دقیقاً نصف مجموع آب موجود در گالن تخلیه می‌شود؟

۴۰ (۱)

۲۴ (۲)

۴۸ (۳)

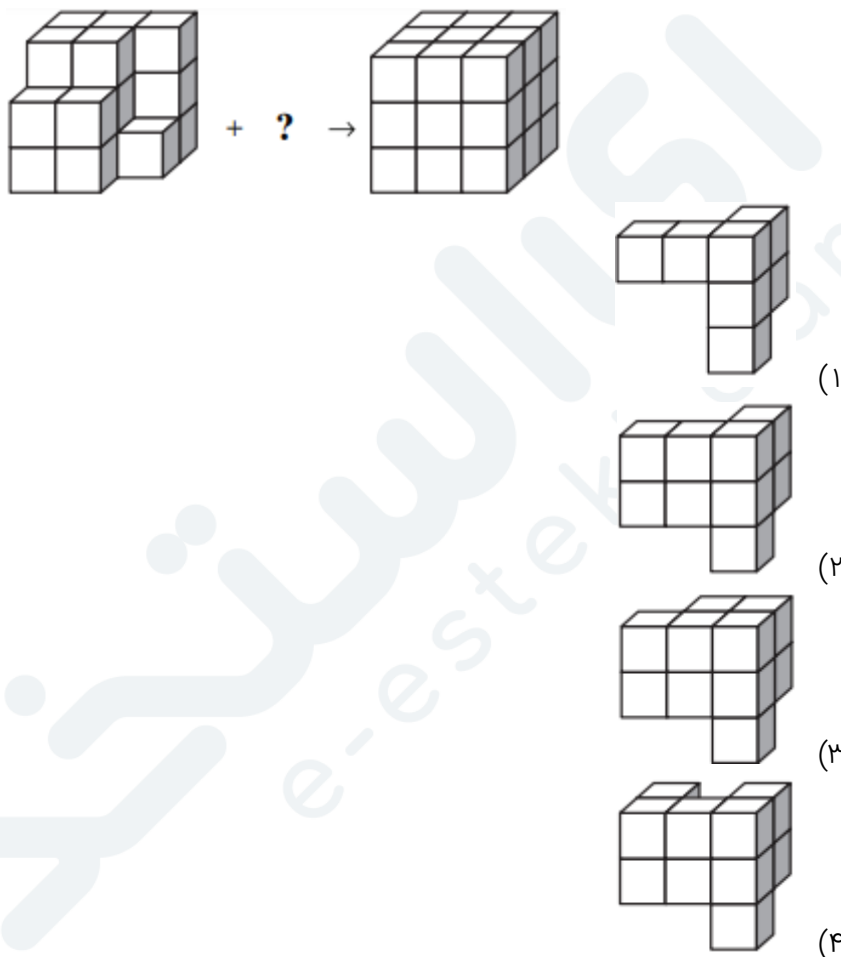
۳۶ (۴)

- پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۴.
- هر دو سوراخ، گالن را در مدت زمان $\frac{1}{\frac{1}{4} + \frac{1}{3}} = \frac{1}{\frac{7}{12}} = \frac{12}{7}$ ساعت، معادل یک ساعت و ۱۲ دقیقه، تخلیه می‌کنند بنابراین در نصف این زمان یعنی ۳۶ دقیقه، نصف مجموع آب موجود در گالن تخلیه می‌شود.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

۱۳۱- کدام شکل به جای علامت سوال قرار بگیرد که مکعب کامل شود؟



• پاسخ تیم آموزشی ای استخدام (e-estekhdam.com): گزینه ۱.

این فایل کاملاً تالیفی است. بنابر توضیحات مقدمه فایل هر گونه کپی برداری؛ به اشتراک گذاری با فرد دیگر، یا هر نوع استفاده دیگری از آن غیر از تهیه و خرید و دانلود از لینک قانونی آن (لینک خرید)، شرعاً حرام و قانوناً تخلف بوده و عدم رضایت مادی و معنوی مولفین و پیگرد قانونی را در پی خواهد داشت.

کاربران گرامی

همانطور که می‌دانید کسب اطلاع سریع و به موقع از آخرین اخبار، فراخوان‌های جذب نیرو و آگهی‌های استخدامی محلی و کشوری، مهمترین گام در جهت پیدا کردن شغل و استخدام شدن است.

امروزه به دلیل کثرت منابع خبری کاغذی و یا اینترنتی، روزنامه‌ها، نیازمندی‌ها، جراید محلی و سراسری، سایت‌ها و ... بطور حتم یک فرد قادر به تهیه، بررسی و اطلاع به هنگام از کلیه اخبار، آگهی‌ها و فراخوان‌ها و نحوه اقدام برای آنها نیست.

وب سایت «ای استخدام» با راه‌اندازی اولین سرویس هوشمند ارسال آگهی در کشور و اخذ مجوزهای قانونی از مراجع ذی‌ربط، تمامی اخبار، آگهی‌های استخدامی محلی و کشوری را چند لحظه پس از اعلام و انتشار و گرفتن تأییدیه صحت آنها، در پایگاه اینترنتی خود تجمیع و بازنشر نموده و پس از تفکیک آنها براساس رشته تحصیلی، تخصص کاری و شهر و استان به کاربران متقاضی خود پیامک و ایمیل می‌نماید. بدیهی است کاربران با استفاده از خدمات سایت «ای استخدام»، به موقع از آگهی‌های استخدامی، روزنامه‌ها، سایت‌ها و سایر منابع اخبار و آگهی مطلع می‌شوند و تیم «ای استخدام» به جای کاربران تمام روزنامه‌ها، نیازمندی‌ها، وب سایت ارگان‌های دولتی و خصوصی و کلیه منابع اخبار و آگهی‌های استخدامی موثق و معتبر را بررسی می‌کند.

پس:

- ۱) دیگر از استخدام بانکها و موسسات دولتی و خصوصی جا نمی‌مانید.
- ۲) تمام روزنامه‌ها، نیازمندی‌ها، سایت‌ها و ... برایتان بررسی می‌شود.
- ۳) با دریافت به محض انتشار آگهی‌ها، یک گام از سایر افراد جلوتر می‌باشید.
- ۴) نیازی به صرف هزینه و زمان برای جستجو در روزنامه‌ها و اینترنت ندارید.
- ۵) اعتبار و صحت تمام آگهی‌ها توسط تیم محتوای وب سایت پیگیری می‌شود.

برای ثبت نام کلیک کنید

<http://panel.e-estekhdam.com/signup>

همچنین شما داوطلبان گرامی می‌توانید با عضویت در کانال‌های اطلاع‌رسانی سامانه ای - استخدام، از فرصت‌های شغلی خود بهره‌جوید:

برای عضویت در کانال‌های اطلاع‌رسانی سامانه «ای استخدام» کلیک کنید

https://t.me/e_estekhdam24

به منظور اطلاع از فرصت‌های شغلی، همچنین می‌توانید از نرم افزار سامانه «ای استخدام» https://www.instagram.com/e_estekhdam_official و اینستاگرام در گوشی‌های همراه خود استفاده کنید:

برای دانلود نرم‌افزار ای - استخدام کلیک کنید

<http://www.e-estekhdam.com/mobile>

اینستاگرام «ای استخدام»: @e_estekhdam_official

دیگر محصولات مرتبط سامانه ای - استخدام:
کتاب از آگهی استخدامی تا مصاحبه تخصصی، گزینش + منابع و سوالات
<http://www.e-estekhdam.com/?p=1003901>

جزوه آموزشی چگونه استخدام شویم؟
<http://www.e-estekhdam.com/?p=56813>

اصل سوالات عمومی دفترچه آزمون های استخدامی
<http://www.e-estekhdam.com/?p=903200>

ساخت رزومه کاری
<http://www.e-estekhdam.com/?p=346152>

بانک اطلاعات مشاغل و رشته ها (اطلاعات جامع)
<http://www.e-estekhdam.com/?p=417440>

با آرزوی موفقیت برای شما در آزمونهای استخدامی
لطفا همواره دقت کنید که در صورت تمایل خرید سوالات وب سایت ای-استخدام حتما از آدرس زیر اقدام
به خرید نمایید:

<https://www.e-estekhdam.com/?p=983>

شماره تماسهای پشتیبانی وب سایت ای-استخدام به شرح زیر است:

۰۲۱۴۴۲۹۱۰۱۵

۰۲۱۴۴۲۹۱۸۷۴

با تشکر از خرید شما

مدیریت وب سایت ای استخدام (www.e-estekhdam.com)