

بازی‌های دیداری

در این بخش برای هر بازی ۲ دقیقه زمان در نظر گرفته شده است. در هر بازی از شرکت‌کننده تعداد مشخصی سوال پرسیده می‌شود. سرعت عمل شرکت‌کننده در پاسخ دادن، امتیازات مراحل مختلف بازی‌ها را مشخص می‌کند. در بازی‌های دیداری شرط اصلی کسب امتیاز، حافظه قوی، دید تصویری مناسب و تصویرسازی ذهنی است. در بازی‌های دیداری به شرکت‌کننده تصویری نشان داده می‌شود و نحوه پرسش این گونه است که شرکت‌کننده از طریق دقت در تصویر سوال را می‌شنود و سپس پاسخ می‌دهد؛ در سوالات بعضاً تصویر می‌رود و بعضاً می‌ماند لذا در این مرحله اهمیت تصویرسازی مهم می‌شود. شرکت‌کنندگان عزیز نمونه بازیهای ذیل را مشابه سازی کنید و از هر کدام ۳۰ بازی طرح کرده و از کسی بخواهید برایتان بخواند و تمرین کنید یادتان باشد برای هر کدام یک لم یک فرمول یا یک روش تعریف کنید قطعاً به شما کمک خواهد کرد. (ممکن است امتیاز بندی تغییر کند)

زمان هر بازی ۲ دقیقه است.

هر پاسخ صحیح ۱ امتیاز دارد.

پاسخ صحیح بیشتر، امتیاز بیشتری دارد.

توضیحات بازی‌های دیداری

بازی با اعداد و رنگ‌ها

در این بازی، چهار عدد با رنگ‌های آبی، قرمز، سبز و زرد نمایش داده می‌شود. شرکت‌کننده باید اعداد و رنگ‌ها را به خاطر بسپارد، سپس آمادگی خود را با گفتن کلمه «سوال» اعلام نماید. در این زمان اعداد محو می‌شود و سوالات که اضافه یا کم کردن اعداد با استفاده از راهنمای رنگ‌هاست، پرسیده می‌شود. شرکت‌کنندگان می‌بایست پاسخ صحیح را اعلام نماید. اعداد پاسخ صحیح، سوال بعدی است. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓					

۵	۷	۰	۳
---	---	---	---

۷	۳	۰	۳
---	---	---	---

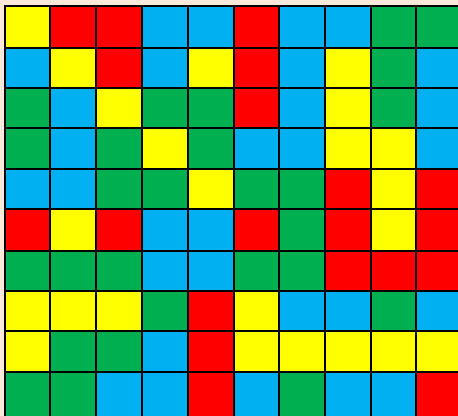
مثال:

به رنگ زرد ۲ تا اضافه و از رنگ سبز ۴ تا کم کنید.

بازی با جدول رنگ‌ها

در این بازی، جدولی ۱۰ در ۱۰ با چهار رنگ آبی، قرمز، سبز و زرد در هر خانه نمایش داده می‌شود. رنگ‌ها به تعداد نامساوی و به صورت پراکنده در جدول قرار داده شده‌اند. سوالاتی در خصوص تعداد هر رنگ یا جمع و تفریق رنگ‌ها از شرکت‌کننده پرسیده می‌شود. شرکت‌کننده باید به تعداد هر رنگ توجه داشته باشد و پاسخ سوال را بگوید. در این بازی سرعت عمل بسیار مهم است. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓		✓			



مثال:

در این جدول چند مربع قرمز وجود دارد؟

جواب: ۲۰

یا تفریق رنگ قرمز و آبی؟

$$۳۰ - ۲۰ = ۱۰$$

بازی رقص اعداد

در این بازی، تعدادی عدد با چهار رنگ سبز، آبی، قرمز و زرد نمایش داده می‌شود. شرکت‌کننده باید به اعداد و رنگ‌ها توجه کند؛ سپس از او سوالاتی پرسیده می‌شود. در این بازی سرعت عمل بسیار مهم است. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



مثال:

بزرگترین عدد رنگ قرمز کدام است؟

جواب: ۳۶

جمع بزرگترین و کوچکترین عدد در رنگ سبز کدام است؟

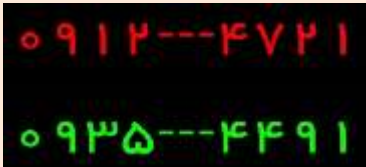
جواب: ۴۷

در این بازی، دو شماره موبایل به شرکت کننده نشان داده می شود. شرکت کننده باید پیش شماره و چهار رقم آخر موبایل را به ذهن بسپارد. پس از اعلام آمادگی شرکت کننده، شماره ها حذف می شود. سپس پیش شماره یکی از شماره موبایل ها نمایش داده می شود و شرکت کننده می بایست چهار رقم آخر آن شماره را بگوید. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

مثال:

ادامه شماره ۰۹۱۲ را بگویید؟

جواب: ۴۷۲۱



بازی با اشکال

در این بازی، شرکت کننده با ۴ رنگ و ۴ شکل (مربع، مستطیل، دایره، مثلث، ستاره و پیکان) روبه روست. چیزی که در این بازی اهمیت دارد، ترتیب شکل ها و رنگ هاست که شرکت کننده باید آنها را به حافظه بسپارد. پس از اعلام آمادگی شرکت کننده، تصاویر حذف و سوالات پرسیده می شود.

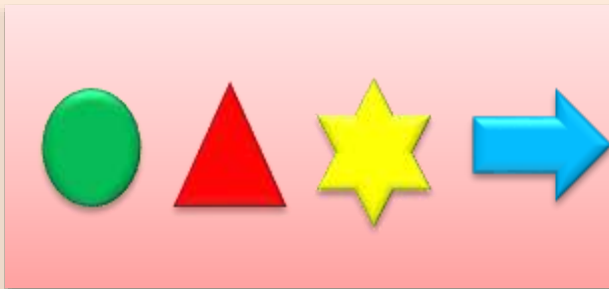
مثال:

ترتیب تمام شکل ها را بگویید؟

جواب؟ دایره، مثلث، ستاره و پیکان

یا ترتیب رنگ های مثلث و ستاره را بگویید؟

جواب؟ قرمز، زرد



بازی با تاریخ

در این بازی یک تاریخ با ذکر روز، ماه، سال و یا ایام هفته نمایش داده می‌شود. سپس سوالی مرتبط با این تاریخ پرسیده می‌شود. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

مثال:

۴۳ روز دیگر چه روزی و چند شنبه است؟

جواب: ۲۸ شهریور، شنبه

۶۵ روز قبل چه روزی و چند شنبه بوده است؟

جواب: ۱۳ خرداد، چهارشنبه

جمعه ۱۶ مرداد ۹۴

بازی با ساعت

در این بازی، ساعت و دقیقه‌ای مشخص به شرکت‌کننده نشان داده می‌شود. سپس از او خواسته می‌شود که ساعت و دقیقه‌ای را به زمان ذکر شده اضافه یا از آن کم کند. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

مثال:

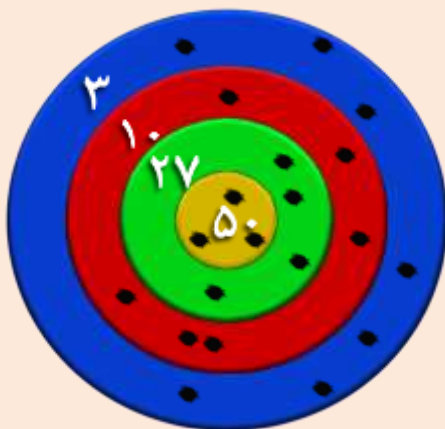
۵ ساعت و ۴۵ دقیقه بعد ساعت چند است؟

جواب: ۲۲:۰۹

۱۶:۲۴

بازی با سیبل

در این بازی، یک سیبل با رنگ‌های آبی، قرمز، سبز و زرد با امتیازهای متفاوت به شرکت‌کننده نشان داده می‌شود. روی سیبل نقاط اصابت گلوله مشخص شده است. شرکت‌کننده باید امتیازات را محاسبه و اعلام نماید. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:



جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓					

مثال:

مجموع امتیازات سیبل سبز؟

جواب: $10 \times 4 = 40$

مجموع امتیازات سیبل قرمز و آبی؟

جواب: $81 = (6 \times 10) + (7 \times 3)$

بازی با ترتیب اعداد

در این بازی، عددی هفت رقمی به شرکت کننده نشان داده می شود. پس از اینکه شرکت کننده عدد را به ذهن سپرد، اعلام آمادگی می کند. اعداد حذف شده و سوالات در خصوص بازی با اعداد پرسیده می شود. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓		✓		

مثال:

جمع اعداد دوم، پنجم و هفتم؟

جواب: ۹

۸۴۱۰۳۷۲

بازی با ریاضی

در این بازی، به شرکت کننده یک تاریخ نشان داده می شود که بین روز و ماه و سال آن جمع، تفریق و یا ضرب قرار دارد. شرکت کننده می بایست جای خالی معادله را تکمیل نماید. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓				

۲۹ = آبان + ?

= ۱۳۳۵

مثال:

جواب: ۱۳۵۶

بازی با نمودار ستونی

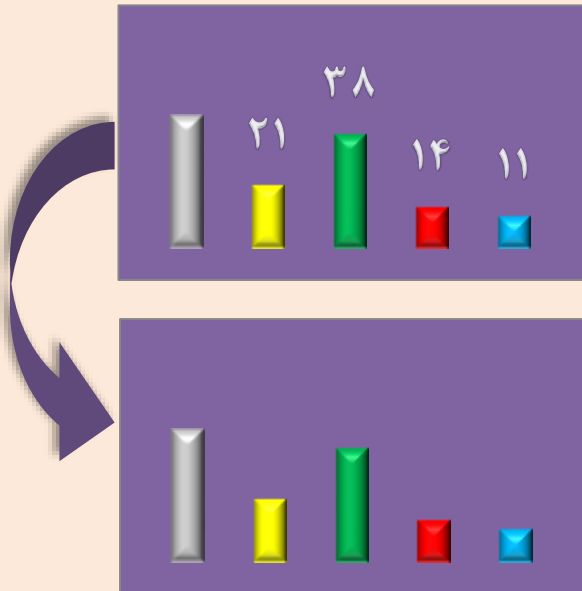
در این بازی به شرکت کننده نموداری با چهار رنگ و اعداد متفاوت نشان داده می شود. یک ستون به رنگ توسی است که در واقع نقشی ندارد. شرکت کننده باید اعداد هر رنگ را به ذهن سپارد. پس از اعلام آمادگی شرکت کننده، اعداد حذف شده و ستون های رنگی باقی می ماند. سپس سوالات در خصوص رنگها پرسیده می شود و شرکت کننده با توجه به اعداد مربوط به ستون ها، پاسخ را بیان می کند. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓				

مثال:

مجموع تمام رنگها به جز سبز؟

جواب: $۱۱ + ۱۴ + ۲۱ = ۴۶$



بازی با نمودار دایره ای

در این بازی به شرکت کننده نموداری با چهار رنگ و اعداد متفاوت نشان داده می شود. شرکت کننده باید اعداد هر رنگ را به ذهن بسپارد. پس از اعلام آمادگی شرکت کننده، اعداد حذف شده و قسمت های رنگی باقی می ماند. سپس سوالات در خصوص رنگها پرسیده می شود و شرکت کننده با توجه به اعداد مربوط به قسمت ها، پاسخ را بیان می کند. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

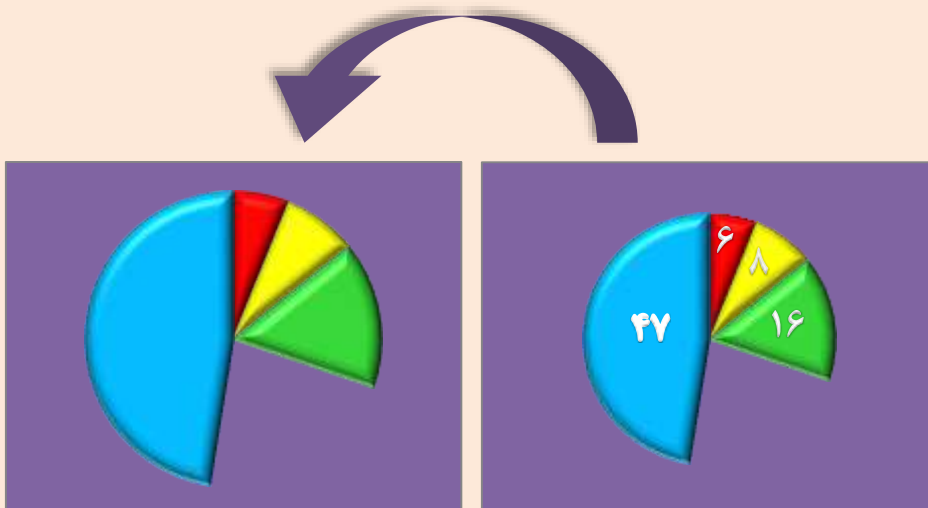
جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓				

مثال:

(سبز - قرمز) + آبی؟

(سوال از راست به چپ خوانده می شود)

جواب: $۵۷ = ۴۷ + (۱۶ - ۶)$



بازی با کارت رنگی

در این بازی، پنج یا شش کارت رنگی به شرکت‌کننده نشان داده می‌شود و او باید ترتیب رنگ‌ها را از بالا به پایین یا از پایین به بالا به ذهن بسپارد. سپس تصاویر حذف شده و سوالات در خصوص ترتیب کارت‌ها و رنگ‌ها پرسیده می‌شود.

مثال:

بین سبز و قرمز چه رنگ‌هایی قرار دارد؟

جواب: آبی و زرد (زرد و آبی)



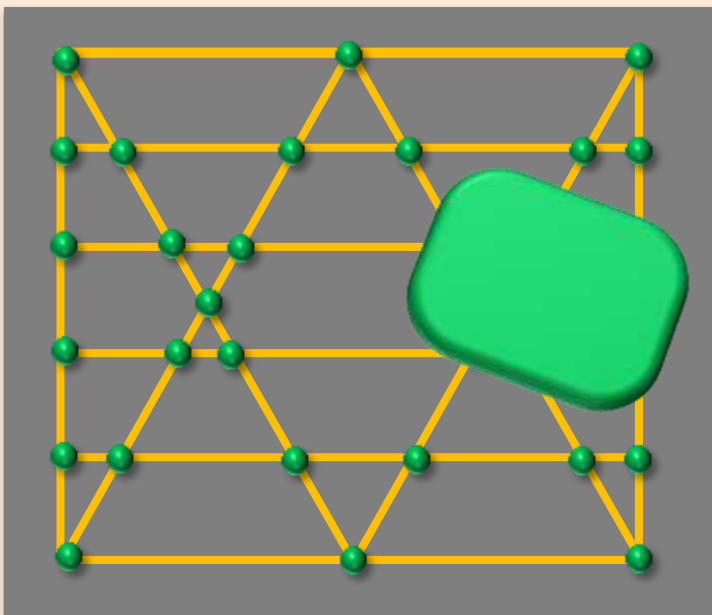
بازی با نقاط اتصال

این بازی از تعدادی خط و نقاط متقاطع که با هم متقارن هستند، تشکیل شده است. در این بازی نقاط تقاطع با دایره‌های رنگی مشخص شده است. قسمتی از تصویر با یک شکل هندسی پوشیده شده است. شرکت‌کننده باید تعداد نقاط تقاطع زیر شکل هندسی را تشخیص دهند.

مثال:

در زیر شکل چند نقطه تقاطع وجود دارد؟

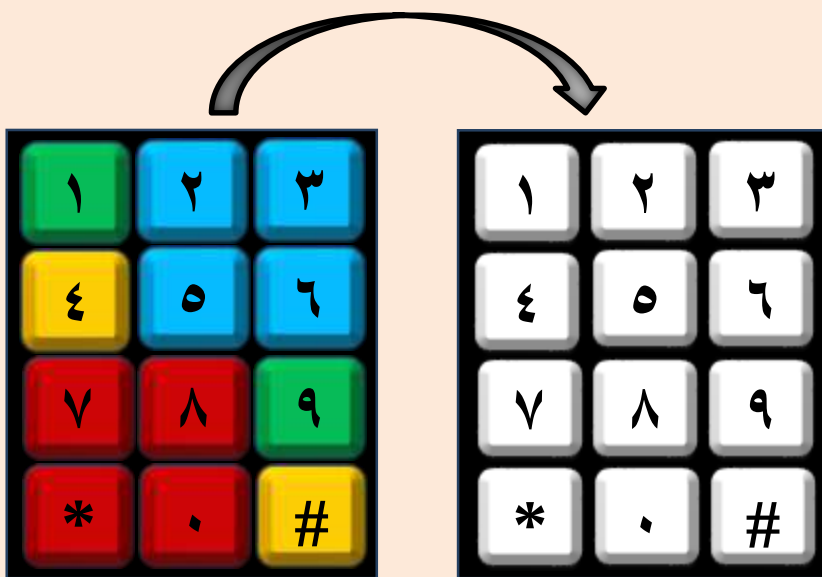
جواب: ۷



بازی با رنگ و شماره

در این بازی، یک صفحه کلید تلفن که هر کدام از کلیدهای آن با رنگهای آبی، قرمز، سبز و زرد مشخص شده است برای شرکت کننده نمایش داده می شود. شرکت کننده باید رنگ هر کدام از کلیدها را به خاطر سپرده و آمادگی خود را با گفتن کلمه "سوال" اعلام نماید. در این زمان رنگها محو شده و سوالاتی با توجه به اعداد و رنگهای صفحه کلید از شرکت کننده پرسیده می شود. در این بازی حافظه ی تصویری قوی نقش مهمی را ایفا می کند. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد.

مثال:



ترتیب رنگ اعداد * ۱۴۷ را بگویید؟

جواب: سبز، زرد، قرمز، قرمز، قرمز

بازی با رنگ و کلمات

در این بازی، شرکت کننده با دو سطر، که هر سطر شامل ۴ خانه می باشد روبروست. شرکت کننده باید کلمه و رنگ هر خانه را به خاطر سپرده سپس آمادگی خود را با گفتن کلمه "سوال" اعلام نماید. در این زمان کلمات محو شده و سوالاتی درباره نحوه قرارگیری کلمات در جدول و و رنگ مربوط به خانه هر کلمه از شرکت کننده پرسیده می شود. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد.

مثال:

آستارا	ارومیه	نور	قزوین	۱
بروجرد	ساری	نطنز	قم	۲

قرمز ۲ چه کلمه ای است؟

جواب: ساری

بازی با رقص حروف

در این بازی، یک حدیث با ۴ جای خالی به رنگهای آبی، قرمز، سبز و زرد و تعدادی حروف با ۴ رنگ آبی، قرمز، سبز و زرد نمایش داده می شود. شرکت کننده باید جاهای خالی جمله را با توجه به حروف رنگی با کلمه مناسب پر کرده و حدیث را کامل کند. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد.

مثال:



جای خالی آبی؟ دیوانگی

جای خالی قرمز؟ تندخو

جای خالی سبز؟ پشیمان

جای خالی زرد؟ پایدار

بازی با اشکال رنگی

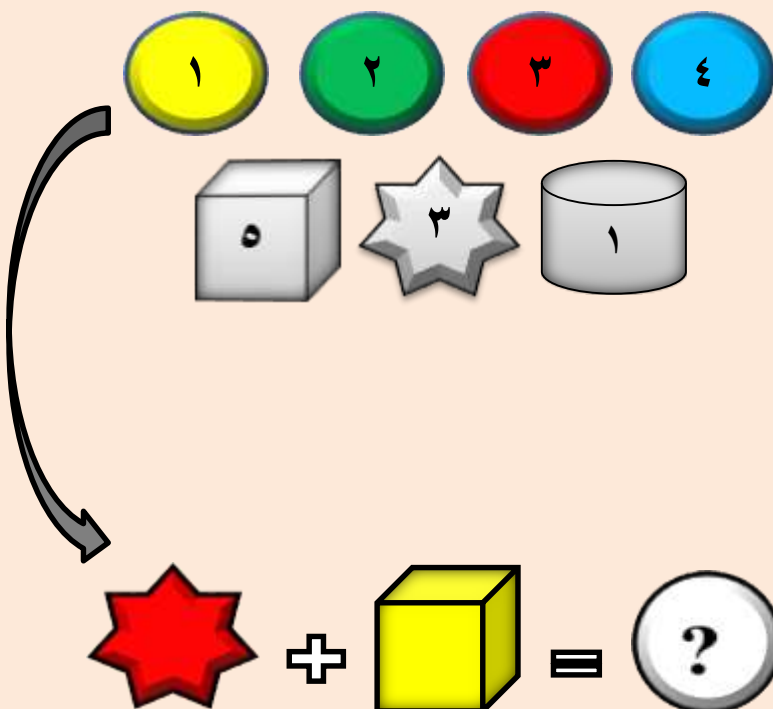
در این بازی، به شرکت کننده ۴ رنگ با اعداد ثابت، و ۳ شکل با اعداد مختلف نشان داده می شود. شرکت کننده باید رنگ، شکل و عدد مربوط به هر کدام را به خاطر سپرده و با گفتن کلمه "سوال" اعلام آمادگی نماید. شرکت کننده باید به سوالی که شامل ۲ شکل رنگی با رابطه ای ریاضی است پاسخ دهد. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓				

مثال:

جواب تساوی برابر با چه عددی است؟

جواب: $(3 \times 3) + (5 \times 1) = 14$



بازی با اعداد و اشکال

در این بازی، دو شکل با یک رابطه ریاضی به شرکت کننده نشان داده می شود. شرکت کننده باید با توجه به تعداد اضلاع و عدد هر شکل پاسخ صحیح را اعلام نماید. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓	✓			

مثال:



جواب تساوی برابر با چه عددی است؟

جواب: $32 = (4 \times 14) - (8 \times 11)$

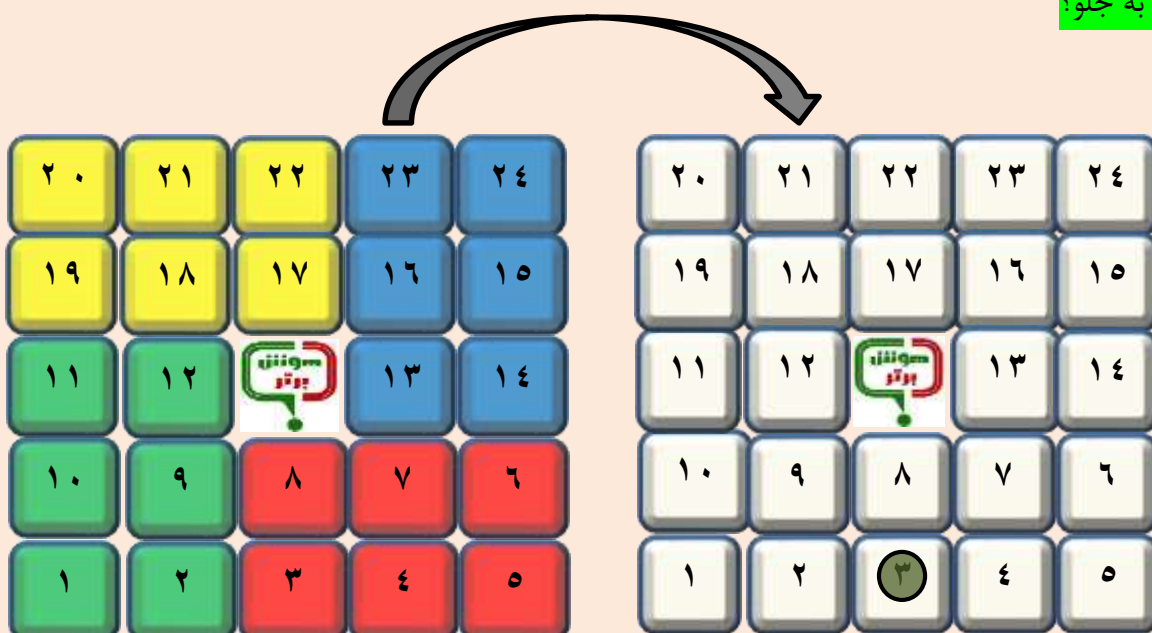
بازی با ترتیب رنگها

در این بازی جدولی ۵ در ۵ با اعداد متوالی و ۴ رنگ آبی، قرمز، سبز و زرد برای شرکت کننده نمایش داده می شود. شرکت کننده باید رنگ ها را به خاطر سپرده و آمادگی خود را با گفتن کلمه "سوال" اعلام نماید. در این مرحله رنگها محو شده و مهره ای در یکی از خانه ها نمایش داده می شود. سپس از شرکت کننده خواسته شده با توجه به سوال مهره را جابجا کرده و رنگ محل نهایی قرارگیری مهره را اعلام نماید. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد.

مثال:

سوال: ۶ خانه رو به جلو؟

جواب: سبز



بازی با ساعت

در این بازی، ساعت، دقیقه و ثانیه ای مشخص به شرکت کننده نشان داده می شود. سپس از او خواسته می شود که زمان مشخصی را به آن اضافه یا از آن کم کند. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد.

مثال:

سوال: ۶ ساعت و ۲۵ ثانیه بعد چه ساعتی است؟

جواب: ۲۰:۲۲:۴۰



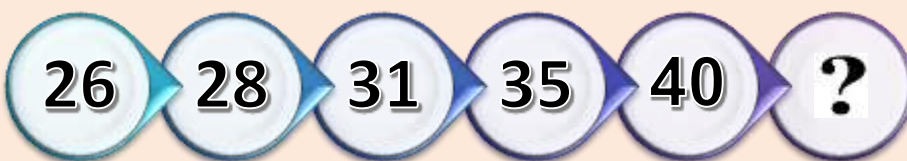
بازی با زنجیره اعداد

در این بازی، ۵ عدد متوالی نمایش داده شده و از شرکت کننده خواسته می شود با توجه به رابطه بین اعداد، عدد بعدی را حدس بزند. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد.

مثال:

عدد بعدی این زنجیره چیست؟

جواب: ۴۶



بازی با پلاک و ریاضی

در این بازی، یک پلاک خودرو برای شرکت کننده نمایش داده شده و سوالی مثل انجام یک عملیات ریاضی بین کاراکترهای موجود در پلاک پرسیده می شود. در این بازی دقت و سرعت عمل بسیار مهم است. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓		✓			



مثال:

مجموع کاراکترهای پلاک؟

جواب: $۴۶۵ = (۱۱ + ۷۵) + (۱۲ + ۲ + ۳۶۵)$

راهنمایی: مجموع کاراکترهای ایران برابر با ۷۵ می باشد.

بازی با نقشه ایران

در این بازی، نقشه ایران که چهار استان آن به رنگ‌های آبی، قرمز، سبز و زرد مشخص شده است برای شرکت کننده نمایش داده می شود. شرکت کننده باید استان‌های رنگی را به خاطر سپرده و آمادگی خود را با گفتن کلمه "سوال" اعلام نماید. در این زمان رنگ‌ها محو شده و سوالی درباره استان‌های رنگی از شرکت کننده پرسیده می شود. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد.

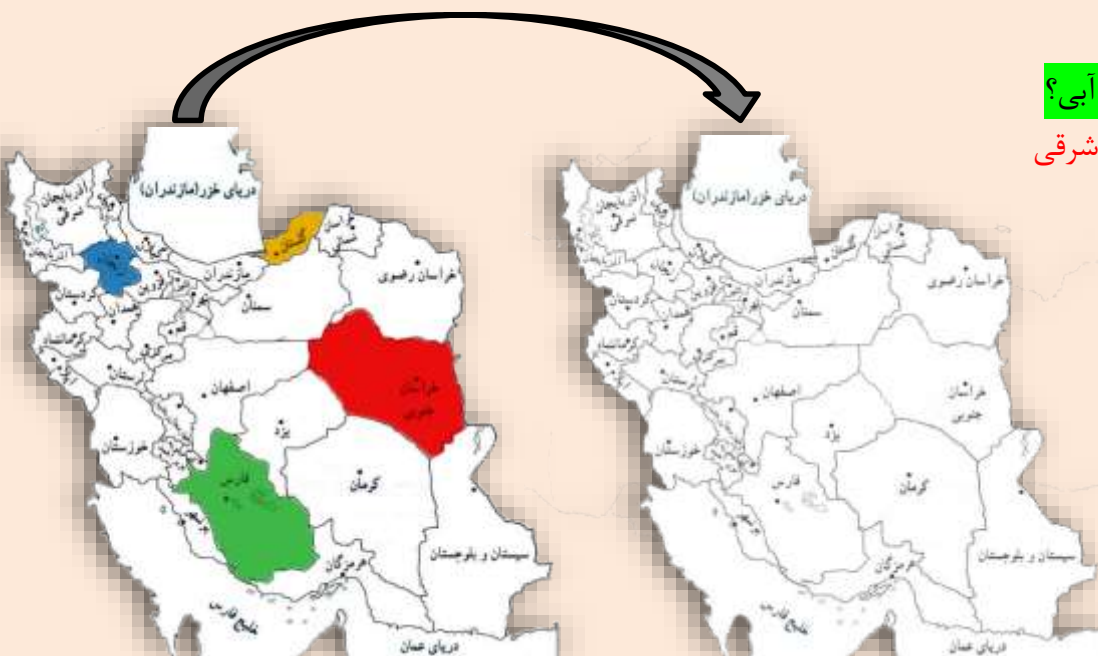
مثال:

استان زرد؟

جواب: استان گلستان

دو همسایه شمالی استان آبی؟

جواب: اردبیل، آذربایجان شرقی

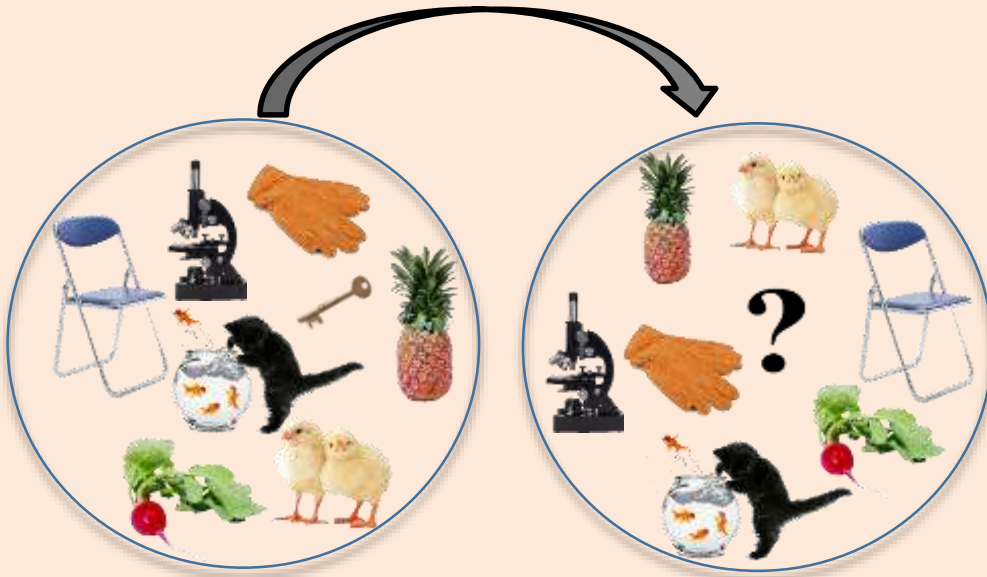


در این بازی چند تصویر برای شرکت کننده نمایش داده می شود. شرکت کننده باید نوع تصاویر را به خاطر سپرده و با گفتن کلمه "سوال" اعلام آمادگی نماید، در این زمان یک تصویر از تصاویر نمایش داده شده حذف شده و شرکت کننده می بایست تصویر حذف شده را تشخیص دهد. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد.

مثال:

کدام تصویر حذف شده است؟

جواب:



بازی با میزان کالری

در این بازی چهار ماده غذایی به همراه میزان کالری آنها برای شرکت کننده نمایش داده می شود. شرکت کننده باید میزان کالری هر ماده غذایی را به خاطر سپرده و آمادگی خود را با گفتن کلمه "سوال" اعلام نماید. در این زمان جدول کالری حذف شده و یک ظرف غذا نمایش داده می شود. شرکت کننده باید با توجه به محتویات داخل ظرف و میزان کالری هر ماده غذایی به سوال پاسخ دهد. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓		✓			

مثال:

میزان کالری مواد غذایی کل ظرف؟

جواب: $۳۰۰ + (۲ \times ۲۰۰) + ۷۵ + (۲ \times ۳۵) = ۸۴۵$

میزان کالری	ماده غذایی
300	
200	
75	
35	



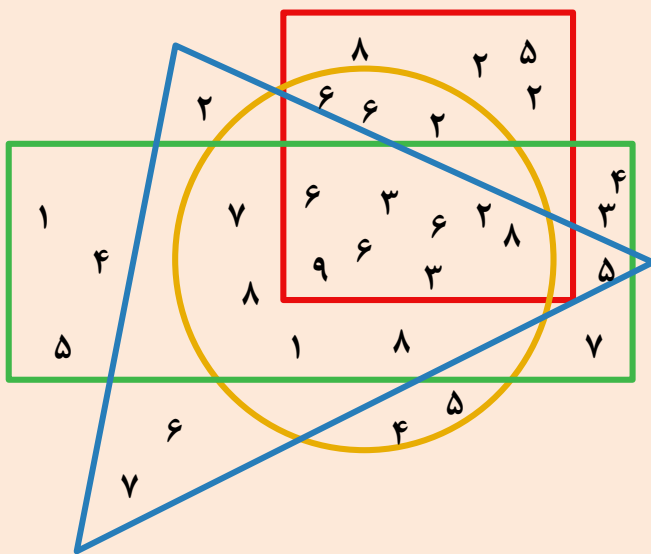
در این بازی، چند شکل هندسی که دارای سطح مشترک هستند با تعدادی عدد در داخل آنها نمایش داده می شود. سپس سوالی درباره سطح اشتراک اشکال و اعداد موجود در شکل ها از شرکت کننده پرسیده می شود. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓	✓			

مثال:

مجموع تمام اعدادی که فقط درون مستطیل سبز قرار دارند؟

جواب: ۲۴



بازی با معادله

در این بازی یک دستگاه معادلات شامل چند معادله و چند مجهول که مجهولات آن به صورت شکل هستند، برای شرکت کننده نمایش داده شده و شرکت کننده می بایست جواب تساوی را به دست آورد. زمان این بازی ۲ دقیقه است و هر پاسخ صحیح یک امتیاز دارد. این بازی شامل اعمال ریاضی زیر است:

جمع	تفریق	ضرب	تقسیم	توان	مضرب عدد	میانگین
✓	✓	✓	✓			

مثال:

جواب تساوی برابر با چه عددی است؟

جواب: ۱۴

$$\text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} = 30$$

$$\text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} = 18$$

$$\text{Banana} - \text{Coconut} = 2$$

$$\text{Coconut} + \text{Apple} + \text{Banana} = ?$$

لازم به ذکر است در ویژه برنامه نوروز تجربه نشان داد گفتن بعدی کمکی نمی کند چرا که ممکن است سوال بعدی

هم مشابه قبلی باشد و فقط زمان از دست می رود

احتمال دارد تعداد سوالات اضافه شود