

# نمونه جزوه جمع بندی روانشناسی فیزیولوژیک و انگیزش و هیجان

استاد مقدم

گروه آموزشی مقدم

[www.ravangam.com](http://www.ravangam.com)

گروه آموزشی مقدم

۰۲۱-۸۸۶۴۷۸۸۷

[www.ravangam.com](http://www.ravangam.com)



مکان: زیر نیمکره‌های مغز

ساختمان: در عقب دارای چهار برجستگی

ساختمان: در عقب دارای چهار برجستگی به نام } زیرین ← بینایی  
زیرین ← شنوایی

دکمه‌های چهارقلو

شامل: هسته‌های اعصاب زوج 3, 4 مغز و ماده مشبک

عصب زوج 3 (اکولوموتور): حرکات چشم را به طرف داخل بالا و پائین، پلک را بالا می‌برد و مردمک را تنگ می‌کند.

عصب زوج 4 (اشتیاقی): حرکت عضله مایل چشم را به عهده دارد. باعث چرخیدن چشم به طرف داخل و تو رفتن چشم می‌شود.

هسته قرمز: قسمت عمده بازده مخچه بدان وارد می‌شود.

اجسام سیاه: در جلو هسته قرمز قرار دارند و جزئی از

دستگاه اکستراپیرامیدال اند.

مراکز دیگر پایه مغز

پایه‌های مغزی (مغز سوم / مغز میانی)

مکان: در جلو در زیر پایه‌های مغزی در عقب قسمت فوقانی کف بطن چهارم را تشکیل می‌دهد.

شامل هسته‌های اعصاب 5 تا 8 مغزی و ماده مشبک

عصب زوج 5 (سه قلو - سه شاخه): بزرگترین عصب مغزی، اطلاعات مربوط به حس‌های پوستی و عمقی صورت، دهان، بینی، پیشانی و جلو سر را به مغز می‌برد. پلک زدن، عطسه کردن و واکنش‌های قرینه چشم

عصب زوج 6 (محرک خارجی چشم): چشم را به طرف خارج حرکت می‌دهد.

عصب زوج 7 (صورتی - چهره‌ای): مربوط به حرکت عضلات صورت حس ذائقه  $\frac{2}{3}$  جلویی زبان

عصب زوج 8 (شنوایی - تعادلی - دهلیزی)

پل مغز (مغز چهارم)

مکان: پائین‌ترین قسمت ساقه مغز

در جلو اعصاب 9 تا 12 از آن خارج می‌شوند و در عقب قسمت فوقانی آن، قسمت تحتانی کف بطن چهارم را تشکیل می‌دهد.

شامل هسته‌های اعصاب مغزی 9 تا 12 و هسته زیتونی و ماده مشبک

عصب 9 (زبانی - حلقی): حس ذائقه  $\frac{1}{3}$  خلفی زبان و حس عمومی و عمقی تمام

زبان را حمل و قسمتی از حرکات و حس حلق را به عهده دارد.

عصب 10 (واگ - پنوموگاستریک): مهمترین عصب پاراسمپاتیک بدن، قسمت

عمده حس و حرکت حلق، حنجره، روده، صفرا، عضلات قلب، دیواره رگ‌ها، لوله گوارش

عصب 11 (ضمیمه واگ - شوکی): حرکت عضلات حنجره و گردن

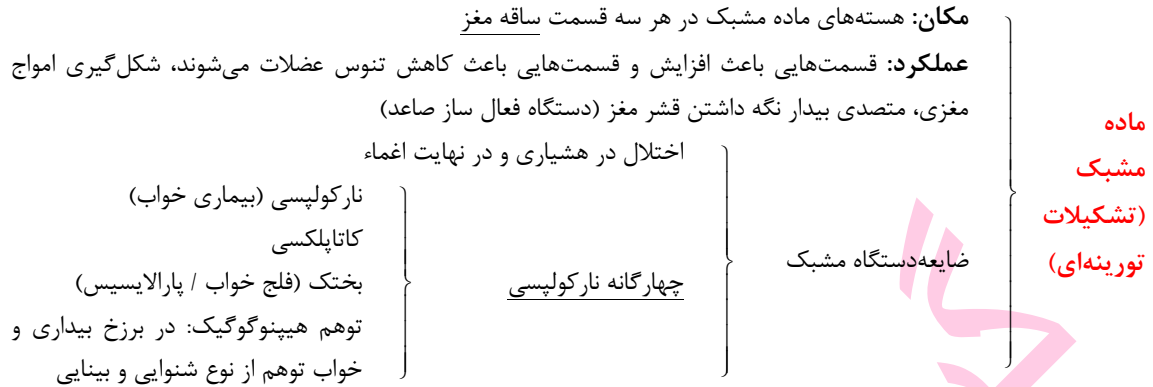
عصب 12 (زیرزبانی - هیپوگلووس): حرکات عضله زبان

پیاذ مغز تیره (بصل النخاع) (مغز نخاعی)

گروه آموزشی مقدم

۰۲۱-۸۸۶۴۷۸۸۷

[www.ravangam.com](http://www.ravangam.com)



### گره‌های قاعده‌ای یا پایه (گانگلیون بازال)

مجموعه‌ای از هسته‌های زیر قشری مغز پیشین است که شامل پالیدوم، پوتامن و هسته دمدار (عدسی) است. گره پایه در کنترل حرکت، کنش شناختی، دقت و هوشیاری حائز اهمیت است.

هسته‌های قاعده‌ای مغز: (گره پایه - عقده پایه - گانگلیون بازال) عبارتند از:

هسته دمدار - پوتامن - گلبوس پالیدوس - بادامی - ساب تالامیک

▪ هسته دمدار و پوتامن: اجسام مخطط

▪ پوتامن - گلبوس پالیدوس: هسته عدسی

### کارکرد هسته‌های قاعده

در حرکت دخالت دارند - بخشی از سیستم اکسترا پیرامیدال (خارج هرمی) - کاهش تنوس عضلات

### ضایعات هسته‌های قاعده‌ای

(۱) افزایش تنوس عضلات

(۲) بروز حرکات غیر ارادی اضافی

(۳) کاهش قدرت عضلات

▪ **پارکینسون:** در اثر ضایعه جسم سیاه (مخطط) ایجاد می‌شود - در اثر کاهش میزان دوپامین ← افزایش استیل کولین علایم: - شروع آهسته - کاهش قدرت عضلانی در یک طرف بدن - بروز حرکات اضافی غیر ارادی به صورت لرزش دانه حبه‌ای (تسبیحی Tremor) ابتدا در یک طرف و سپس در طرف دوم بدن - ماسکه شدن عضلات صورت - فقدان حرکت - افسردگی در اغلب موارد مشاهده می‌شود بیشترین همبندی با افسردگی

درمان آل.دوپا ← تجویز دوز بالا: سایکوز دارویی (برگشت‌پذیر - توهم غالب بینایی)

### بیماری کره (داء الرقص):

- **کره رماتیسمال (کره سیدنهام):** عارضه بیماری رماتیسم - در اثر عفونت استرپتوکوکی - درمان با آنتی بیوتیک - در دختران دیده می‌شود - برگشت پذیر (قابل درمان)

- **کره حاملگی:** فقط در دوران حاملگی بروز می‌کند.

- **هانتینگتون:** حرکت اضافی (ابتدا در یک سمت بدن و سپس در دو طرف) حرکات پر دامنه و پیچ و خم دار - ارثی - ژن عامل اتوزوم - کروموزوم شماره ۴ - آسیب به نورونهای گابرویک هسته دمدار - پیشرونده است - معمولاً سایکوز آن را همراهی می‌کند.

▪ **آنتوز:** در اثر آسیب هسته‌های عدسی ایجاد می‌شود (گلبوس - پالیدوس) - حرکات اضافی به صورت حرکات متناوب و چرخشی اندامها به خصوص در دست شبیه حرکت خداحافظی کردن با پیش ساعد و انگشتان.

گروه آموزشی مقدم

۰۲۱-۸۸۶۴۷۸۸۷

[www.ravangam.com](http://www.ravangam.com)

- **همی بالسیموس:** در اثر آسیب به هسته‌های ساب تالامیک - حرکات غیرارادی شدید در اندامهای یک طرف - در دست‌ها شبیه پرتاب کردن دریاها شبیه لگد زدن.
- **دیس کینزی (اختلال حرکتی دیررس):** در اثر آسیب هسته‌های قاعده‌ای - عارضه جانبی مصرف داروهای نورلپتیک - حرکت قوی و بطئی در دهان مانند چسب در دهان جویدن.
- **ژیل دلاتوره (سندروم توره - تیک فروزادگان):** به علت حساسیت بیش از حد گیرنده‌های D<sub>2</sub> (دوپامین) هسته دمدار - تیک شدید و متعدد صوتی و حرکتی همراه با کوپرولالیا (گفتن مکرر الفاظ زشت) - درمان: هالوپریدول

**مراکز گفتار در قشر مغز** } مرکز حسی تکلم: ورنیکه ← قسمت خلفی فوقانی قطعه گیجگاهی  
مرکز حرکتی تکلم: بروکا ← قسمت خلفی تحتانی قطعه پیشانی

ضایعه کامل ← آفازی حرکتی ← علائم } قطع تکلم  
سالم بودن درک کلام  
سالم بودن خواندن و نوشتن  
عصبانیت

آفازی غیر روانی  
آفازی عصبانی  
آفازی بیانی

ضایعه مرکز حرکتی تکلم

ضایعه ناکامل ← دیسفازی حرکتی علائم } اختلال در بیان کلمات  
مکث  
جملات تلگرافی  
اختلال در آهنگ لغات  
اختلال در دستور زبان

ضایعه کامل ← آفازی حسی ← علائم } عدم درک کلام  
روانی بیان  
اختلال در نامگذاری  
اختلال در خواندن و نوشتن

آفازی روانی  
آفازی دریافتی  
آفازی خوشحال

ضایعه مرکز حرکتی تکلم

ضایعه ناکامل ← دیسفازی حسی ← علائم } اختلال در درک کلام  
بیان روان  
اختلال در نامگذاری  
اختلال در خواندن و نوشتن

**جارگون آفازیا:** اگر گفتار فرد به علت نابجاگویی و واژه تراشی آن چنان از شکل اصلی خود خارج شود که در مصاحبه فهم گفتار غیر ممکن گردد.

گروه آموزشی مقدم

۰۲۱-۸۸۶۴۷۸۸۷

[www.ravangam.com](http://www.ravangam.com)

### آفازی گلوبال (جامع): آسیب هر دو مرکز حسی و حرکتی

آسیب به راه کمانی } آفازی ارتباطی یا تکراری یا مرکزی  
اختلال در تکرار کلمات  
نابجا گویی آوایی ناچیز

آسیب شکنج زاویه‌ای و بخش میانی پشتی قطعه آهیانی } آفازی یاد زدودگی (نامگذاری)  
فراوان ترین نوع ناگویی  
اختلال در لغت یابی به ویژه برای اسامی  
فهم گفتار و بیان بی‌عیب و نقص

نشانه‌گان جداسازی } آفازی حسی فراقشری  
اختلال نادر  
آسیب به کرتکس ارتباطی شیار جانبی در نزدیک قطعه‌های آهیانه‌ای  
و گیجگاهی

علائم: بیمار در دریافت گفتار با دشواری روبروست اما توانایی تکرار باقی است. بیمار می‌تواند مطالب گفته شده را به خوبی تکرار کند اما از فهم آنچه که تکرار می‌کند عاجز است و نابجا گویی نیز مشاهده می‌شود.

سایر اختلالات تکلم

### آسیب در کرتکس ارتباطی منطقه پیشانی بالای بروکا

جزء اختلالات نادر  
علائم: بیمار صامت است و تنها در هنگام سوال پاسخ می‌دهد و فقط آنچه را که شنیده تکرار می‌کند اما نمی‌تواند بنویسد (طوطی صفتی) تا اندازه‌ای می‌تواند آنچه می‌شنود و می‌خواند بفهمد اما گفتارش تنها در تکرار روان است.  
سخن گفتن و نوشتن در موارد افراطی نادر امکان پذیر نیست.

آفازی حرکتی فراقشری

به استثناء آفازی ارتباطی کلمه آفازی به آسیب در قشر تکلمی مغز اشاره دارد. در تمام موارد دیگر اختلالات تکلمی کلمه دیژآرتری به کار می‌رود مثل اختلال در اعصاب محیطی، شکاف کام و ...

← دیژ آرتری

قدیمی ترین قسمت دستگاه عصبی مرکزی

مکان : شروع آن از زیر پیاز مغز تیره تا دومین مهره کمری امتداد

|                                                           |   |                          |                   |
|-----------------------------------------------------------|---|--------------------------|-------------------|
| 8 زوج اعصاب گردنی C                                       | } | شامل 31 زوج اعصاب نخاع   | } نخاع (مغز تیره) |
| 12 زوج اعصاب پشتی D                                       |   |                          |                   |
| 5 زوج اعصاب کمری L                                        |   |                          |                   |
| 5 زوج اعصاب خاجی S                                        |   |                          |                   |
| 1 زوج اعصاب دنباله‌ای                                     |   |                          |                   |
| دم اسبی (کمری - خاجی - دنباله‌ای)                         | } | عملکرد : قانون بل ماژندی |                   |
| اطلاعات حسی از قسمت خلفی (پشتی) وارد نخاع                 |   |                          |                   |
| دستورهای حرکتی از قسمت قدامی (شکمی) نخاع خارج می‌شوند.    | } | ضایعات نخاع              |                   |
| کامل (قطع نخاع) ← در هر { فلج کامل و بی حسی               |   |                          |                   |
| سطحی باشد از آن سطح به پائین { اسپاتیک                    |   |                          |                   |
| ■ نشانگان براون سکوارد ← ضایعه نیمه از نخاع ← از بین رفتن |   |                          |                   |
| حس لامسه (عمقی) در طرف ضایعه دیده و حس حرارت و درد (سطحی) |   |                          |                   |
| در طرف مقابل ضایعه                                        |   |                          |                   |

# طرح های تضمینی قبولی روزانه سراسری

اعتماد به ۲۳ سال تجربه آموزشی

حضوری

نیمه حضوری

مکاتبه ای

کتاب های جامع با بالاترین پوشش دهی سوال های کنکور

کتاب های ۱۰۰۰ نکته ۱۰۰۰ تست

مشاوره و برنامه ریزی انفرادی

آزمون های آزمایشی و خودسنجی

جزوات جمع بندی

کلاس های شرح درس

کلاس های جمع بندی و نکته و تست

جهت کسب اطلاعات بیشتر در مورد خدمات ما با شماره  
۰۹۳۰۲۹۷۳۷۰۹ تماس بگیرید و یا در شبکه های اجتماعی به  
آیدی @ravangaam پیام دهید

گروه آموزشی مقدم

۰۲۱-۸۸۶۴۷۸۸۷

[www.ravangam.com](http://www.ravangam.com)