

۳ هدیه
رایگان

کتاب ۱۰ جهش

دوره تندخوانی

سه بعد موفقیت در کنکور

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

کاملاً رایگان
از ما هدیه
بگیرید.

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴



مهدی براتی

نویسنده کتاب ۱۰ جهش طلایی تارچه ۱۰۰
۱۸ سال تجربه تخصصی مشاوره تحصیلی
سرگروه توسعه شایستگی استان خوزستان
مشاور صدها رتبه برتر در کنکور

برای دریافت کلمه ۱۰ جهش را پیامک کنید

کانال تلگرام و شاد: mehdibaratimoshaver

مهدی براتی معمار ذهن رتبه ساز ۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

۳ هدیه بی نظیر را به صورت کاملاً

رایگان از ما بگیرید.

چاپ دوم

۱۰ جهش طلایی

تا رتبه ۱۰۰

خودآموز برنامه ریزی در یک ساعت
انتخاب های سرنوشت ساز
مطالعه صحیح، هنر است
کمتر بخوانید، بیشتر تست بزنید
خدا حافظی با فراموشی
همیشه با انگیزه باشید
شبانه روز ۲۸ ساعت است!
چگونه تند خوان شوید
راز داشتن ذهن قدرتمند و بدون دغدغه
تمرکز بودا، حافظه اینشتین

مهدی براتی

به همراه
۱۹۹ هزار تومان
هدیه

۱- کتاب ۱۰ جهش طلایی تا رتبه ۱۰۰

توجه: کاملاً رایگان

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

www.moshaversubz.com

تند خوانی ویژه ی کنکور

چگونه در سال کنکور در سریع ترین زمان تندخوان شویم؟

مدرس: مهدی براتی
ویژه ی دانش آموزان
دانشجویان و مشاوران

۳- دوره تندخوانی ویژه کنکور

دوره ۳ بعد موفقیت در کنکور

- ✓ اصول مطالعه
(روش مطالعه و بودجه بندی و اهمیت هر درس ۱۳ قسمت)
- ✓ مهارت های مطالعه
(اصول تست زنی، آزمون دادن، خلاصه نویسی و ... ۱۴ قسمت)
- ✓ روانشناسی مطالعه
(مدیریت ذهن، کنترل استرس، تبیلی، افزایش عزت نفس و خودشناسی و ... ۲۶ قسمت)

مدرس: مهدی براتی
موزه، دانش، آهنگ

۲- سه بعد موفقیت در کنکور

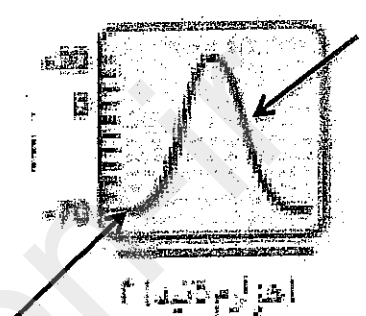
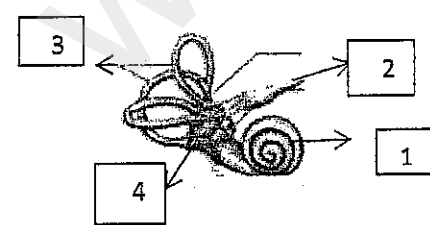
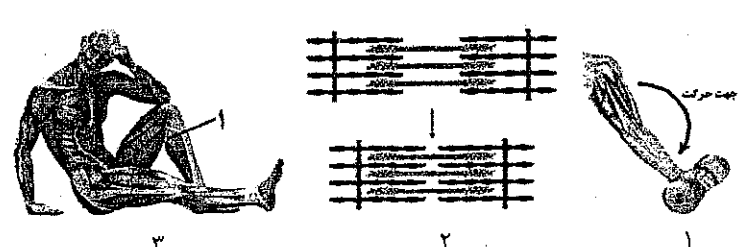
به کانال ما در شاد و یا تلگرام بپیوندید .

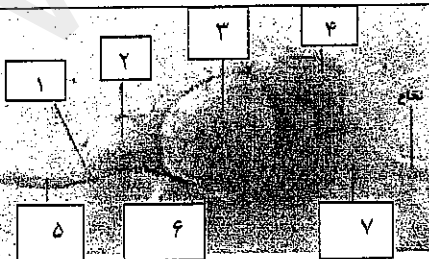
[@mehdibaratimoshaver](https://www.instagram.com/mehdibaratimoshaver)

مرجع دانلود سوالات مفهومی ویژه نمره ۲۰ نهایی از سرگروه های درسی

۰۹۱۶۹۹۵۸۴۵۴

	باسمه تعالی اداره آموزش و پرورش ناحیه ۱ ساری نام و نام خانوادگی دانش آموز: نام درس: زیست شناسی ۲- پایه یازدهم تعداد سوال: ۲۲ تعداد صفحه: ۳ دبیرستان نمونه دولتی امام صادق (ع) - متوسطه دوم شماره کلاس: مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲
ردیف	شرح سوال
۲	درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید: (ص، غ) الف- هر بخش یاخته عصبی حرکتی توانایی ایجاد همایه (سیناپس) را دارد ب- در نمای سطح شکمی مغز گوسفند کرمینه دیده می شود پ- برجستگی های چهارگانه ای انسان پایین تر از تالاموس قرار دارد ت- در بیماری MS سرعت انتقال پیام عصبی در دستگاه عصبی کاهش می یابد. ث- پیام چشایی توسط آکسون یاخته های گیرنده چشایی به مغز ارسال می شود ج- عدسی برخلاف قرنیه دارای ساختار یاخته ای است. چ- استخوان ترقوه به استخوانهای جناغ و بازو متصل است ح- عصب تعادلی گوش با مایع درون مجاری نیم دایره در تماس نیست.
۲/۵	جاهای خالی را با عبارت های مناسب پر کنید و یا عبارت مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید: الف- به طور معمول مصرف الکل در انسان موجب (افزایش- کاهش) زمان واکنش به محرک می شود. ب- ریشه پشتی عصب نخاعی (حسی - حرکتی) است پ- باکتری های بیمارزا توسط (عرق مانند اشک- بزاق برخلاف اسید معده) قابل تخریب هستند ت- مژک های یاخته های مکانیکی خط جانبی در (آب- ماده ژلاتینی) قرار دارند ث- در فرد نزدیک بین تصویر جسم در (جلو- پشت) شبکیه می افتد و علت آن (بزرگ بودن- کوچک بودن) کره چشم از حالت طبیعی است ج- گیرنده های موجود در پای مگس از نوع..... می باشند. چ- علاوه بر زرد پی و رباط، هم به در کنار هم ماندن استخوانها کمک میکند. ح- افراد کم تحرک بیشتر دارای نوع تار ماهیچه ای هستند. خ- محرک گیرنده اومامی است.
۰/۵	پاسخ صحیح را انتخاب کنید (چهار جوابی) الف- چند مورد برای تکمیل عبارت زیر مناسب می باشد قسمتی از مغز انسان که عامل ارتباط تالاموس و هیپوتالاموس به قشر مخ است (۱) در تشکیل حافظه و یادگیری نقش دارد (۲) در اثر تخریب ممکن است موجب اختلال در حس بویایی شود. (۳) در مرتبط کردن دستگاه عصبی و هورمونی نقش دارد (۴) با بخشی از لوب گیجگاهی در ارتباط است ۱-۱ ۲-۲ ۳-۳ ۴-۴ ب- کدام گزینه درباره گیرنده حسی مخروطی چشم درست است؟ ۱- در نور کم تحریک میشود ۲- بیشترین تعداد گیرنده در در لایه شبکیه و لکه ی زرد را تشکیل می دهد ۳- پیام بینایی حاصل با عبور از تالاموس به لوب بینایی میرود ۴- فراوانی این گیرنده در بخش های مختلف شبکیه یکسان است
۰/۵	در ارتباط با انعکاس عقب کشیدن دست به سوال های زیر پاسخ دهید: الف- جسم سلولی چند نورون در ماده خاکستری نخاع قرار دارد؟ ب- سیناپس میان کدام یاخته ها از نوع مهارتی است؟
۰/۵	هر یک از اعمال زیر توسط کدام بخش از دستگاه عصبی مرکزی کنترل می شود؟ الف- سرفه ب- پردازش اولیه اطلاعات حسی

۶	الف- سرنوشت ناقل عصبی در فضای همایه ای (سیناپسی) را بنویسید. (دو مورد) ب- بزرگترین لوب مغزی در انسان چه نام دارد؟ پ- کوچک ترین بخش اصلی مغز انسان با کدام لوب در ارتباط است؟	۱
۷	طرح ساده ای از دستگاه عصبی پلاتاریا رسم کرده و بخش مربوط به سیستم عصبی مرکزی آن را نام گذاری کنید.	۱
۸	وضعیت دریچه های ولتاژی پتاسیم را در شکل زیر در بخش های خواسته شده مشخص کنید 	۰/۱۵
۹	جواب های کوتاه دهید: الف- عامل حفظ شکل کروی چشم چیست؟ ب- عدسی چشم انسان هنگام دیدن اشیاء نزدیک چه تغییری میکند؟ پ- در چشم مرکب زنبور آخرین بخشی که شکسته شدن پرتو نوری اتفاق می افتد چه نام دارد؟ ت- لایه رنگدانه دار و پر از رگ خونی چشم است. ث- ماهیچه گشاد کننده عنبیه توسط کدام نوع عصب خودمختار تحریک میشود؟ ج- عامل اتصال عدسی و جسم مژگانی چه نام دارد؟	۱/۱۵
۱۰	درستی و یا نادرستی عبارت زیر را با ذکر دلیل بیان کنید "کمبود اکسیژن در ماهیچه می تواند به تحریک گیرنده درد منجر شود"	۰/۱۵
۱۱	پدیده سازش گیرنده حسی چه اهمیتی دارد؟	۰/۱۵
۱۲	با توجه به شکل زیر به سوالات زیر پاسخ دهید.  الف- گیرنده مژک دار شنوایی در کدام بخش قرار دارد؟ ب- نام شماره ۲ پ- شماره ۳ چه نقشی دارد؟	۱
۱۳	با توجه به تصاویر به سوال ها پاسخ دهید (شکل ماهیچه) 	۱

	الف - در شکل ۱ کدام عضله در حال استراحت است؟ ب- در شکل ۲ محدوده تیرۀ را مشخص کنید و علت تیرۀ دیده شدن این بخش را بنویسید پ- نام عضله شماره ۱ در شکل ۳ چیست؟	
۱۴	الف- چه عواملی موجب می شود که سر دو استخوان در محل مفصل با هم اصطکاک نداشته باشند؟ ب- چرا بسیاری از ماهیچه ها به صورت جفت باعث حرکت اندام ها میشوند؟	۱
۱۵	نوع اسکلت را در هریک از جانداران زیر مشخص کنید الف- جانداری که از فرومون برای اخطار حضور شکارچی استفاده میکند. ب- جانداری که تجمع مایع درون بدن به آن شکل می دهد	۰/۱۵
۱۶	الف- استخوان گوش میانی مربوط به کدام بخش اسکلت (جانبی - محوری) می باشد؟ ب- بزرگترین استخوان جمجمه چه نام دارد؟	۰/۱۵
۱۷	موارد خواسته در ارتباط با شکل را بنویسید.  الف. نوع استخوان؟ ب- نوع مفصل؟	۰/۱۵
۱۸	برای هر یک از موارد زیر نام یک هورمون را بنویسید. الف- دستگاه ایمنی را تضعیف می کند ب- در هنگام جنینی و کودکی برای نمو دستگاه عصبی لازم است پ- در هنگام تنش موجب باز شدن نایزک ها در شش می شود	۰/۷۵
۱۹	هورمون پارا تیروئید از چه راه هایی کلسیم خون را افزایش می دهد؟	۰/۷۵
۲۰	جواب کوتاه بدهید (هر کدام ۰/۵ نمره) الف- علت کاهش مقاومت بدن در دیابت شیرین چیست؟ ب- کدام نقش های هورمون پرولاکتین در زنان و مردان طبیعی مشترک است؟ پ- نقش هورمون ملاتونین در انسان چیست و کدام عامل محیطی در ترشح آن نقش دارد؟	۱/۵
۲۱	الف- شکل زیر مربوط به مغز کدام جانور است؟ ب- نام بخش ۲ و ۳ چیست؟ پ- کدام بخش مرکز کنترل تعادل جاندار است؟ 	۱
۲۲	بر اساس نوع محرک الف- گیرنده فشار خون در دیواره مویرگ ب- گیرنده میزان اکسیژن در آنورت از چه نوعی هستند؟	۰/۱۵

موفق
باشید

۱. الف، غلا ب، غلا پ، من ت، من

ت، غلا ح، غلا ج، من ح، من

۲. الف، اقرايش ب، حسی پ، عرق مانند اشک

ت، ماده ژلاتینی ت، جلو - بزرگ بودن ح، شیمیایی

ح، کسپل مفصلی ح، تند ح، آبیروسیکلومات

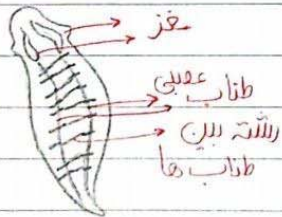
۳. الف، گزینہ ۳ ب، گزینہ ۳

۴. الف، ۲ نوزون رابط و ۲ نوزون حرکتی ب، نوزون رابط با نوزون حرکتی ماهیچه ۳

۵. الف، فصل النخاع - نخاع ب، تالاموس ها

۶. ۱. توسط آرنیم های فنیایی سیناپسی تجزیه می شود. ۲. به ریخته پیش سیناپسی آرونوسیتوز

ی شدد. ب، لوب پیشانی ب، لوب گیجگاهی



۸. در حمام - کانال دریچه دار + بسته است ولی در قسمت پایین روی نوزار باز است

۹. الف) رخاویه (ب) افزایش تدب (پ) عددی و تنظیم ترشح

۱۰. الف) ششیه (ب) اعصاب سه پایی (ج) تارهای آویری

۱۱. کمبود اکسیژن باعث تحریک گلوز به صورت بی هواری در ماهیچه های شش که منجر به

تولید لاکتیک اسیدی شود که باعث درد و گرفتگی ماهیچه می شود و گیرنده درد را تحریک می کند

۱۲. پیریه رسانش باعث می شود غده پاراتیروئید اطلاعات هم تنی بپرازد و اطلاعات کمتری

به غز ارسال شود

۱۳. ۱۴. الف) عصب تعادلی ۱۵. جاری نیم دایره ای است که گیرنده های ثقلی

تعادلی در آن قرار دارند و موجب آگاه شدن غز از وضعیت سر می شود.

۱۶. الف) ماهیچه ۲ سر بازو (ب) از یک سر میوزین تا سر دیگر آن - وجود رشته های اکسین و میوزین

(پ) ماهیچه توان

۱۷. الف) حفری و سطح صیقلی عصب ها (ب) زیر ماهیچه ماقول قابلیت ارتجاعی دارند

۱۸. الف) اسلالت بیرونی (ب) اسلالت آب استیلی

۱۹. الف) محوری (ب) استخوان آهیانه

۱۷. الف، استخوان نامنظم در ده (ب) مفعول متحرک اولایی

۱۸. الف، کورتیزول (ب) هورمون T₃ (پ) اپی نفرین و نوراپی نفرین

۱۹. هورمون های پارا تیروئیدی ه را از ماهه زمینه ای استخوان جدا و آزادی کند همچنین

میزان بار جذب ه از کلبه ها را افزایش می دهد و با اثر بر D₂₅ آن را به شکلی تبدیل می کند

که میزان جذب ه از روده را افزایش دهد.

۲۰. الف، به علت تجزیه پروتئین ها مقاومت بدن کاهش می یابد.

(ب) امینو اسید - حفظ تعادل آب

(پ) تنظیم ریتم شبانه روزی - میزان تابش نور

۲۱. الف، ماهی (ب) مخ - لوب بینایی (پ) ۴ مخچه

۲۲. گمانگی (ب) ششهای