

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

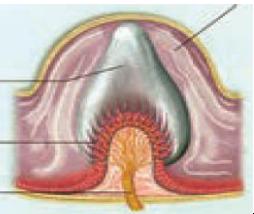
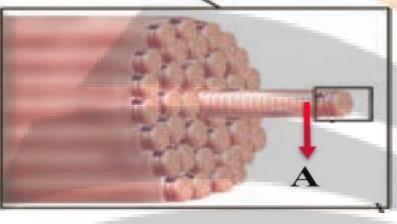
Www.ToranjBook.Net

[ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

[ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۱۰/۲۵ ساعت: ۸ صبح	اداره کل آموزش و پرورش استان هرمزگان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارسیان دبیرستان نمونه امام خمینی نوبت اول - دی ماه ۱۴۰۰	نام درس: زیست شناسی پایه: یازدهم رشته: تجربی نام و نام خانوادگی:
بارم	*پاسخ ها را در مقابل سوال و با خودکار آبی بنویسید*	شماره
۱/۷۵	<p>درست یا نادرست بودن هر یک از عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) ناقل عصبی پس از اتصال به غشای یاخته پس سیناپسی، از طریق کanal پروتوئینی به یاخته وارد می شود. ()</p> <p>(ب) فرآیندی که بعضی گویچه های سفید طی آن از دیواره مویرگ خارج می شوند را دیاپدز می گویند. ()</p> <p>(ج) در فعالیت های شدید که اکسیژن کافی به ماهیچه ها نمی رسد، تجزیه گلوکز منجر به تولید ماده ای می شود که گیرنده های درد را تحریک می کند. ()</p> <p>(د) در آستیگماتیسم، تطابق دشوار شده و در نتیجه تصویر واضحی ایجاد نمی شود. ()</p> <p>(ه) مار زنگی بر اساس تابش های فرا بینش تابیده شده از طعمه، آن را شکار می کند. ()</p> <p>(و) یاخته های درون ریز ممکن است پراکنده و یا مجتمع در بدن باشند. ()</p> <p>(ز) یون های پتانسیم از طریق کanal های نشتی همانند کanal های دریچه دار خارج می شوند. ()</p>	۱
۱/۵	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) پر کاری غده سبب پوکی استخوان های بدن می شود.</p> <p>(ب) در انعکاس عقب کشیدن دست، سیناپس نورون رابط با نورون حرکتی ماهیچه سه سر از نوع است.</p> <p>(ج) یاخته های دندربیتی، قسمت هایی از میکروب را در به یاخته های ایمنی عرضه می کنند.</p> <p>(د) در محل غلاف میلین وجود ندارد و رشته عصبی با محیط خارج یاخته ارتباط دارد.</p> <p>(ه) برجستگی های چهار گانه بخشی از است که در بالای آن غده قرار گرفته است.</p> <p>(و) در انسان، بخشی به نام سبب می شود فشار هوا در دو طرف پرده صماخ یکسان شود.</p>	۲
۲/۲۵	<p>در هر مورد، گزینه صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>(الف) گیرنده های دمایی علاوه بر پوست در (سیاهرگ های بزرگ - سرخرگ ها) وجود دارند.</p> <p>(ب) در جیرجیرک (بر خلاف - همانند) انسان، گیرنده های حسی به پرده صماخ متصل است.</p> <p>(ج) در پاسخ به کاهش گلوکز خون هورمون (انسولین - گلوکاگون) ترشح می شود.</p> <p>(د) استخوان ترقوه (همانند - بر خلاف) استخوان درشتانی به صورت افقی قرار گرفته است.</p> <p>(ه) رابط (سه گوش - کرمینه) دو نیمکره مخ را بهم متصل می کند و از اجتماع رشته های عصبی (میلین دار - بدون میلین) تشکیل شده است.</p> <p>(و) در انعکاس عقب کشیدن دست، گیرنده حس (پیکری - ویژه) بنام گیرنده (حرکتی - وضعیت) تحریک می شود.</p> <p>(ز) وقتی تصویر اشیا در پشت شبکیه ایجاد می شود، فرد اجسام (دور - نزدیک) را واضح نمی بیند.</p>	۳
۰/۷۵	<p>با توجه به ساختار چشم پاسخ دهید.</p> <p>(الف) بخشی که به شکل حلقه ای دور محل استقرار عدسی است، چه نام دارد؟</p> <p>(ب) بخشی از مغز که آکسون های عصب بینایی یک چشم به نیمکره مقابل می روند، چه نام دارد؟ <u>پیام های بینایی</u> بعد از این بخش به کدام قسمت مغز هدایت می شوند؟</p>	۴
۱	<p>(الف) کدام ساختار در دستگاه عصبی مرکزی، مغز را به دستگاه عصبی محیطی متصل می کند؟ <u>یک</u> وظیفه برای این بخش ذکر کنید.</p>	۵

	<p>ب) در تشریح مغز، در دو طرف رابط سه گوش چه ساختارهایی مشاهده می‌شود؟ (ذکر یک مورد)</p> <p>ج) پل مغزی از سطح پیشین مغز قابل مشاهده است یا از سطح پشتی؟</p>															
.۵	جذب دوباره پیک شیمیایی در دستگاه عصبی به چه منظوری صورت می‌گیرد؟	۶														
۱/۲۵	<p>با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید. (پاسخ‌ها را با شماره مشخص کنید.)</p> <p>الف) پیام‌های بینایی به کدام بخش وارد می‌شود؟</p> <p>ب) در محل شماره ۳، کدام بطن مغزی مشاهده می‌شود؟</p> <p>ج) کدام بخش در دومین خط دفاعی غیر اختصاصی بدن نقش دارد؟</p> <p>د) کدام بخش جایگاه پردازش اولیه اطلاعات ورودی به مغز است؟</p> <p>ه) کدام بخش مرکز انعکاس عطسه و سرفه است؟</p>	۷														
۰/۲۵	<p>نوع گیرنده در کدامیک با سایرین متفاوت است؟ (بر اساس انرژی محرك)</p> <p>الف) گیرنده موجود در کپسول پوشاننده مفصل زانو <input type="checkbox"/></p> <p>ب) گیرنده موجود در خط جانبی ماهی قزل آلا <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج) گیرنده روی پاهای مگس <input type="checkbox"/></p>	۸														
۱/۲۵	<p>هر یک از کلمات ستون A با یک کلمه از ستون B ارتباط دارد. آنها را به هم متصل کنید. (یک کلمه در ستون B اضافه است.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ستون B</th> <th>ستون A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱) استخوان های نامنظم</td> <td>الف) غلاف پیوندی طناب یا نواری</td> </tr> <tr> <td>۲) تیموسین</td> <td>ب) حفظ مقدار طبیعی یون هیدروژن</td> </tr> <tr> <td>۳) اینترفرون نوع I</td> <td>ج) ساختار استخوانی محافظت کننده از نخاع</td> </tr> <tr> <td>۴) زردپی</td> <td>د) لنفوسيت</td> </tr> <tr> <td>۵) نوروگلیا</td> <td>ه) یاخته کشنده طبیعی</td> </tr> <tr> <td>۶) پروفوربن</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ستون B	ستون A	۱) استخوان های نامنظم	الف) غلاف پیوندی طناب یا نواری	۲) تیموسین	ب) حفظ مقدار طبیعی یون هیدروژن	۳) اینترفرون نوع I	ج) ساختار استخوانی محافظت کننده از نخاع	۴) زردپی	د) لنفوسيت	۵) نوروگلیا	ه) یاخته کشنده طبیعی	۶) پروفوربن		۹
ستون B	ستون A															
۱) استخوان های نامنظم	الف) غلاف پیوندی طناب یا نواری															
۲) تیموسین	ب) حفظ مقدار طبیعی یون هیدروژن															
۳) اینترفرون نوع I	ج) ساختار استخوانی محافظت کننده از نخاع															
۴) زردپی	د) لنفوسيت															
۵) نوروگلیا	ه) یاخته کشنده طبیعی															
۶) پروفوربن																
.۵	<p>چند مورد از گزینه‌های زیر صحیح می‌باشد؟</p> <p>الف) هورمون محرك تیروئید از هیپوفیز پیشین آزاد می‌شود.</p> <p>ب) هورمون ضد ادراری از طریق رگ‌های خونی به هیپوفیز پسین انتقال می‌یابد.</p> <p>ج) هورمون LH از تخمدان‌ها و بیضه‌ها ترشح می‌شود.</p> <p>د) غده‌ای که اپی نفرین و نور اپی نفرین ترشح می‌کند، ساختمان عصبی دارد.</p> <p><input type="checkbox"/> ۴-۴ <input type="checkbox"/> ۳-۳ <input type="checkbox"/> ۲-۲ <input type="checkbox"/> ۱-۱</p>	۱۰														
۱	<p>با توجه به منحنی پتانسیل عمل در شکل مقابل پاسخ دهید:</p> <p>الف) در نقطه A پتانسیل نورون چند میلی ولت است؟</p> <p>ب) در نقطه B فعالیت کانال‌های دریچه‌دار، باعث انتقال کدام یون و در چه جهتی می‌شود؟</p> <p>ج) با صرف انرژی حاصل از ATP، یون‌های سدیم در چه جهتی جا به جا می‌شوند؟</p>	۱۱														
۰/۷۵	<p>الف) چه تفاوتی بین دوندگان دوی صدمتر (سرعتی) و دوی ماراتون (استقامتی) از نظر تعداد و درصد تارهای ماهیچه‌ای تند و کند وجود دارد؟</p> <p>ب) کدامیک از این دوندگان در عضلات خود میوگلوبین بیشتری دارند؟</p>	۱۲														
۰/۲۵	<p>کدامیک از گیرنده‌های حس ویژه، نورون‌هایی دارای مژک هستند؟</p> <p>الف) پوست <input type="checkbox"/> ب) چشم <input type="checkbox"/> ج) بینی <input type="checkbox"/> د) زبان <input type="checkbox"/></p> <p>«ادامه سوالات در صفحه بعد»</p>	۱۳														

۱/۵		<p>با توجه به شکل مقابل (بخشی از گوش درونی) پاسخ دهید.</p> <p>الف) رشته‌های خارج شده از آن، کدام عصب را می‌سازند؟</p> <p>ب) این عصب به کدام بخش از مغز هدایت می‌شود؟</p>	۱۴
۱/۲۵		<p>الف) اساس ساختمانی سد خونی مغزی چیست؟ هدف از وجود این ساختار چیست؟</p> <p>ب) انتهای برآمده استخوان ران با کدام نوع بافت استخوانی پر شده است؟</p> <p>ج) در یک فرد بالغی که دارای کم خونی است، مغز قرمز را در کدام بخش‌های استخوان ران آن می‌توان مشاهده کرد؟</p>	۱۵
۱		<p>هر یک از موارد زیر بر عهده کدامیک از هورمون‌های بدن است؟</p> <p>(الف) افزایش قطر نایزک‌ها (ب) افزایش مصرف اکسیژن در یاخته‌ها (ج) افزایش باز جذب سدیم (د) انقباض عضلات صاف غدد شیری</p>	۱۶
۰/۷۵		<p>الف) اثر مواد اعتیاد آور بر فعالیت مغز بر چه اساسی سنجیده می‌شود؟</p> <p>ب) علت احساس سرخوشی و لذت پس از مصرف مواد مخدر چیست؟</p>	۱۷
۰/۷۵		<p>در شکل مقابل:</p> <p>الف) ساختار A را نامگذاری کنید.</p> <p>ب) واحد عملکردی (تکراری) در آن چه نام دارد؟</p> <p>ج) سرهای میوزین، رشته‌های اکتین را در چه جهتی حرکت می‌دهند؟</p>	۱۸
۱/۲۵		<p>الف) چرم که از پوست جانوران بدست می‌آید، مربوط به کدام لایه از پوست است؟ علت غیر قابل نفوذ بودن این لایه در برابر میکروب‌ها چیست؟</p> <p>ب) هیستامین از کدام دسته از بیگانه خوارها ترشح می‌شود؟ یک نتیجه حاصل از ترشح آن را بنویسید.</p>	۱۹
۱		<p>هر کدام از موارد زیر از ویژگی‌های کدام دسته از گویچه‌های سفید است؟</p> <p>(الف) دفاع در برابر کرم‌های انگل (ب) تغییر شکل به ماکروفاژ (ج) نیروهای چابک سریع (د) اشغال بیشتر حجم سیتوپلاسم</p>	۲۰
۰/۵		نقش پیک‌های شیمیابی در تراگذاری گویچه‌های سفید در پاسخ التهابی چیست؟	۲۱
۲۰	موفق باشید		

تلاشی در مسیر موفقیت

نام: پویا	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان پارسیان استان هرمزگان	تاریخ امتحان: 1400/10/25
نام خانوادگی: قنبری	آموزشگاه: امام خمینی	ساعت برگزاری: 8 صبح
نام پدر:	محل مهر آموزشگاه	مدت زمان امتحان: 90 دقیقه
نام درس: زیست شناسی 2	شماره صفحه	تعداد صفحات: 3

ردیف	سوالات	بارم
1	الف) نادرست ب) نادرست ج) درست د) درست ه) نادرست و) درست ز) درست	1.75
2	الف) پاراتیروئید ب) مهاری ج) گره لنفي د) گره رانويه ه) مغزمنيانی - اپي فيز و) شيبوراستاش	1.5
3	الف) سياهرگ های بزرگ ب) بخلاف گلوكاگون ج) سه گوش- ميلين دار و) پيكري- وضعیت ز) نزدیک	2.25
4	الف) ماهیچه مژگانی ب) کیاسماهی بینایی- تalamous ها	0.75
5	الف) نخاع- مرکز برخی انعکاس های بدن ب) بطون های 1 و 2 مغز و اجسام مخطط ج) سطح پيشين	1
6	برای جلوگیری از انتقال بیش از حد پیام عصبی	0.5
7	الف) بخش 4 ب) بطون چهارم ج) بخش 7 د) بخش 5 ه) بخش 2	1.25
8	ج- بقیه گرینه ها مکانیکی بوده و گزینه ج شبیه باشی است	0.25
9	الف) 4 ب) 5 ج) 1 د) 2 ه) 5	1.25
10	الف) درست ب) درست ج) نادرست د) درست	0.5
11	الف) +30 ميلي ولت ب) انتقال یون پتاسیم به خارج ج) خارج	1
12	الف) در دوندگان دو صدمتر ماهیچه تنده بیشتر از کند بوده و در دوندگان دو استقامتی ماهیچه کند بیشتر از تنده میباشد ب) دوندگان دو استقامتی	0.75
13	ج	0.25
14	الف) عصب تعادل ب) مخچه و مغزمنيانی	0.5
15	الف) بافت پوششی سنگفرشی با فضای انداز که باعث ممانعت از ورود بسیاری از مواد و میکروب ها میشود که وظیفه ان حفاظت از دستگاه عصبی مرکزی است ب) اسفنجی ج) سر و تنہ استخوان ران	1.25
16	الف) اپی نفرین و نوراپی نفرین ب) هورمون های تیروییدی ج) آلدوسترون د) اکسی توسین	1
17	الف) مواد اعتیاد آور بر قسمتی از مغز تاثیر گذاشته و توانایی قضاوت را کاهش میدهد ب) آزاد شدن دوپامین با اثر بر سامانه لیمیک	0.75
18	الف) تار ماهیچه ای ب) سارکومر ج) درجهت داخل سارکومر	0.75
19	الف) درم- به دليل بافت پیوندی رشتاهای که به طرز محکم به هم دیگر تابانیده شده اند ب) ماستوسيت- گشاد کردن رگها و افزایش نفوذ پذیری انها	1.25
20	الف) ايوzinوفيل ب) مونوسيل ج) نوتروفيل د) لغوهسيت	1
21	فراخواندن گويچه های سفيد به محل آسیب	0.5

با آرزوی موفقیت برای تمامی شما- پویا قنبری

تلاشی در مسیر موفقیت



- دانلود گام به گام تمام دروس ✓
- دانلود آزمون های قلم چی و گاج + پاسخنامه ✓
- دانلود جزوه های آموزشی و شب امتحانی ✓
- دانلود نمونه سوالات امتحانی ✓
- مشاوره کنکور ✓
- فیلم های انگیزشی ✓

Www.ToranjBook.Net

[ToranjBook_Net](https://t.me/ToranjBook_Net)

[ToranjBook_Net](https://www.instagram.com/ToranjBook_Net)