



مشاوره تحصیلی هیوا

تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

مشاوره تخصصی ثبت نام مدارس ، برنامه ریزی درسی و آمادگی
برای امتحانات مدارس

برای ورود به صفحه مشاوره مدارس کلیک کنید

برای ورود به صفحه نمونه سوالات امتحانی کلیک کنید

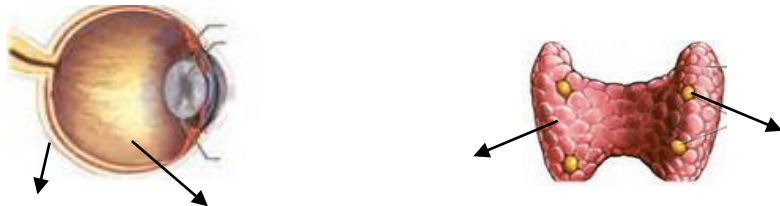
تماس با مشاور تحصیلی مدارس

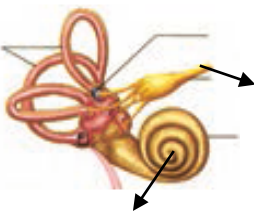
۹۰۹۹۰۷۱۷۸۹



تماس از تلفن ثابت

<p>سال تحصیلی : ۱۴۰۰ - ۱۳۹۹ تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۲۰ روز : شنبه ساعت: ۱۱ صبح مدت امتحان: ۴۰ دقیقه</p>	<p>بسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان آذربایجانغربی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک ارومیه دبیرستان پروین اعتصامی</p>	<p>سوالات درس زیست شناسی ۲ پایه : یازدهم رشته علوم تجربی نام و نام خانوادگی: کلاس:</p>	
<p>بارم</p>	<p>صفحه اول</p>		<p>ردیف</p>
<p>۱/۷۵</p>	<p>۱ صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. الف- غلاف میلین رشته های آکسون همه یاخته های عصبی را می پوشاند. ب- مصرف الکل باعث افزایش فعالیت های بدنی می شود. ج- دندریت عمیق ترین گیرنده های حسی پوست را پوششی از جنس بافت پیوندی احاطه کرده است. د- در مفصل زانو ، استخوانهای درشت نی و نازک نی با استخوان ران مفصل می شوند. ح- هورمون آزاد کننده در ترشح هورمون ضد ادراری بر خلاف هورمون رشد ، نقش ندارد. ر- در چربی پوست بر خلاف مایع مخاطی ، آنزیم لیزوزیم وجود ندارد. ز- اینترفرون ها فقط در پاسخ به حملات ویروسی ترشح می شوند.</p>		<p>۱</p>
<p>۵</p>	<p>۲ در جاهای خالی عبارت مناسب را بنویسید. ۱- در بالای پل مغزی قرار دارد و در فعالیت هایی از جمله بینایی نقش دارد. ۲- شبکه های مویرگی ترشح کننده مایع مغزی - نخاعی درون قرار دارند. ۳- گیرنده های درد در و بخش های گوناگون بدن مثل قرار دارند. ۴- بافت پیوندی محکمی که استخوان ها را به هم متصل می کند ، نام دارد. ۵- در کوسه ماهی جنس اسکلت از است. ۶- بر اساس نوع هورمون و نوع پیام پیک به عملکرد خاصی تفسیر می شود. ۷- دستگاه درون ریز به همراه دستگاه فعالیت های بدن را تنظیم می کند. ۸- در دومین خط دفاعی بدن پاسخی است موضعی که به دنبال آسیب بافتی بروز می کند. ۹- از تقسیم یاخته لنفوسیت B ، تعدادی یاخته به نام بوجود می آید.</p>		<p>۲</p>
<p>۱/۵</p>	<p>۳ در عبارت های زیر گزینه صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید. ۱ - تحریک هر نقطه از بدن (هیدر - پلاناریا) در همه سطح آن منتشر میشود. ۲- برای آنکه تصویر اجسام دور بر روی شبکیه تشکیل شود قطر عدسی (کم - زیاد) میشود. ۳- افراد کم تحرک دارای تار ماهیچه ای (کند- تند) بیشتری هستند. ۴- تنظیم مقدار انسولین مثالی از بازخورد (مثبت - منفی) است. ۵- تیموس در دوران نوزادی و کودکی فعالیت (زیادی- کمی) دارد. ۶- فعالیت میکروب ها در دمای بالا (افزایش- کاهش) می یابد.</p>		<p>۳</p>

بارم	صفحه دوم	ردیف
۱/۲۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- دو مرکز انعکاس در دستگاه عصبی مرکزی نام ببرید.</p> <p>۲- در اعصاب نخاعی جسم سلولی نورون های حسی در کدام بخش قرار دارند؟</p> <p>۳- در هنگام مسابقات ورزشی کدام بخش دستگاه عصبی خود مختار فعال تر میشود؟</p> <p>۴- درخت زندگی در کدام بخش مغز دیده میشود؟</p>	۴
۱	<p>در شکل های مقابل بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید.</p> 	۵
۰/۵	خط جانبی در ماهیها با کدام ساختار در انسان شباهت دارد؟	۶
۱/۵	<p>الف - ماده زمینه ای استخوان از چه چیز هایی تشکیل شده است ؟</p> <p>ب- چرا یاخته های ماهیچه ای چندین هسته دارند؟</p> <p>ج- علت روشن دیده شدن دو انتهای سارکومر چیست؟</p>	۷
۰/۵	<p>محل تولید هر یک از هورمونهای زیر را بنویسید.</p> <p>الف- اکسی توسین</p> <p>ب- کورتیزول</p>	۸
۱/۵	<p>الف- خارجی ترین یاخته های لایه بیرونی پوست، چگونه در دفع میکروب ها تأثیر گذار است؟</p> <p>ب- نقش اینترفرون نوع ۱ در دفاع غیر اختصاصی چیست؟</p> <p>ج- برای درمان افرادی که دچار مارگزیدگی شده اند چه چیزی مورد استفاده قرار می گیرد؟</p>	۹
۱/۵	<p>الف- میان یاخته در کدام گویچه های سفید بدون دانه است؟</p> <p>ب- علت قرمزی، تورم و گرم شدگی در موضع التهاب چیست؟</p> <p>ج- دو روش برای پیشگیری از دیابت نوع II ذکر کنید.</p>	۱۰

بارم	صفحه سوم	ردیف
۱/۵	 <p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- شکل مقابل مربوط به کدام بخش گوش است؟</p> <p>ب- یاخته های گیرنده تعادل در کدام قسمت قرار گرفته اند؟</p> <p>ج- کدامیک از استخوانهای گوش میانی به این بخش نزدیکتر است؟</p> <p>د- یاخته های مژدار موجود در این بخش از نوع کدام گیرنده ها هستند؟</p> <p>ح- بخش های مشخص شده را نامگذاری کنید.</p>	۱۱
۲/۵	<p>در سوالات چهار گزینه ای زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید. (هر سوال ۵/۰ نمره)</p> <p>کدام دارای جسم یاخته ای است ؟</p> <p>الف- جسم پینه ای ب- رابط سه گوش ج- گره عصبی پلاناریا د- ریشه شکمی عصب نخاعی</p>	۱۲
	<p>یک سلول عصبی بایاخته ماهیچه ای سیناپس برقرار میکند ، انرژی حاصل از تنفس یاخته ای صرف کدام مورد نمی شود؟</p> <p>الف- سنتز مولکولهای ناقل عصبی ب- اتصال ناقل عصبی به گیرنده ویژه اش</p> <p>ج- حفظ پتانسیل آرامش یاخته عصبی د- آزاد سازی ناقل عصبی به گیرنده ویژه اش</p>	۱۳
	<p>کدام عبارت جمله زیر را به نادرستی تکمیل می کند؟ هر واحد بینایی در چشم مرکب الف- دارای یک گیرنده نوری است ب- پیامهایی را به دستگاه عصبی ارسال می کند. ج- تصویر کوچکی را از بخشی از میدان بینایی ایجاد میکند. د- دارای یک عدسی است.</p>	۱۴
	<p>در بخش اعظم دو سر استخوان ران انسان وجود دارد.</p> <p>الف - کلاژن و مغز زرد ب- مغز قرمز و کلاژن ج- مغز زرد و سیستم هاورس ج- سیستم هاورس و مغز قرمز</p>	۱۵
	<p>تولید فقط در سلولهای سالم بدن انسان ممکن است.</p> <p>الف- اینترفرون ب- پروترومبیناز ج- هیستامین د- پرفورین</p>	۱۶

موفق باشید.