



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

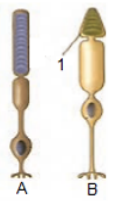
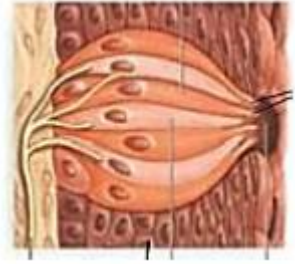
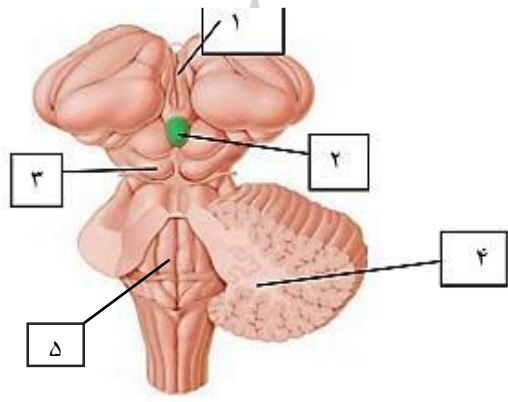


تماس از تلفن ثابت

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تعداد سوالات: ۱۲
نام دبیر: جعفر نژاد	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد تهران مرکزی	تاریخ امتحان: ۹۹/۱۰/۲۲
نام درس: زیست شناسی ۲	آموزش و پرورش بجنورد	مدت پاسخگویی
پایه: یازدهم	دبیرستان سمیه	طراح سوال: جعفر نژاد
رشته: تجربی	۹۹-۱۴۰۰	تعداد صفحات: ۴

ردیف بام

۱	<p>درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- هر سلول پشתיبان نوعی سلول غیر عصبی است و بدون تولید و هدایت پیام عصبی فعالیت می کند. ()</p> <p>ب- در پتانسیل آرامش یون ها از طریق کانالهای بدون دریچه جا به جا می شوند. (.....)</p> <p>ج- گیرنده های دمایی بر خلاف گیرنده های درد انتهای دندریت یاخته های عصبی حسی اند. (.....)</p> <p>د) تمام مفاصل بین استخوان های جمجمه مشابه یکدیگرند. (.....)</p> <p>ه) همه پیک های دور برد وارد خون می شوند ()</p> <p>و) اینترفرون ها تنها توسط گلبولهای سفید ساخته می شوند. ()</p>	۳
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) سامانه لیمبیک با قشر مخ ، تالاموس و ارتباط دارد .</p> <p>ب) ساده ترین ساختار عصبی شبکه عصبی در است.</p> <p>ج) یاخته های مژکدار بخش حلزونی گوش از نوع گیرنده های هستند.</p> <p>د) در انسان همه انگشتان سه بند دارند به جز انگشت که دو بند دارد.</p> <p>ه) در جانورانی که اسکلت بیرونی دارند اسکلت علاوه بر حرکت وظیفه هم دارد.</p> <p>و) اینترفرون نوع ۲ از یاخته های کشنده طبیعی و ترشح می شود و درشت خوارها را فعال می کند.</p> <p>ز) برای انقباض طولانی تر ماهیچه ها از استفاده می کنند.</p>	۳/۵
۳	<p>علت هر یک از موارد زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) بر اثر نشستن طولانی مدت فرد به طور ناخود آگاه تغییر وضعیت می دهد.</p> <p>ب) پس از تمرینات طولانی ورزشی ممکن است دچار گرفتگی و درد ماهیچه ای شویم.</p> <p>ج) عرق به عنوان یک ماده دفاعی شناخته می شود.</p>	۱/۵

۱	<p>با توجه به شکل پاسخ دهید</p> <p>هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور</p> <p>الف: تعداد کدام گیرنده در لکه زرد بیشتر است؟ چرا؟</p> <p>ب: برای ساخت ماده موجود در ۱ به نیاز است.</p> <p>ج: کدام یک از گیرنده ها در نور کم تحریک می شوند؟</p> 
۱	<p>به سوالات زیر در مورد گیرنده حسی مقابل پاسخ دهید.</p> <p>اتف: نوع گیرنده:</p> <p>ب: نوع رشته عصبی:</p> <p>ج: نحوه تحریک:</p> 
۱	<p>الف: در مکانیسم انقباض عضله چه عاملی باعث پارو زدن و لیز خوردن میوزین و اکتین می شود؟</p> <p>ب: در پایان انقباض چگونه کلسیم به شبکه آندوپلاسمی باز گردانده می شود؟</p>
۰/۵	<p>هورمون پاراتیروئیدی از چه راههایی باعث افزایش کلسیم خون می شود؟ ۲ مورد</p>
۱	<p>هریک از اعمال زیر مربوط به کدام هورمون است؟</p> <p>الف: تنظیم میزان تجزیه گلوکز:</p> <p>ب: افزایش باز جذب سدیم:</p>
۱/۵	<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف: شماره ۳ چه بخشی از ساقه مغز را نشان می دهد؟</p> <p>ب: کدام شماره درخت زندگی را نشان می دهد؟</p> <p>ج: شماره ۲ هورمون و ترشح می کند که با تنظیم و ارتباط دارد.</p> <p>د: شماره ۵ مرکز انعکاس های و است.</p> 
۱	<p>الف: حفاظت از مغز و نخاع چگونه صورت می گیرد؟</p> <p>ب: دو راه تخلیه ناقل عصبی از فضای همایه ای (سیناپسی) را بنویسید.</p>
۱	<p>در مورد سیستم ایمنی پاسخ دهید</p> <p>الف: سلول هایی چابک موسوم به نیروهای واکنش سریع:.....</p> <p>ب: این سلول ها قسمت هایی از میکرووب را به سلول های ایمنی ارائه می کند.....</p> <p>ج) سلولی که هیستامین ترشح می کند؟.....</p> <p>د) گلبول سفیدی که با انگل ها مبارزه می کند:</p>

هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

۱- گیرنده حسی در خط جانبی ماهی به کدام یک شبیه تر است؟

الف: گیرنده دمایی ب: گیرنده فشار ج: گیرنده حسی مجاری نیمدایره د: گیرنده صدا در پای جیر جیرک

۲- بافت استخوانی فشرده موجود در در تنه استخوان ران بافت اسفنجی موجود در استخوان جناغ

الف) بر خلاف- حاوی رگ های خونی

ب) همانند- بین تیغه های استخوانی دارای حفره های متعددی است.

ج) همانند - دارای سلول های استخوانی با توانایی ترشح کلاژن است

د) بر خلاف - دارای فضای بین سلولی اندک است

۳- کدام هورمون در افزایش قند خون نقش ندارد؟

الف: کورتیزول ب: اپی نفرین ج: گلوکاگون د: کلسی تونین

۴- کدام یک از ماهیچه های زیر در پا قرار دارد؟

الف: توام ب: دلتایی ج) نوزنقه ای د) سه سر

۵- غده هیپوتالاموس

۱- دارای سلول های عصبی است که آکسون های آن تا بخش پیشین هیپوفیز ادامه دارد

۲- با ترشح هورمون رشد به داخل خون سبب افزایش قد می شود

۳- بالاتر از غده هیپوفیز قرار گرفته است و توانایی تولید بیش از ۴ هورمون را دارد.

۴- با ترشح هورمونهای به داخل مویرگ های خونی فعالیت بخش میانی هیپوفیز را کنترل می کند

۶) کدام مورد صحیح است؟

الف - آلدوسترون با بازجذب سدیم فشار خون را افزایش می دهد

ب- گلوکاگون باعث تبدیل گلوکز به گلیکوژن ذخیره ای می شود.

ج- ملاتونین معمولاً در پاسخ به روشنایی ترشح می شود.

د- دیابت نوع ۲ معمولاً در سنین کودکی عارض می شود.

۷) در مورد عمل پمپ سدیم پتاسیم کدام نادرست است؟
هیوا تخصصی ترین سایت مشاوره کشور

الف: ایجاد پتانسیل آرامش در سلول

ب: افزایش بار مثبت در بیرون غشاء

ج: انتقال یونهای مثبت به دو سوی غشا

د: منفی کردن درون سلول به علت ورود یونهای با بار منفی

۸) کدام گزینه در مورد پردنتین های مکمل درست است؟

الف: در خارج از خون ساخته شده و در خون فعالیت می کنند

ب: در دیواره سلولی باکتری ها منافذی ایجاد می کنند

ج: جزئی از دفاع اختصاصی محسوب می شوند

د: همیشه در خون به صورت فعال مشاهده می شوند.

موفق باشید جمع نمره ۲۰

