

نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳ - ۱۴۰۲		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سروآباد دبیرستان شهید بهرامی دزلی	
نام درس: زیست شناسی ۲				نام و نام خانوادگی:	
رشته: علوم تجربی		پایه: یازدهم			
شماره صفحه: ۱		تعداد صفحه: ۵		تعداد سوال: ۱۹ سوال	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/ ۱۰ / ۰۹		ساعت شروع: ۹:۳۰ صبح			

ردیف	سؤالات	نمره
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارت های زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) غلاف میلین را یاخته های عصبی بافت عصبی می سازند.</p> <p>ب) یون ها به روش انتقال فعال از کانال های نشتی موجود در سلول های عصبی عبور می کنند.</p> <p>پ) ناقل عصبی می تواند وارد سلول پس سیناپسی شود.</p> <p>ت) ماهیچه های شعاعی چشم، تحت تاثیر اعصاب سمپاتیک، مردمک را گشاد می کنند.</p> <p>ث) مفصل بین استخوان های انگشتان پا از نوع لولایی است.</p> <p>ج) گربه ها از فرومون ها برای جفت یابی استفاده می کنند.</p> <p>چ) نحوه وارد شدن آنزیم مرگ برنامه ریزی شده سلول به درون سلول سرطانی به طریق درون بری است.</p> <p>ح) سلول های کشنده طبیعی و لنفوسیت T، توانایی تولید هر دو نوع اینترفرون را دارند.</p>	۲
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) مغز از چند گره به هم جوش خورده تشکیل شده است.</p> <p>ب) از بخش درون ریز لوزالمعده دو هورمون به نام و ترشح می شود.</p> <p>ج) هیپوفیز محل ذخیره و ترشح هورمون های هیپوتالاموس است.</p> <p>د) در بیماری انعطاف پذیری عدسی چشم کاهش می یابد.</p> <p>ه) ناقل عصبی و اینترفرون نوع ۱ از انواع پیک های شیمیایی هستند.</p> <p>و) پایین ترین بخش مغز که مرکز اصلی تنظیم تنفس است است.</p> <p>ی) در انعکاس عقب کشیدن دست، سیناپس نورون رابط با نورون حرکتی ماهیچه سه سر بازو از نوع است.</p>	۲
۳	<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) وقتی تصویر اشیا در جلو شبکیه ایجاد می شود، فرد اجسام (دور_ نزدیک) را واضح نمی بیند.</p> <p>ج) در دیابت نوع ۲ مشکل از (انسولین_ گیرنده های انسولین) است.</p> <p>د) برجستگی های چهارگانه بخشی از (مغز میانی_ پل مغزی) هستند.</p>	۱
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. (ادامه در صفحه بعد)</p> <p>الف) چرا اندازه بدن حشرات از حد خاصی بزرگتر نمی شود؟</p> <p>ادامه در صفحه بعد...</p>	۲

اره رگ‌ها، جزو کدام یک از انواع گیرنده‌ها بر اساس نوع محرک است؟

بقیه ورزشی کدام بخش دستگاه عصبی خودمختار فعال می‌شود؟

پیکری کدام نوع سازش پیدا نمی‌کند؟

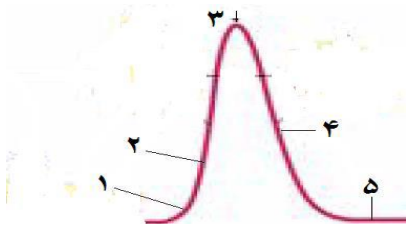
نه بر هورمون‌های بخش پیشین هیپوفیز اثرگذاری دارند کدام اند؟

ب گوش میانی کدام استخوان به پرده صماخ چسبیده است؟

ام بافت در مفصل تخریب می‌شود؟

الات زیر پاسخ دهید.

۱



بیم درون سلول بیشترین مقدار است؟

کانال‌ها همچنان بسته است؟

ری توسط پمپ سدیم-پتاسیم به بیرون سلول منتقل می‌شود؟

دریچه دار بسته هستند؟

ها با یکی از واژه‌ها ارتباط منطقی دارد، شماره واژه مرتبط را داخل واژه اضافی است).

گذاره

الف) تحریک خروج شیر از غدد شیری

ب) کمبود آن موجب کاهش جذب کلسیم از روده می‌شود.

ج) پاسخ آنی به فشار روحی-جسمی

د) کاهش علائم بیماری **M.S**

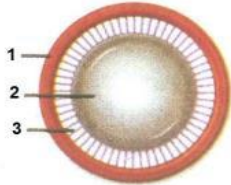
۱

ت زیر پاسخ دهید.

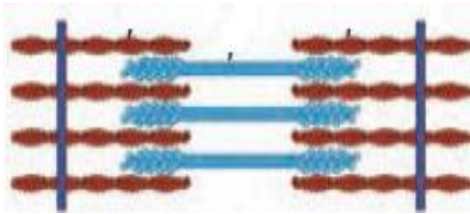
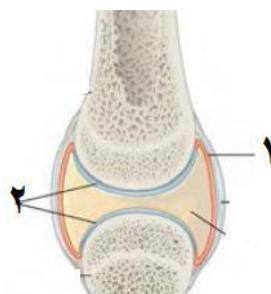
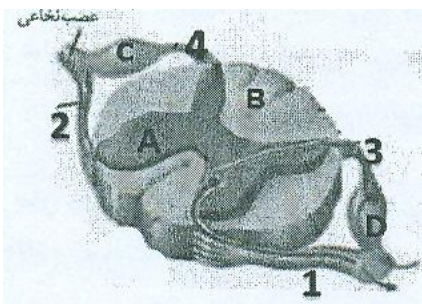

م نزدیک چه تغییری در وضعیت هر یک از بخش‌های شماره ۲ و ۳ خواهیم

۰/۷۵

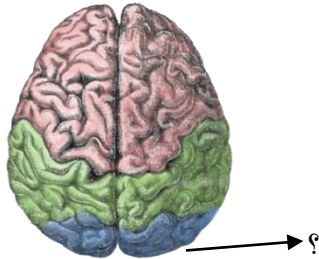
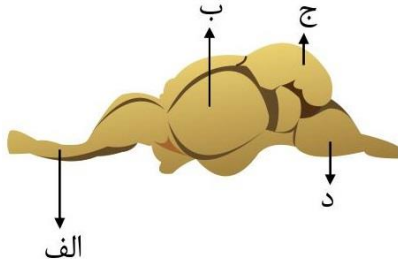
ب) نام بخش شماره ۱ چیست؟



ادامه در صفحه بعد...

۰/۷۵	<p>را از نظر محوری یا جانبی بودن مشخص کنید.</p>
۱/۵	<p>بدن انسان، به سوالات زیر پاسخ دهید. سطح شکمی و هم در سطح پشتی دیده میشوند را نام ببرید. Z، صفحه تیره، نوار تیره و رشته میوزین را نشان دهید.</p> 
۰/۵	<p>شخص شده را ذکر کنید.</p> 
۱	<p>ت مربوطه پاسخ دهید. A بیشتر مورد حمله قرار می گیرد یا بخش B؟ دست، جسم سلولی نورون حسی در کدام بخش قرار دارد؟ ریشه پشتی و شکمی نخاع است؟</p> 
۰/۵	<p>ت عرق سطح پوست به کدام یک از شکل های زیر مرتبط است؟ ط به هورمون محرک فوق کلیه باشد؟</p>  <p>ادامه در صفحه بعد...</p>

۰/۵	<p>تنظیم باز خوردی کدام هورمون نیست؟</p> 
۰/۵	<p>جانوران، به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید. کب با توانایی درک پرتوهای فرابنفش وجود دارد؟ م بخش در انسان شباهت ساختاری و عملکردی دارد؟</p>
۱	<p>سوالات زیر پاسخ دهید. نام را نام برده و مختصراً توضیح دهید. سسی اصلاح می شود؟ م عارضه یا بیماری چشمی است؟</p> 
۱	<p>س به سوالات زیر پاسخ دهید. س گوش کدام ساختار قرار دارد؟ س در کدام بخش از گوش قرار دارند؟ س گوش قرار دارد؟ ح صوتی را جمع آوری می کند؟</p>
۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید. س بدن یافت می شود؟ س گونه از بدن محافظت می کنند؟ راندن میکروبها را نام ببرید.</p> <p>ادامه در صفحه بعد...</p>

<p>۰/۵</p>	<p>شکل مقابل می بیند، به سوالات زیر پاسخ دهید. را بنویسید. ب های مخ دیده نمی شود؟</p> 
<p>۱</p>	<p>لایه زیر پاسخ دهید. م یک از مهره داران است؟ م دارد؟ ر محسوب می شود؟</p> 
<p>۲۰</p>	<p>جمع نمره</p>

کلید سوالات زیست شناسی ۲ نوبت اول دبیرستان شهید بهرامی سال ۱۴۰۲

۱. درستی یا نادرستی

الف) غلط

ب) غلط

ج) غلط

ت) درست

ث) درست

ج) غلط

چ) غلط

ح) درست

۲. جاخالی

الف) حشرات

ب) انسولین - گلوکاگون

ج) پسین

د) پیرچشمی

ه) نزدیک برد

و) بصل النخاع

ی) غیرفعال

۳. گزینه صحیح داخل پرانتز

الف) سیاهرگ های بزرگ

ب) دور

ج) گیرنده های انسولین

د) مغز میانی

۴. پاسخ کوتاه

الف) چون اسکلت آنها سنگین می شود و نمی توانند به آسانی حرکت کنند.

ب) مکانیکی

ج) سمپاتیک

د) گیرنده درد

ه) آزادکننده - مهار کننده

و) چکشی

ی) غضروف

۵.

الف) ۳

ب) دریچه دار سدیمی

ج) ۵

د) ۳

۶. الف=۳

ب=۴

ج=۵

د=۲

۷.

الف) شماره ۲: ضخیم میشود. شماره ۳: شل می شود.

ب) جسم مژگانی

۸. الف) جانبی ب) محوری ج) جانبی

۹. الف) ذوزنقه ای و دلتایی

ب) جواب در صفحه ۴۹ کتاب درسی

۱۰: ۱) پرده سازنده مایع مفصلی: تولید مایع مفصلی ۲) غضروف: کاهش اصطکاک استخوان ها

۱۱. الف) بخش B (ماده سفید)

ب) بخش C یا D

ج) بخش ۳ و ۴ ریشه پشتی و بخش ۱ و ۲ ریشه شکمی

۱۲. الف) ۲ ب)

۱۳. گزینه ۲ (اکسی توسین)

۱۴. الف) زنبور ب) بخش دهلیزی و حلزونی گوش درونی

۱۵. الف) علت اول کوچک بودن بیش از حد کره چشم و علت دوم تغییر همگرایی عدسی چشم که در آن عدسی چشم باریک می شود و قدرت همگرایی آن کاهش می یابد.

ب) عدسی واگرا

ج) آستیگماتیسم

۱۶. الف) پرده صماخ

ب) گوش میانی

ج) گوش درونی

د) لاله گوش

۱۷. الف) در سطح مجاری لوله گوارش - در سطح مجاری دستگاه تنفس - در سطح مجاری تناسلی و ادراری

ب) با ترشح چربی و عرق - ترشحات چربی اسیدی هستند و میکروب ها به محیط اسیدی حساس هستند و ترشحات عرق هم دارای لیزوزیم هستند که دیواره سلولی باکتری ها را تخریب می کنند و نمک هم دارند که برای رشد میکروبها مناسب نیست.

۱۸. الف) لوب پس سری ب) دو عدد لوب گیجگاهی

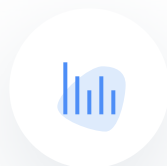
۱۹. الف) ماهی ها ب) بصل النخاع

ج) لوب های بینایی د) خیر



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد