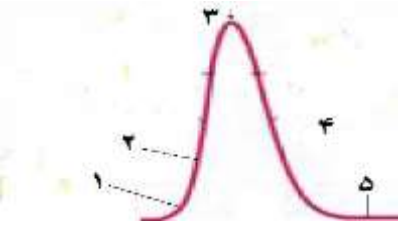
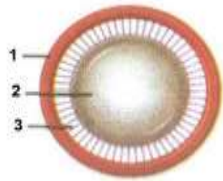
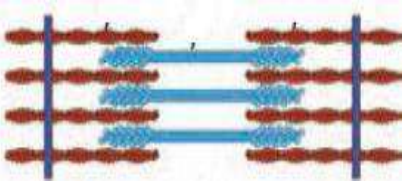
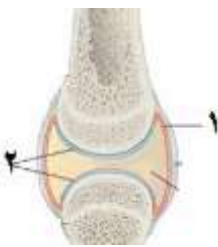
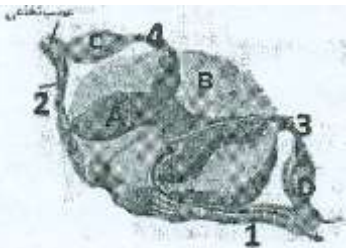

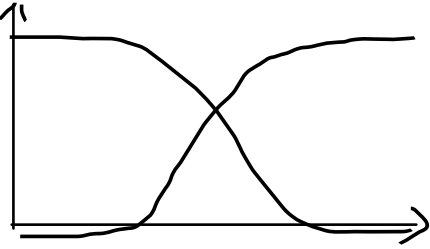
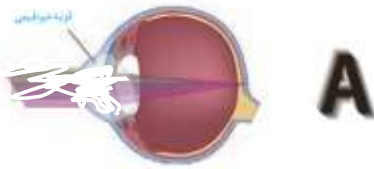


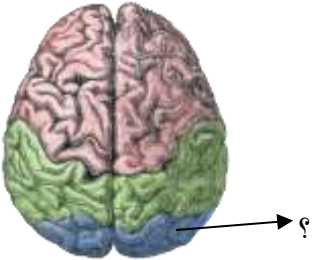
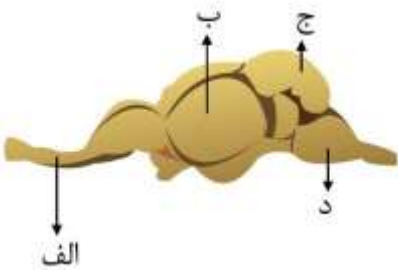
<p>اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی</p>		<p>محل مهر آموزشگاه</p>		<p>نام درس: زیست شناسی ۲</p>	
<p>نام و نام خانوادگی:</p>		<p>پایه : یازدهم</p>		<p>رشته : تجربی</p>	
<p>تعداد سؤال: ۱۹</p>		<p>زمان امتحان: ۹۰ دقیقه</p>		<p>ساعت شروع: ۱۰:۳۰</p>	
<p>تعداد صفحه: ۶</p>		<p>شماره صفحه: ۱</p>		<p>پاسخنامه نیاز: <input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد</p>	
<p>تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲</p>					
ردیف	سؤالات				
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارات 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) گره 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	<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>				
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>				
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) چرا اندازه بدن حشرات از حد خاصی بزرگتر نمی شود؟</p> <p>ب) گیرنده فشار خون در دیواره رگ ها، جزو کدام یک از انواع گیرنده ها بر اساس نوع محرک است؟</p> <p>ج) هنگام شرکت در یک مسابقه ورزشی کدام بخش دستگاه عصبی خودمختار فعال می شود؟</p>				
<p>ادامه سوالات در صفحه دوم</p>					

ردیف	سؤالات	نمره												
	<p>د) در بین گیرنده‌های حواس پیکری کدام نوع سازش پیدا نمی‌کند؟</p> <p>ه) دو هورمون هیپوتالاموس که بر هورمون‌های بخش پیشین هیپوفیز اثرگذاری دارند کدام اند؟</p> <p>و) در بین استخوان‌های کوچک گوش میانی کدام استخوان به پرده صماخ چسبیده است؟</p> <p>ی) در بیماری‌های مفصلی کدام بافت در مفصل تخریب می‌شود؟</p>													
۵	<p>با توجه به تصویر مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p>  <p>الف) در کدام نقطه تراکم سدیم درون سلول بیشترین مقدار است؟</p> <p>ب) در نقطه‌ی (۴) دریچه کدام کانال‌ها همچنان بسته است؟</p> <p>ج) در کدام نقطه سدیم بیشتری توسط پمپ سدیم-پتاسیم به بیرون سلول منتقل می‌شود؟</p> <p>د) در کدام نقطه هر دو کانال دریچه دار بسته هستند؟</p>	۱												
۶	<p>در جدول زیر هر یک از گزاره‌ها با یکی از واژه‌ها ارتباط منطقی دارد، شماره واژه مرتبط را داخل <input type="checkbox"/> بنویسید (توجه کنید که یک واژه اضافی است).</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>واژه</th> <th>گزاره</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱- پرولاکتین</td> <td>الف) تحریک خروج شیر از غدد شیری</td> </tr> <tr> <td>۲- کورتیزول</td> <td>ب) کمبود آن موجب کاهش جذب کلسیم از روده می‌شود.</td> </tr> <tr> <td>۳- اکسی‌توسین</td> <td>ج) پاسخ آنی به فشار روحی-جسمی</td> </tr> <tr> <td>۴- ویتامین D</td> <td>د) کاهش علائم بیماری M.S</td> </tr> <tr> <td>۵- اپی‌نفرین</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	واژه	گزاره	۱- پرولاکتین	الف) تحریک خروج شیر از غدد شیری	۲- کورتیزول	ب) کمبود آن موجب کاهش جذب کلسیم از روده می‌شود.	۳- اکسی‌توسین	ج) پاسخ آنی به فشار روحی-جسمی	۴- ویتامین D	د) کاهش علائم بیماری M.S	۵- اپی‌نفرین		۱
واژه	گزاره													
۱- پرولاکتین	الف) تحریک خروج شیر از غدد شیری													
۲- کورتیزول	ب) کمبود آن موجب کاهش جذب کلسیم از روده می‌شود.													
۳- اکسی‌توسین	ج) پاسخ آنی به فشار روحی-جسمی													
۴- ویتامین D	د) کاهش علائم بیماری M.S													
۵- اپی‌نفرین														

ردیف	سؤالات	نمره
۷	<p>در مورد تصویر مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در هنگام مشاهده اجسام نزدیک چه تغییری در وضعیت هر یک از بخش‌های شماره ۲ و ۳ خواهیم داشت؟ شماره ۲:</p> <p>ب) نام بخش شماره ۱ چیست؟ شماره ۳:</p> 	۰/۷۵
۸	<p>هر کدام از استخوان‌های زیر را از نظر محوری یا جانبی بودن مشخص کنید.</p> <p>الف) ترقوه: ب) جناغ سینه: ج) کتف:</p>	۰/۷۵
۹	<p>در مورد ماهیچه‌های اسکلتی بدن انسان، به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) دو ماهیچه ای که هم در سطح شکمی و هم در سطح پشتی دیده میشوند را نام ببرید.</p> <p>ب) بر روی شکل زیر: خطوط Z، صفحه تیره، نوار تیره و رشته میوزین را نشان دهید.</p> 	۱/۵
۱۰	<p>در تصویر مقابل نقش موارد مشخص شده را ذکر کنید.</p> 	۰/۵

نام درس: زیست شناسی ۲		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی	
رشته: تجربی		پایه: یازدهم		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه: ۶	شماره صفحه: ۴	<input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد		پاسخنامه نیاز: دارد	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲		ساعت شروع: ۱۰:۳۰		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۹
ردیف	سؤالات				نمره
۱۱	<p>با توجه به شکل زیر به سوالات مربوطه پاسخ دهید.</p> <p>الف) در بیماری MS، بخش A بیشتر مورد حمله قرار می گیرد یا بخش B؟</p> <p>ب) در انعکاس عقب کشیدن دست، جسم سلولی نورون حسی در کدام بخش قرار دارد؟</p> <p>ج) کدام بخش ها نشان دهنده ریشه پشتی و شکمی نخاع است؟</p>				۱
					
۱۲	<p>با توجه به شکل روبرو:</p> <p>۱) غدد عرق سطح پوست به کدام یک از شکل های زیر مرتبط است؟</p> <p>۲) کدام تصویر می تواند مربوط به هورمون محرک فوق کلیه باشد؟</p>				۰/۵
					
۱۳	<p>منحنی زیر مربوط به چرخه تنظیم بازخوردی کدام هورمون <u>نیست</u>؟</p> <p>۱) انسولین ۲) اکسی توسین ۳) گلوکاکون ۴) آلدوسترون</p>				۰/۵
					
۱۴	<p>در مورد گیرنده های حسی در جانوران، به سوالات زیر پاسخ مناسب دهید.</p> <p>الف) در کدام جانور، چشم مرکب با توانایی درک پرتوهای فرابنفش وجود دارد؟</p> <p>ب) خط جانبی در ماهی با کدام بخش در انسان شباهت ساختاری و عملکردی دارد؟</p>				۰/۵
ادامه سوالات در صفحه پنجم					

نام درس: زیست شناسی ۲		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی	
رشته: تجربی		پایه: یازدهم		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه: ۶		شماره صفحه: ۵		پاسخنامه نیاز: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input checked="" type="checkbox"/>	
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲		ساعت شروع: ۱۰:۳۰		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	
تعداد سؤال: ۱۹					
ردیف	سؤالات				نمره
۱۵	<p>در مورد بیماری های چشم به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) علل عارضه دوربینی چشم را نام برده و مختصراً توضیح دهید.</p> <p>(ب) نزدیک بینی با چه نوع عدسی اصلاح می شود؟</p> <p>(ج) تصویر روبرو مربوط به کدام عارضه یا بیماری چشمی است؟</p> 				۱
۱۶	<p>در مورد مبحث شنوایی و گوش به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) بین بخش بیرونی و میانی گوش کدام ساختار قرار دارد؟</p> <p>(ب) استخوان های کوچک گوش در کدام بخش از گوش قرار دارند؟</p> <p>(ج) حلزون گوش در کدام بخش گوش قرار دارد؟</p> <p>(د) کدام ساختار در گوش امواج صوتی را جمع آوری می کند؟</p>				۱
۱۷	<p>در مورد نخستین خط دفاعی، به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) مخاط در کدام بخش های بدن یافت می شود؟</p> <p>(ب) ترشحات سطح پوست چگونه از بدن محافظت می کنند؟</p> <p>(ج) یک سازو کار برای بیرون راندن میکروب ها را نام ببرید.</p>				۱/۵
ادامه سوالات در صفحه ششم					

نام درس: زیست شناسی ۲		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان/ منطقه/ ناحیه سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان پروین اعتصامی دزلی	
رشته: تجربی		پایه: یازدهم		نام و نام خانوادگی:	
تعداد صفحه: ۶ شماره صفحه: ۶	<input type="checkbox"/> دارد <input checked="" type="checkbox"/> ندارد		پاسخنامه نیاز: دارد		
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۲		ساعت شروع: ۸:۳۰		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	
				تعداد سؤال: ۱۹	
ردیف	سؤالات				نمره
۱۸	<p>در نمایی از مغز انسان که در شکل مقابل می بیند، به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) اسم لوب مشخص شده را بنویسید.</p> <p>ب) در این نما چند عدد از لوب های مخ دیده نمی شود؟</p>				۰/۵
					
۱۹	<p>با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) شکل، مربوط به مغز کدام یک از مهره داران است؟</p> <p>ب) بخش (د) چه نام دارد؟</p> <p>ج) بزرگترین بخش مغز چه نام دارد؟</p> <p>د) آیا بخش الف جزو مغز جانور محسوب می شود؟</p>				۱
					
۲۰	جمع بارم				موفق باشید
				طراح: مبین محمودی	

کلید سوالات زیست شناسی ۲ نوبت اول دبیرستان پروین اعتصامی 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

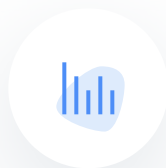
۱۹. الف) ماهی ها ب) بصل النخاع

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