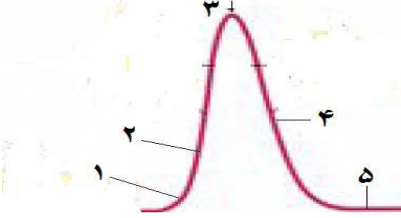
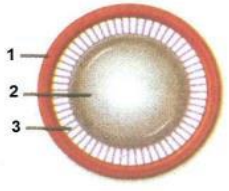
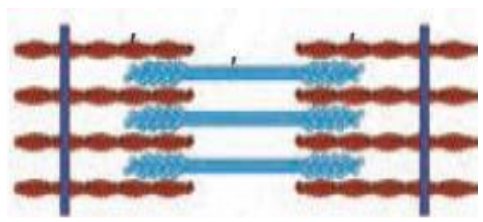
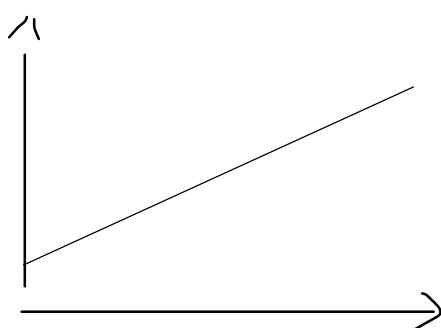


نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: نمونه دولتی اسوه		
رشته: تجربی		پایه: یازدهم		نام و نام خانوادگی:		
شماره صفحه: 1		تعداد صفحه: 5		پاسخنامه نیاز: ندارد		
تاریخ امتحان: 1402/ 10 / 23		ساعت شروع:		زمان امتحان: 90 دقیقه		
				تعداد سؤال: 19		
نمره	سؤالات					ردیف
2	<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 فرمون 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>					1
2	<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 1 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>					2
1	<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>					3
ادامه سوال در صفحه بعد						

	<p>ب) وقتی تصویر اشیا در جلو شبکیه ایجاد می‌شود، فرد اجسام (دور_ نزدیک) را واضح نمی‌بیند.</p> <p>ج) در دیابت نوع 2 مشکل از (انسولین_ گیرنده های انسولین) است.</p> <p>د) برجستگی های چهارگانه بخشی از (مغز میانی_ پل مغزی) هستند.</p>													
2	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) چرا اندازه بدن حشرات از حد خاصی بزرگتر نمی‌شود؟</p> <p>ب) گیرنده فشار خون در دیواره رگ‌ها، 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 می‌شود؟</p> <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 بیماری های مفصلی کدام بافت در مفصل تخریب می‌شود؟</p>	4												
1	<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 نقطه (4) 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>	5												
1	<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" data-bbox="243 1438 1421 1837"> <thead> <tr> <th>واژه</th> <th>گذاره</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1- پرولاکتین</td> <td>الف) تحریک خروج شیر از غدد شیری <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>2- کورتیزول</td> <td>ب) کمبود آن موجب کاهش جذب کلسیم از روده می‌شود. <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3- اکسی توسین</td> <td>ج) پاسخ آنی به فشار روحی-جسمی <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4- ویتامین D</td> <td>د) کاهش علائم بیماری M.S <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>5- اپی نفرین</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	واژه	گذاره	1- پرولاکتین	الف) تحریک خروج شیر از غدد شیری <input type="checkbox"/>	2- کورتیزول	ب) کمبود آن موجب کاهش جذب کلسیم از روده می‌شود. <input type="checkbox"/>	3- اکسی توسین	ج) پاسخ آنی به فشار روحی-جسمی <input type="checkbox"/>	4- ویتامین D	د) کاهش علائم بیماری M.S <input type="checkbox"/>	5- اپی نفرین		6
واژه	گذاره													
1- پرولاکتین	الف) تحریک خروج شیر از غدد شیری <input type="checkbox"/>													
2- کورتیزول	ب) کمبود آن موجب کاهش جذب کلسیم از روده می‌شود. <input type="checkbox"/>													
3- اکسی توسین	ج) پاسخ آنی به فشار روحی-جسمی <input type="checkbox"/>													
4- ویتامین D	د) کاهش علائم بیماری M.S <input type="checkbox"/>													
5- اپی نفرین														

نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: نمونه دولتی اسوه		
رشته: تجربی		پایه: یازدهم		نام و نام خانوادگی:		
شماره صفحه: 3		تعداد صفحه: 5		پاسخنامه نیاز: ندارد		
تاریخ امتحان: 1402/ 10 /23		ساعت شروع:		زمان امتحان: 90 دقیقه		
				تعداد سؤال: 19		
نمره	سؤالات					ردیف
0.75	 <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 2 و 3 خواهیم داشت؟</p> <p>شماره 2:</p> <p>شماره 3:</p> <p>ب) نام بخش شماره 1 چیست؟</p>					7
0.75	<p>هر کدام از استخوان‌های زیر را از نظر محوری یا جانبی بودن مشخص کنید.</p> <p>الف) ترقوه:</p> <p>ب) جناغ سینه:</p> <p>ج) کتف:</p>					8
1.5	<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> 					9
0.5	<p>منحنی زیر مربوط به چرخه تنظیم بازخوردی کدام هورمون است؟</p> <p>(1) انسولین</p> <p>(2) اکسی‌توسین</p> <p>(3) گلوکاگون</p> <p>(4) آلدوسترون</p> 					10

0.5		11
1		<p>12</p> <p>با توجه به شکل زیر به سوالات مربوطه پاسخ دهید.</p> <p>(الف) در بیماری M.S ، 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 بخشها نشان دهنده ریشه پشتی و شکمی نخاع است؟</p>
0.5		<p>13</p> <p>با توجه به شکل روبرو:</p> <p>(1) غدد عرق سطح پوست به کدام یک از شکل های زیر مرتبط است؟</p> <p>(2) کدام تصویر نشان دهنده طریقه ترشح سکرترین است؟</p>
0.5		<p>14</p> <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>
1		<p>15</p> <p>در مورد بیماری های چشم به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>(الف) علل عارضه دوربینی چشم را نام برده و مختصرا 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>

نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: نمونه دولتی اسوه		
رشته: تجربی		پایه: یازدهم		نام و نام خانوادگی:		
شماره صفحه: 5		تعداد صفحه: 5		پاسخنامه نیاز: ندارد		
تاریخ امتحان: 1402/ 10 /23		ساعت شروع:		زمان امتحان: 90 دقیقه		
				تعداد سؤال: 19		
نمره	سؤالات					ردیف
1	<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) استخوان‌های 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 جمع‌آوری می‌کند؟</p>					16
1.5	<p>در مورد نخستین خط دفاعی، به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) مخاط در کدام بخش‌های بدن یافت می‌شود؟</p> <p>ب) ترشحات سطح پوست چگونه از بدن محافظت می‌کنند؟</p> <p>ج) یک سازو کار برای بیرون راندن میکروب‌ها را نام ببرید.</p>					17
0.5	<p>الف) شکل زیر نشان دهنده کدام توانایی در بعضی سلول‌های خون است؟</p> <p>ب) یک مورد از سلول‌هایی که دارای توانایی انجام این فرایند را دارند را نام ببرید</p> 					18
1	<p>در مورد سلول روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) منشأ این سلول از کدام نوع از سلول‌های بنیادی مغز قرمز استخوان است؟</p> <p>ب) این سلول در بافت‌ها و اندام‌های بدن به کدام سلول‌ها تمایز می‌یابد؟</p> <p>ج) سیتوپلاسم در این سلول دانه دار است یا بدون دانه؟</p> 					19
20	موفق باشید					

کلید سوالات زیست شناسی ۲ نوبت اول دبیرستان اسوه 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 مزگانی

۸. الف) جانبی ب) محوری ج) جانبی

۹. الف) دوزنقه ای و دلتایی

ب) جواب در صفحه ۴۹ کتاب درسی

۱۰: اکسی توسین

۱۱. ۱: پرده سازنده مایع مفصلی: تولید مایع مفصلی ۲: غضروف: کاهش اصطکاک استخوان ها

۱۲ الف) بخش B (ماده سفید)

ب) بخش C یا D

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

۱۳. ۱. الف ۲) ب

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 کجاری دستگاه تنفس - در سطح مجاری تناسلی- ادراری

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

۱۸. الف) دیاپدز
ب) نوتروفیل- انوزینوفیل- بازوفیل- مونوسیت- لنفوسیت (ذکر یک مورد کافی است)

۱۹) الف) بنیادی میلوئیدی
ب) تبدیل به ماکروفاژ و سلول دندریتی میشوند.

ج) دانه دار



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد