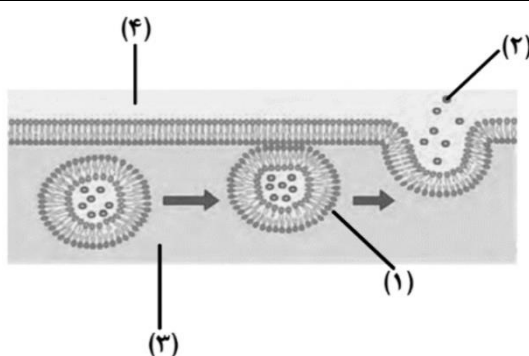
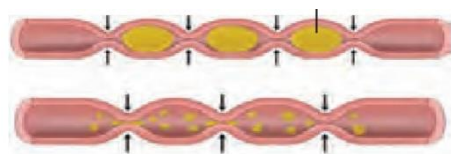
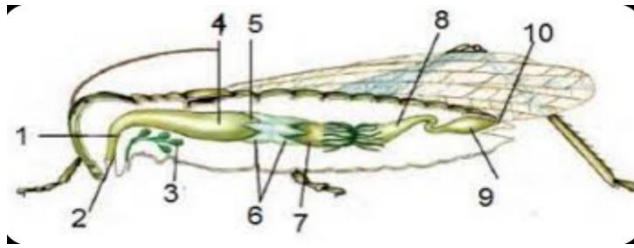
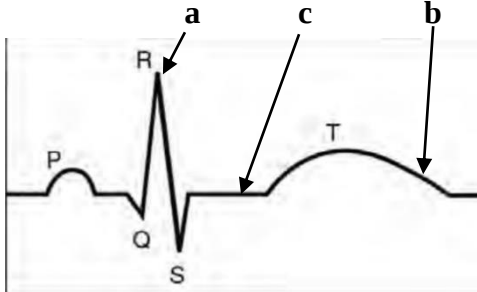


اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه اسرا اورامان		محل مهر آموزشگاه		امتحانات دی ماه سال ۱۴۰۲ نام درس: زیست شناسی ۱	
نام و نام خانوادگی:		پایه : دهم		رشته : تجربی	
طراح: احمد عبدی		پاسخنامه نیاز: ندارد		تعداد صفحه: ۴	شماره صفحه: ۱
تعداد سؤال: ۱۴		زمان امتحان : ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	
ردیف	سوالات				
۱	درستی یا نادرستی هریک از عبارتهای زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید. (۱) هر فرایند قابل مشاهدهای در زیستشناسی مورد بررسی قرار می گیرد. (۲) فرایندی که در آن مواد برخلاف شیب غلظت منتقل می شوند، تنها با صرف انرژی ATP انجام می گیرد. (۳) در همه ی لایه های لوله گوارش رگ های خونی حضور دارند. (۴) با رسیدن غذا به حلق، حرکات کرمی تحت تاثیر شبکه عصبی روده ای شروع شده و غذا پس از عبور از مری وارد معده می شود. (۵) در بیماری سلیمک چین های حلقوی برخلاف پرزها از بین نمی روند. (۶) در دستگاه گردش خون، قلب خون تیره فاقد اکسیژن را به شش ها می فرستد و در آنجا به خون روشن تبدیل می شود. (۷) نایژه های باریک تر نسبت به نایژه های اصلی غضروف کمتری دارند. (۸) در لایه میانی قلب، برخی از یاخته های ماهیچه ای قلبی به رشته های کلاژن بافت پیوندی متراکم متصل شده اند.				
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱) محل قرارگیری پرده های صوتی دیواره ای دارد. (۲) میزان ماده ی زمینه ای در بافت پیوندی سست نسبت به بافت پیوندی متراکم است. (۳) در لوله گوارش گاو، غذای کامل جویده شده پس از عبور از مری ابتدا به وارد می شود. (۴) در لوله گوارش انسان، گوارش پروتئین ها در آغاز می شود. (۵) کلسترول لیپیدی است که در ساخت غشای یاخته های به کار می رود.				
۳	برای کامل کردن عبارات زیر، از بین کلمات داخل پرانتز ، کلمه مناسب را انتخاب کنید. (۱) تعامل بین افراد مختلف برای اولین بار در سطح (اجتماع – جمعیت) قابل مشاهده است. (۲) در آبشش ماهی ها، جهت حرکت خون در مویرگ ها و عبور آب در طرفین تیغه های آبششی (همانند – برخلاف) یکدیگر است. (۳) در حشرات دستگاه گردش مواد، نقشی در انتقال گازهای تنفسی (دارد – ندارد). (۴) فضای بین یاخته ای اندک، ویژگی بافت (پوششی – پیوندی) است. (۵) یاخته های پوششی روده باریک (همانند – برخلاف) یاخته های پوششی روده بزرگ، ماده مخاطی ترشح می کنند.				
۴	گزینه مناسب را انتخاب کنید. (۱) در یک فرد سالم، هنگامی که دریچه های دهلیزی بطنی (۱) بازند، خون از طریق بطن ها وارد دهلیزها می شود. (۲) بسته اند، خون دو سیاهرگ وارد دهلیز چپ می شود. (۳) بازند، خون از طریق بطن ها وارد سرخرگ ها می شود. (۴) بسته اند، فشار خون در حفرات دهلیزی بالا می رود. (۲) کدام یک از حجم های تنفسی زیر جزئی از ظرفیت تنفسی نیست؟ (۱) حجم جاری (۲) حجم ذخیره دمی (۳) حجم باقی مانده (۴) حجم ذخیره بازدمی				
ادامه سوالات در صفحه دوم					

اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه اسرا اورامان		محل مهر آموزشگاه		امتحانات دی ماه سال ۱۴۰۲ نام درس: زیست شناسی ۱	
نام و نام خانوادگی:		پایه : دهم		رشته : تجربی	
طراح سوالات: احمد عبدی		پاسخنامه نیاز: ندارد		تعداد صفحه: ۴	شماره صفحه: ۲
تعداد سؤال: ۱۴		زمان امتحان : ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳	
ردیف	سوالات				نمره
	۳) در بدن یک انسان سالم، لیپوپروتئین‌هایی که ۱) احتمال رسوب کلسترول در دیواره سرخرگ‌ها را افزایش می‌دهند، وجود ندارند. ۲) میزان آن‌ها در اثر کم‌تحرکی افزایش می‌یابد، پروتئین بیش‌تری نسبت به کلسترول دارند. ۳) پرچگال هستند، در مقایسه با لیپوپروتئین‌های کم‌چگال، غلظت بیش‌تری در خون دارند. ۴) در کبد ساخته می‌شوند، در نهایت وارد سیاهرگ باب کبدی خواهند شد. ۴) چند مورد در ارتباط با فرایند اسمز صحیح است؟ الف- طی این فرایند، مولکول‌های آب فقط می‌توانند از محلول غلیظ به محلول رقیق جابه‌جا شوند. ب- در این فرایند مولکول‌های آب می‌توانند با استفاده از پروتئین‌های غشا جابه‌جا شوند. ج- تغییرات دما بر سرعت انجام این فرایند اثر می‌گذارد. د- در انسان سالم، این فرایند ممکن است سبب تورم و ترکیدن یاخته‌ها شود.				۴ (۱) ۳ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴)
۵	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱) دو نوع سوخت زیستی نام ببرید. ۲) نتیجه نهایی انتشار هر ماده چیست؟ ۳) در لوله گوارش گاو غذای نیمه‌جوییده شده ، چند بار از مری عبور می‌کند؟ ۴) ترشح بیکربنات توسط کدام یاخته‌های معده صورت می‌گیرد؟ ۵) گوارش مکانیکی چربی‌ها در روده باریک توسط چه عواملی انجام می‌شود؟ ۶) بخش اصلی تشکیل‌دهنده غشای یاخته کدام مولکول است؟ ۷) کدام مرکز تنفسی مدت‌زمان دم را تنظیم می‌کند؟ ۸) کدام ویژگی شش‌ها در بازدم نقش اساسی دارد؟				۲/۵
۶	به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱) منشأ سوخت‌های فسیلی را بنویسید. ۲) چرا شش‌ها حالت اسفنج‌گونه دارند؟ ۳) چرا بریدن نایژه اصلی سخت‌تر از نای است؟ ۴) چرا بطن چپ دیواره قطورتری نسبت به بطن راست دارد؟ ۵) چرا فرستادن پیام از گره دهلیزی‌بطنی به درون بطن، با کمی تأخیر انجام می‌شود؟				۳
ادامه سوالات در صفحه سوم					

امتحانات دی ماه سال ۱۴۰۲		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه اسرا اورامان	
نام درس: زیست شناسی ۱		پایه: دهم		نام و نام خانوادگی:	
رشته: تجربی		پاسخنامه نیاز: ندارد		طراح سوالات: احمد عبدی	
شماره صفحه: ۳		تعداد صفحه: ۴		تعداد سؤال: ۱۴	
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳		ساعت شروع: ۸ صبح		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	
ردیف	سؤالات				نمره
	۶) با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱) در هنگام فرایند دم در کدام ظرف حباب مشاهده می شود؟ ۲) تغییر رنگ در کدام ظرف زودتر انجام می گیرد؟ چرا؟ ۳) اگر محلول ظرف (الف) آب آهک باشد، بعد از دمیدن هوا در لوله چه رنگی می شود؟				
۷	مفاهیم زیر را تعریف کنید. ۱) خدمات بوم سازگان: ۲) حجم ذخیره دمی:				۱
۸	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱) کدام روش جابه جایی مواد از عرض غشای یاخته نمایش داده شده است؟ ۲) کدام شماره جزء محیط داخلی بدن محسوب می شود؟ ۳) شماره ۲ به کدام مواد (ریز مولکول یا درشت مولکول) اشاره دارد؟ ۴) منشأ شماره ۱ کدام اندامک است؟				
۹	با توجه به شکل پاسخ دهید. ۱) کدام نوع از حرکات روده را نشان می دهد؟ ۲) نقش اصلی این حرکات چیست؟				
۱۰	در رابطه با عمل جذب به سوالات زیر پاسخ دهید. ۱) جذب اصلی مواد غذایی در کدام اندام انجام می گیرد؟ ۲) جذب کدام مواد در روده بزرگ انجام می گیرد؟ ۲) مولکول های حاصل از گوارش لیپیدها به کدام مویرگ ها وارد می شوند؟				۱
ادامه سوالات در صفحه چهارم					

امتحانات دی ماه سال ۱۴۰۲		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت / اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه اسرا اورامان	
نام درس: زیست شناسی ۱		پایه : دهم		نام و نام خانوادگی:	
رشته : تجربی		پاسخنامه نیاز: ندارد		طراح سوالات: احمد عبدی	
شماره صفحه: ۴		تعداد صفحه: ۴		تعداد سؤال: ۱۴	
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳		ساعت شروع: ۸ صبح		زمان امتحان : ۹۰ دقیقه	
نمره	سؤالات				ردیف
۱/۵	با توجه به شکل مقابل پاسخ دهید. (فقط شماره ذکر شود) (۱) شماره‌های ۳ و ۹ را نامگذاری کنید. (۲) جذب مواد غذایی در کدام شماره انجام می‌شود؟ (۳) محل اصلی گوارش شیمیایی غذا کدام شماره است؟ و توسط آنزیم‌های کدام بخش‌ها انجام می‌گیرد؟				۱۱
					
۱/۵	برای هر یک از موارد زیر یک دلیل علمی بنویسید. (۱) اگر یاخته‌های دیواره معده تخریب شوند یا معده برداشته شود، فرد به کم‌خونی مبتلا می‌شود. (۲) افرادی که دخانیات مصرف می‌کنند به سرفه‌های مکرر مبتلا هستند. (۳) بسته‌شدن سرخرگ‌های تاجی یا سخت‌شدن دیواره آن‌ها، ممکن است سبب سکته قلبی شود.				۱۲
۰/۵	روش تنفس در هر یک از جانوران زیر را بنویسید. (۱) حلزون: (۲) نوزاد دوزیستان:				۱۳
۱	با توجه به شکل مقابل به سوالات زیر پاسخ دهید. (۱) در کدام نقطه، صدای اول قلب شنیده می‌شود؟ (۲) موج QRS مربوط به فعالیت الکتریکی کدام حفره‌های قلب است؟ (۳) وضعیت دریچه‌های دهلیزی بطنی و سینی در نقطه C به چه صورت است؟				۱۴
					
۲۰	پایان				جمع بارم
موفق و سربلند باشید					

امتحانات دی ماه سال ۱۴۰۲ نام درس: زیست شناسی ۱			محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه اسرا اورامان	
پایه : دهم			رشته : تجربی		نام و نام خانوادگی:	
پاسخنامه نیاز: ندارد			تعداد صفحه: ۲		تعداد سؤال: ۱۴	
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳			ساعت شروع: ۸ صبح		زمان امتحان : ۹۰ دقیقه	
ردیف			کلید سؤالات		نمره	
۱			(۱) نادرست (۰/۲۵) (۲) نادرست (۰/۲۵) (۳) درست (۰/۲۵) (۴) نادرست (۰/۲۵) (۵) درست (۰/۲۵) (۶) نادرست (۰/۲۵) (۷) درست (۰/۲۵) (۸) نادرست (۰/۲۵)		۲	
۲			(۱) غضروفی (۰/۲۵) (۲) بیشتر (۰/۲۵) (۳) سیرابی (۰/۲۵) (۴) معده (۰/۲۵) (۵) جانوری (۰/۲۵)		۱/۲۵	
۳			(۱) جمعیت (۰/۲۵) (۲) برخلاف (۰/۲۵) (۳) ندارد (۰/۲۵) (۴) پوششی (۰/۲۵) (۵) همانند (۰/۲۵)		۱/۲۵	
۴			(۱) گزینه ۴ (۰/۲۵) (۲) گزینه ۳ (۰/۲۵) (۳) گزینه ۳ (۰/۲۵) (۴) گزینه ۳ (۰/۲۵)		۲	
۵			(۱) الکل (۰/۲۵)، گازوئیل زیستی (۰/۲۵) (۲) یکسان شدن غلظت آن در محیط (۰/۲۵) (۳) دو (۲) بار (۰/۲۵) (۴) یاخته‌های پوششی سطحی (۰/۲۵) (۵) صفرا (۰/۲۵)، حرکات قطعه قطعه کننده (۰/۲۵) (۶) فسفولیپید (۰/۲۵) (۷) مرکز تنفسی در پل مغزی (۰/۲۵) (۸) ویژگی کشسانی (۰/۲۵)		۲/۵	
۶			(۱) تجزیه پیکر جانداران (۰/۲۵) (۲) به علت وجود کیسه‌های حبابی فراوان (۰/۲۵) (۳) به علت ساختار غضروف‌های نایژه است چرا که غضروف‌های نایژه اصلی به صورت حلقه کامل هستند. (۰/۵) (۴) به این خاطر که بطن چپ باید خون را به سراسر بدن بفرستد بنابراین باید قدرت انقباضی بیشتری داشته باشد. (۰/۵) (۵) تا از انقباض همزمان دهلیزها و بطن‌ها جلوگیری شود. (۰/۵) (۶) ۱- ظرف ب (۰/۲۵) ۲- ظرف الف (۰/۲۵)، چون کربن دی‌اکسید هوای بازدمی بیشتر از هوای دمی است. (۰/۲۵) ۳- شیری رنگ (۰/۲۵)		۳	
۷			(۱) منابع و سودهایی را که هر بوم‌سازگان در بر دارد خدمات بوم‌سازگان می‌نامند. (۰/۵) (۲) به مقدار هوایی که پس از یک دم معمولی با یک دم عمیق می‌توان وارد شش‌ها کرد حجم ذخیره دمی می‌گویند. (۰/۵)		۱	
۸			(۱) آگزوسیتوز (برون‌رانی) (۰/۲۵) (۲) شماره ۴ (۰/۲۵) (۳) درشت‌مولکول (۰/۲۵) (۴) جسم گلژی (۰/۲۵)		۱	
۹			(۱) حرکات قطعه قطعه کننده (۰/۲۵) (۲) مخلوط‌کنندگی (۰/۲۵)		۰/۵	
۱۰			(۱) روده باریک (۰/۲۵) (۲) آب (۰/۲۵)، یون‌ها (۰/۲۵) (۳) مویرگ‌های لنفی (۰/۲۵)		۱	
			ادامه سؤالات در صفحه دوم			

امتحانات دی ماه سال ۱۴۰۲ نام درس: زیست شناسی ۱		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت/ اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان دخترانه اسرا اورامان	
رشته : تجربی		پایه : دهم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه: ۲	تعداد صفحه: ۲	پاسخنامه نیاز: ندارد		طراح سوالات: احمد عبدی	
تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/۲۳		ساعت شروع: ۸ صبح	زمان امتحان : ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۴	
ردیف	کلید سؤالات				نمره
۱۱	۱) غده های بزاقی (۰/۲۵)، ۹: راست روده (۰/۲۵) ۲) شماره ۷ (۰/۲۵) ۳) شماره ۵ (۰/۲۵)، شماره های ۶ و ۷ (۰/۵)				۱/۵
۱۲	۱) چون با از بین رفتن یاخته های کناری معده و عدم تولید فاکتور داخلی معده، ویتامین B۱۲ که برای خونسازی لازم است جذب نمی شود. (۰/۵) ۲) چون در این افراد یاخته های مژک دار مخاط تنفسی از بین رفته اند و سرفه موثرترین راه برای بیرون راندن مواد خارجی است. (۰/۵) ۳) چون در این حالت به بخشی از ماهیچه قلب، اکسیژن نمی رسد و یاخته های آن می میرند. (۰/۵)				۱/۵
۱۳	۱) تنفس ششی (۰/۲۵) ۲) تنفس آبششی (۰/۲۵)				۰/۵
۱۴	۱) نقطه a (۰/۲۵) ۲) فعالیت الکتریکی بطن ها (۰/۲۵) ۳) دریچه های دهلیزی بطنی: بسته (۰/۲۵)، دریچه های سینی: باز (۰/۲۵)				۱
جمع بارم	پایان				۲۰
موفق و سربلند باشید					



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد