

سؤالات درس: زیست شناسی ۱		بسمه تعالی		وقت آزمون: ۷۵ دقیقه										
نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش آذربایجان غربی		ساعت برگزاری: ۸/۳۰ صبح										
نام آموزشگاه: دبیرستان تربیت		اداره سنجش آموزش و پرورش		تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۶										
پایه تحصیلی: دهم کلاس: دهم تجربی		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو ارومیه		تعداد سوال: ۱۶										
		نوبت اول - دی ماه ۱۴۰۲		تعداد صفحه: ۲										
نام و نام خانوادگی دبیر و امضا:		نمره با عدد:		نمره با حروف:										
		نمره پس از تجدید نظر:												
ردیف	سؤالات				بارم									
۱	در هر یک از عبارت‌های زیر جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) ریبوز مونوساکاریدی با.....کربن است. ب) در ملخ محل اصلی جذب مواد،.....است. ج) آخرین انشعاب نایژک در بخش هادی.....نام دارد. د) بیرونی‌ترین لایه دیواره قلب.....است.				۲									
۲	درستی یا نادرستی هر یک از عبارت‌های زیر را مشخص کنید. الف) پروانه موناک هر سال هزاران کیلومتر را از مکزیک تا جنوب کانادا و بالعکس می‌پیماید. ب) اگر انقباض بنداره معده کافی نباشد فرد دچار برگشت اسید می‌شود. ج) هوای مرده بخشی از هوای بازدمی است که در بخش هادی دستگاه تنفس می‌ماند و به بخش مبادله‌ای نمی‌رسد. د) ساختار دریچه قلب از بافت پوششی و بافت پیوندی تشکیل شده است.				۲									
۳	از بین کلمات داخل پرانتز گزینه مناسب را انتخاب کنید. الف) تری گلیسریدها نسبت به فسفولیپیدها یک اسید چرب (بیشتر - کمتر) دارند. ب) گروهی از لیپوپروتئین‌ها که کلسترول زیادی دارند، لیپو پروتئین (پرچگال - کم چگال) نامیده می‌شود. ج) برچاکنای (باعث - مانع) ورود غذا به مجرای تنفسی می‌شود. د) جهت حرکت خون در مویرگ‌ها و عبور آب در طرفین تیغه‌های آبششی (برخلاف - در جهت) یکدیگر است.				۱									
۴	با توجه به شکل روبرو به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) این شکل مربوط به کدام یک از روش‌های عبور مواد از غشا است؟ ب) قسمت شماره (۱) مولکولی از جنس.....است. ج) زیر واحد سازنده مولکول شماره (۱) چیست؟ د) کدام یک در رابطه با مقایسه غلظت ماده مورد نظر درست است؟ $II > I \quad (۲) \quad II < I \quad (۱)$				۱									
۵	در جدول زیر واژه صحیح را در مقابل عبارات «الف» تا «ت» یادداشت کنید.				۱									
<table><tr><td>عبارات</td><td>واژه</td></tr><tr><td>الف - از بین رفتن پرزها و ریز پرزهای روده :</td><td>شاخص توده بدنی کمتر از ۱۹</td></tr><tr><td>ب- بسته شدن سرخرگ‌های تاجی :</td><td>ریفلاکس</td></tr><tr><td>پ- کاهش استحکام استخوان‌ها :</td><td>سلیاک</td></tr><tr><td>ت- کافی نبودن انقباض بنداره‌ی انتهای مری:</td><td>سکته قلبی</td></tr></table>					عبارات	واژه	الف - از بین رفتن پرزها و ریز پرزهای روده :	شاخص توده بدنی کمتر از ۱۹	ب- بسته شدن سرخرگ‌های تاجی :	ریفلاکس	پ- کاهش استحکام استخوان‌ها :	سلیاک	ت- کافی نبودن انقباض بنداره‌ی انتهای مری:	سکته قلبی
عبارات	واژه													
الف - از بین رفتن پرزها و ریز پرزهای روده :	شاخص توده بدنی کمتر از ۱۹													
ب- بسته شدن سرخرگ‌های تاجی :	ریفلاکس													
پ- کاهش استحکام استخوان‌ها :	سلیاک													
ت- کافی نبودن انقباض بنداره‌ی انتهای مری:	سکته قلبی													
۶	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) هومئوستازی: ب) حجم ذخیره دمی:				۲									

۷	دو روش فعال شدن پپسینوژن را بیان کنید.	۱
۸	نقش کافنده تن در تشکیل واکوئل گوارشی پارامسی چیست؟	۱
۹	چهار بخش معده نشخوارکنندگان را نام ببرید.	۱
۱۰	به سوالات زیر در مورد ساز و کار دستگاه تنفس در انسان پاسخ دهید. الف) دو نقش ترشحات مخاطی را بنویسید. ب) سه راه انتقال گاز کربن دی اکسید در خون را بنویسید.	۱/۲۵
۱۱	الف) سورفکتانت از کدام یاخته‌های دستگاه تنفس ترشح می‌شود؟ ب) این ماده چه نقشی دارد؟	۱/۵
۱۲	دو ویژگی مهم شش را بنویسید.	۰/۵
۱۳	منظور از گردش خون عمومی چیست؟	۱
۱۴	الف) بین پیراشامه و بیرون شامه را چه چیزی پر کرده است؟ چه نقشی دارد؟ ب) بین دهلیز راست و بطن راست کدام دریچه قرار دارد؟ ج) نام دیگر گره دوم قلب چیست؟ د) به عمل استراحت قلب چه گفته می‌شود؟	۲/۵
۱۵	مراحل چرخه ضربان قلب را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۶	چرا بطن چپ قلب انسان، دیواره ضخیم‌تری دارد؟	۰/۵
	موفق باشید – رضائیان	جمع بارم ۲۰

کلید تصحیح زیست شناسی ۱

۱- الف) پنج ۰/۵

ب) معده ۰/۵

ج) نایژک انتهایی ۰/۵

د) برون شامه ۰/۵

۲- الف) درست ۰/۵

ب) نادرست ۰/۵

ج) نادرست ۰/۵

د) درست ۰/۵

۳- الف) بیشتر ۰/۲۵

ب) کم چگال ۰/۲۵

ج) مایع ۰/۲۵

د) برخلاف ۰/۲۵

۴- الف) انتقال فعال ۰/۲۵

ب) پروتئین ۰/۲۵

ج) آمینو اسید ۰/۲۵

د) گزینه ۱ ۰/۲۵

۵- الف- سلپاک

ب- سکتة قلبی

پ- شاخص توده بدنی کمتر از ۱۹

ت- ریفلاکس (هر مورد ۰/۲۵)

۶- الف) مجموعه اعمالی را که برای پایدار نگه داشتن وضعیت درونی جانداران انجام می‌شود هم‌ایستایی و هومئوستازی می‌نامند.

۱

ب) مقدار هوایی گفته می‌شود که میتوان پس از یک دم معمولی با یک دم عمیق به شش‌ها وارد کرد. ۱

۷- پپسینوژن بر اثر کلریدریک اسید به پپسین تبدیل می‌شود پپسین خود با اثر بر پپسینوژن تولید پپسین را بیشتر میکند. ۱

- ۸- کافنده تن (لیزوزوم) که دارای آنزیم های گوارشی است به واکوئل می پیوندد و آنزیم های خود را به درون آزاد می کند در نتیجه واکوئل گوارشی تشکیل می شود. ۱
- ۹- سیرابی- نگاری- هزارلا- شیردان هر مورد ۰/۲۵
- ۱۰- الف) ترشحات مخاطی ناخالصی های هوا را ضمن عبور به دام می اندازد- ترشحات مخاطی هوا را مرطوب میکند. هر مورد ۰/۵
- ب) ۷۰٪ کربن دی اکسید به صورت یون بی یون بیکربنات ۲۳٪ هموگلوبین ۷٪ خوناب (پلاسما) هر مورد ۰/۲۵
- ۱۱- الف) از بعضی از یاخته های حبابک ها ترشح میشود. ۰/۵
- ب) با کاهش نیروی کشش سطحی باز شدن کیسه ها را آسان می کند. ۱
- ۱۲- پیروی از حرکات قفسه سینه- کشسانی ۰/۵
- ۱۳- خون سمت چپ قلب اکسیژن بیشتری داشته و روشن است این خون از طریق بزرگ سرخرگ آئورت به تمام بدن فرستاده می شود تا نیازهای بدن را به مواد مغذی و اکسیژن تامین کند. (گردش عمومی خون) ۱
- ۱۴- الف) بین پیرا شامه و برون شامه فضای وجود دارد که با مایع پر شده است این مایع ضمن محافظت از قلب به حرکت روان آن کمک می کند. ۱
- ب) سه لختی ۰/۵
- ج) وقتی گره دهلیزی بطنی ۰/۵
- د) دیاستول ۰/۵
- ۱۵- استراحت عمومی- انقباض دهلیزی- انقباض بطنی هر مورد ۰/۲۵
- ۱۶- مسیر گردش عمومی طولانی تر از گردش ششی است و به نیروی بیشتری نیاز دارد. ۰/۵



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد