

محل مهر آموزشگاه	زیست شناسی ۱	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز دبیرستان نمونه دولتی یاران مهدی	نام و نام خانوادگی:	
	۱۴۰۰/۰۳/۰۸			تاریخ امتحان	نام پدر:
تعداد سوال:		تعداد صفحه:	پایه: دهم		
وقت: ۶۰ دقیقه		زمان شروع:	شماره صندلی: رشته:		

۳	<p><b>درستی یا نادرستی جملات زیر را با درج عبارات درست یا نادرست در جلوی آن مشخص کنید.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۱. در هر دو هوای دمی و بازدمی میزان اکسیژن بیشتر از کربن دی اکسید می باشد. (.....)</li> <li>۲. منشا لنفوسیت ها همانند پلاکت ها از یاخته های بنیادی لنفوئیدی است. (.....)</li> <li>۳. در یاخته های دیواره لوله پیچ خورده نزدیک کلیه میتوکندری به فراوانی یافت می شود (.....)</li> <li>۴. روزنه های آبی در انتها یا لبه برگ های گیاهان علفی قرار دارند. (.....)</li> <li>۵. کامبیوم چوب پنبه ساز در ساقه و ریشه، به سمت درون، یاخته های پارانشیمی و به سمت بیرون، یاخته های چوب پنبه ای تشکیل می دهند. (.....)</li> <li>۶. همواره جهت حرکت شیره پرورده از برگ به سمت ریشه است. (.....)</li> </ol>
۳	<p><b>جاهای خالی را با عبارات صحیح پر کنید.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>۷. .... شبکه ای از رشته های پروتئینی و گلیکوپروتئینی است که یاخته ها را به یکدیگر و به بافت های زیرین متصل نگه می دارد.</li> <li>۸. دو ویژگی مهم شش ها عبارت از: ..... و .....</li> <li>۹. دریچه های ..... فقط در سیستول بطن ها بسته می شوند.</li> <li>۱۰. اگر pH خون افزایش یابد کلیه ها ..... دفع می کند تا pH خون در محدوده ثابتی بماند.</li> <li>۱۱. پدیده ..... سلول ها در بافت های گیاهی باعث می شود که اندام های غیر چوبی، مانند برگ و گیاهان علفی استوار بمانند.</li> </ol>
۲	<p><b>گزینه مناسب را در هر سوال انتخاب کنید.</b></p> <p><b>۱۲- کدام عبارت صحیح می باشد؟</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ا. خون موجود در کلافک توسط یک سیاهرگ به مویرگ دور لوله ای می رود.</li> <li>ب. تراوش در اثر فشارخون و فقط در محل کپسول بومن روی می دهد.</li> <li>ج. غشای پایه مویرگ های موجود در کلافک نازک تر از بقیه مویرگ هاست.</li> <li>د. باز جذب همیشه فعال و نیازمند انرژی زیستی است.</li> </ol>

محل مهر آموزشگاه	زیست شناسی ۱	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز دبیرستان نمونه دولتی یاران مهدی	نام و نام خانوادگی:	
	۱۴۰۰/۰۳/۰۸	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال:		تعداد صفحه:	پایه: دهم		
وقت: ۶۰ دقیقه		زمان شروع:	شماره صندلی:		
			رشته:		

۱۳- هر سیانوباکتری که.....قطعا.....

- ا. در خاک با گیاه گونرا همزیستی دارد-نیترات تولید می کند
- ب. کربن دی اکسید مصرف می کند-آمونیم تولید می کند
- ج. فتوسنتز میکند-نیتروژن جو را مصرف می کند
- د. از میزان نیتروژن جو می کاهد-سبب افزایش اکسیژن محیط میشود

۱۴- کدام گزینه عبارت زیر را به درستی تکمیل می کند؟

هر یک از لایه های دیواره پسین که به ..... چسبیده است، نسبت به لایه های دیگر این دیواره " .....

- ا. تیغه میانی-قدیمی تر است
- ب. دیواره نخستین-ضخیم تر است
- ج. تیغه میانی-ضخیم تر است
- د. دیواره نخستین-قدیمی تر است

۱۵- در یک انسان سالم با عملکرد طبیعی قلب .....

- ا. در استراحت قلب، دریچه های سینی، باز هستند.
- ب. در طول دیاستول قلب، خون به سراسر بدن ارسال می شود.
- ج. در ابتدای دیاستول قلب، دریچه های دهلیزی، بطنی بسته می شوند
- د. در طول دیاستول قلب، دریچه های دهلیزی بطنی باز و دریچه های سینی بسته هستند.

۳

در جملات زیر، از کلمات داخل پرانتز گزینه درست را انتخاب کرده دور آن خط بکشید.

۱۶. صفرا (همانند-برخلاف) شیره روده دارای آنزیم (می باشد-نمی باشد)
۱۷. حرکت شیره خام نسبت به شیره پرورده (تندتر-کندتر) و نیز (ساده تر-پیچیده تر) می باشد.
۱۸. یاخته های بافت پارانشیمی (همانند-برخلاف) یاخته های بافت کلانشیمی، دیواره پسین (دارند-ندارند)

محل مهر آموزشگاه	زیست شناسی ۱	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز دبیرستان نمونه دولتی یاران مهدی	نام و نام خانوادگی:	
	۱۴۰۰/۰۳/۰۸	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال:		تعداد صفحه:	رشته:	پایه: دهم	شماره صندلی:
وقت: ۶۰ دقیقه		زمان شروع:			

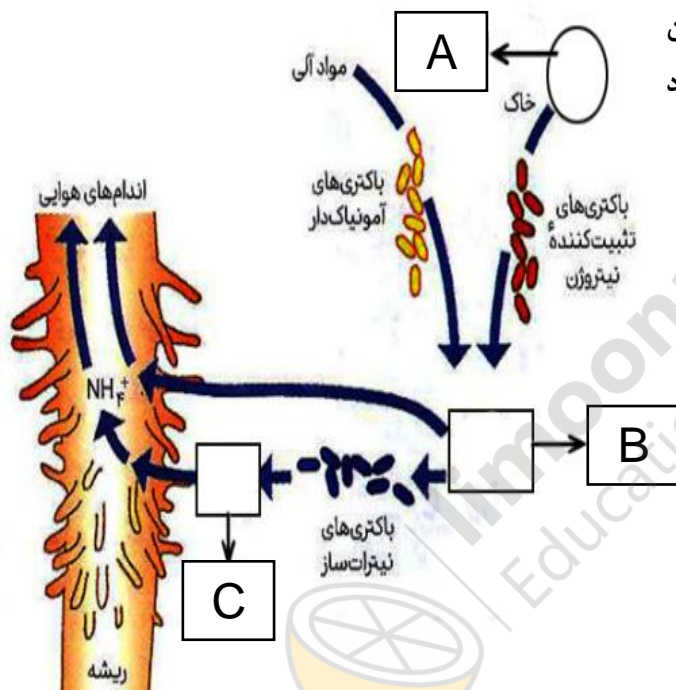
۲	هورمون های زیر از کجا ترشح می شوند و چه اثری دارند؟		
	هورمون	محل ترشح	اثر
	۱۹- سکرترین		
	۲۰- اریتروپویتین		
۱	در مورد دستگاه دفع مواد ماهی ها جدول زیر را بر اساس (بیشتر - کمتر) کامل کنید		
	ماهی	فشار اسمزی مایعات نسبت به محیط	
	۲۱- آب شیرین		
	۲۲- آب شور		
۱	۲۳- درباره سامانه بافت زمینه ای به سوالات زیر پاسخ دهید		
	<p>ا. رایج ترین بافت این سامانه چیست؟</p> <p>ب. کدام بافت در این سامانه صرفاً نقش استحکامی دارد؟ رسوب چه ماده ای دیواره یاخته های این بافت را چوبی می کند؟</p> <p>ج. کدام بافت از این سامانه معمولاً زیر روپوست قرار می گیرد؟</p>		
	۲۴- چه نیرویی در هدایت خون و پیوستگی جریان آن در سرخرگ ها موثر است؟		
۱	۲۵- تغییر فشار تورژسانس یاخته های نگهبان روزنه باعث باز و بسته شدن روزنه می شوند علت چیست؟ به صورت کامل توضیح دهید.		
	۲۶- برون ده قلبی		
۲	موارد زیر را تعریف کنید.		

محل مهر آموزشگاه	زیست شناسی ۱	نام درس	باسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامهرمز دیرستان نمونه دولتی یاران مهدی	نام و نام خانوادگی:	
	۱۴۰۰/۰۳/۰۸	تاریخ امتحان		نام پدر:	
تعداد سوال:		تعداد صفحه:	پایه: دهم		
وقت: ۶۰ دقیقه		زمان شروع:	شماره صندلی: رشته:		

۲۷. خیز (ادم)  
۲۸. پودوسیت  
۲۹. پلاسمودسم

۱/۵

۳۰- شکل مقابل در رابطه با تغییرات مواد نیتروژن دار و چگونگی جذب آن ها از خاک است موارد خواسته شده را نام گذاری نمایید.



A:

B:

C: