
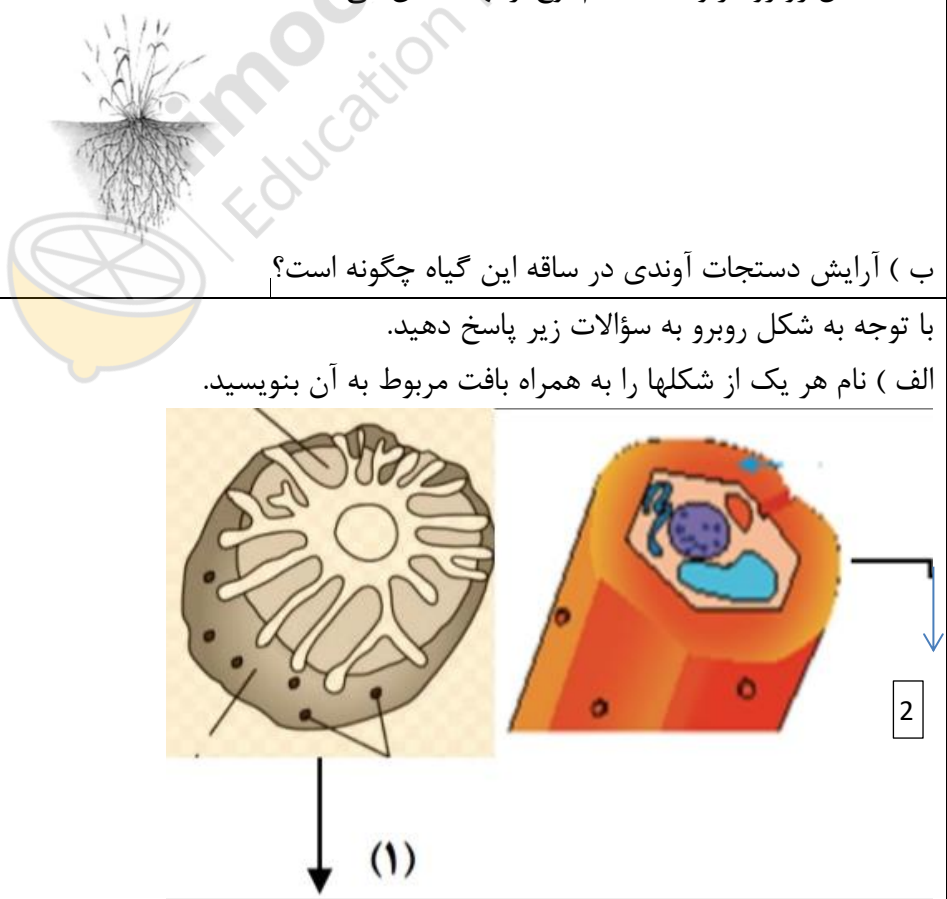


باسمه تعالی		نام:	
1400/3/	تاریخ امتحان:	مدیریت آموزش و پرورش استان همدان	
8:30	ساعت برگزاری:	اداره آموزش و پرورش شهرستان کبودرآهنگ	
60 دقیقه	مدت امتحان:	مدرسه نمونه دولتی ریحانه النبی	
طراح: خضریان	نوبت دوم	سال تحصیلی 1400-99	زیست شناسی 1
بارم	سوالات		ردیف
1/5	<p>جاهای خالی عبارات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) جاندار با ..... میتواند شرایط درونی پیکر خود را در حد ثابتی نگه دارد.</p> <p>ب) در بیماری ..... در اثر گلوتن یاخته های روده تخریب میشوند و سطح جذب کاهش می یابد.</p> <p>پ) در دستگاه تنفس حشرات ..... لوله های منشعب و مرتبط به هم هستند که با کیتین مفروش شده اند.</p> <p>ت) ارتباط بین دو گره بافت هادی قلب از طریق ..... انجام میشود.</p> <p>ث) در بدن تنظیم میزان گویچه های قرمز، به ترشح هورمونی به نام ..... بستگی دارد.</p> <p>ج) در زمان استراحت عمومی قلب، خون از سیاهرگ های ششی وارد ..... و در زمان انقباض بطنی، خون بطن راست وارد ..... می شود.</p>		1
1	<p>جمله ی صحیح را با ص و جمله غلط را با غ مشخص کنید.</p> <p>1) کامبیوم چوب پنبه ساز که در ساقه و ریشه، به سمت بیرون، یاخته های پارانشیمی و به سمت درون، یاخته های چوب پنبه ای تشکیل میدهند.</p> <p>2) در بخش مرکزی کلیه تعدادی ساختار هرمی شکل دیده می شود که قاعده آن ها به سمت بخش قشری و رأس آن ها به سمت لگنچه است.</p> <p>3) در محل ارتباط ماهیچه دهلیزها به ماهیچه بطن، بافت پوششی عایقی وجود دارد که مانع انقباض همزمان دهلیزها و بطن ها می شود.</p> <p>4) تداوم حرکات دودی در لوله گوارش باعث می شود محتویات لوله، ریزتر و کمی بیشتر با شیره های گوارشی مخلوط می شود.</p>		2
1	<p>در مورد انتقال مواد در عرض ریشه به سوالات زیر پاسخ دهید؟</p> <p>آب و مواد محلول معدنی در عرض ریشه به چه روشهایی انتقال می یابند؟</p> <p>انتهای مسیر حرکت آب در عرض ریشه کدام قسمت از گیاه می باشد؟</p>		3
1/5	<p>جای خالی را با کلمه مناسب پر کنید.</p> <p>1- از انواع لیپیدها، ..... در ذخیره انرژی و ..... در ساختار انواعی از هورمون ها نقش دارند.</p> <p>2- هورمون گاسترین باعث افزایش ترشح اسید معده و ..... می شود.</p> <p>3- گویچه های سفیدی که هسته تکی گرد یا بیضی و سیتوپلاسم بدون دانه دارد ..... نام دارند.</p> <p>4- قطر سرخرگ آوران بیشتر از قطر سرخرگ و ابران است و این، ..... مویرگهای کلافاک افزایش میدهد.</p> <p>5- پدیده ..... سلول ها در بافت های گیاهی باعث می شود که اندام های غیرچوبی، مانند برگ و گیاهان علفی استوار بمانند.</p>		4
1	<p>عبارت های مرتبط باهم را پیدا کرده و شماره آن را مقابل گزاره بنویسید؟</p> <p>1-البومین 2-دیافراگم 3-اوریک اسید 4-چوب پنبه ای شدن</p> <p>الف) کلاهدک را نسبت به آب نفوذ ناپذیر می کند. ب) شش ها را به قفسه سینه متصل می کند. ج) رسوب آن سبب نقرس می شود. د) در تنفس آرام و طبیعی نقش اصلی را دارد. ه) در حفظ فشار اسمزی خون و انتقال بعضی داروها نقش دارد.</p>		5

نام:		باسمه تعالی	
نام خانوادگی:		مدیریت آموزش و پرورش استان همدان	
نام پدر:		اداره آموزش و پرورش شهرستان کبودراهنگ	
نام درس:		مدرسه نمونه دولتی ریحانه النبی	
ردیف:		سال تحصیلی 1400-99	
بارم:		نوبت دوم	
سوال:		طراح: خضریان	
6	کدام بخش لوله گوارش دارای یاخته های پوششی مخاطی فاقد پرز و ترشح کننده آنزیم ، و نیز دارای حرکات کند است؟	0/25	
7	اثر اسید معده در دوازدهه چگونه خنثی می شود؟	0/5	
8	با توجه به شکل پاسخ دهید؟	1	
9	الف) کدام قسمت ساز و کار دیگری برای مقابله با ناخالصی ها و میکروب ها دارد؟ ب) دفاع در این قسمت چگونه صورت می گیرد؟	1/5	<p>نقش هر یک از مواد زیر موجود در خون را بنویسید. 1</p> <p>1) فیبرینوژن : 2) سلولهای خونی قرمز : 3) گلوبولین:</p>
10	الف) شکل روبرو مربوط به کدام نوع از نهاندانگان می باشد؟ ب) آرایش دستجات آوندی در ساقه این گیاه چگونه است؟ با توجه به شکل روبرو به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) نام هر یک از شکلها را به همراه بافت مربوط به آن بنویسید.	2	
11	ب) کدام شماره در هنگام بلوغ زنده است؟ ج) کدام شماره باعث استحکام ساقه های جوان گیاه میشود؟ به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید؟	2	

باسمه تعالی		نام:	
1400/3/	تاریخ امتحان:	مدیریت آموزش و پرورش استان همدان	
8:30	ساعت برگزاری:	اداره آموزش و پرورش شهرستان کبودرآهنگ	
60 دقیقه	مدت امتحان:	مدرسه نمونه دولتی ریحانه النبی	
نوبت دوم		سال تحصیلی 1400-99	زیست شناسی 1
طراح: خضریان		نام درس:	
بارم	سوالات		ردیف
	<p>مواد آلی ادرار را نام ببرید؟</p> <p>(الف) (بن لاد) کامبیوم آوند ساز چیست؟</p> <p>(ب) پلاسمودسم را تعریف کنید؟</p> <p>(ج) کدام ویتامین و یون برای انجام روند انعقاد خون لازم است؟</p> <p>(د) انواع مویرگ را نام ببرید؟</p>		
1/25	<p>هر یک از جمله های ستون الف) با یکی از عبارت های ستون ب) ارتباط دارد. آنها را مشخص کنید؟</p> <p>الف</p> <p>ب</p> <p>1) گروهی از یاخته های دستگاه ایمنی که در حبابک ها مستقرند</p> <p>2) گرم کردن هوای ورودی .</p> <p>3) دارای حلقه های غضروفی شبیه نعل اسب .</p> <p>4) انشعاباتی از بخش های هادی که غضروف ندارند.</p> <p>5) غضروفی که در ابتدای آن درپوش اپی گلوت قرار دارد.</p> <p>الف) نای</p> <p>ب) حنجره</p> <p>ج) نایژک</p> <p>د) ماکروفاز</p> <p>ح) بینی</p>		12
2	<p>. جاهای خالی را با استفاده از سه واژه (تعرق - تعریق - فشار ریشه ای ) کامل کنید.</p> <p>الف) عامل اصلی انتقال شیره خام ، مکشی است که در اثر ..... از سطح گیاه ایجاد می شود.</p> <p>ب) در هنگام شب یا در هوای بسیار مرطوب شدت ..... کاهش می یابد.</p> <p>ج) آب به صورت قطراتی از حاشیه برگهای بعضی گیاهان علفی خارج می شود که به آن ..... می گویند.</p> <p>د) ورود فعالانه یونهای معدنی به درون آوندهای چوبی باعث ایجاد ..... می شود.</p>		13
0/5	<p>1) در یک انسان سالم با عملکرد طبیعی قلب .....  الف) 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، قلب با خون سیاهرگ ها پر می شود .</p> <p>2) سرخرگ و ابران در اطراف چه تعداد از بخش های زیر، شبکه دور لوله ای تشکیل نمی دهد؟  1) کپسول بومن 2) لوله پیچ خورده نزدیک 3) لوله پیچ خورده دور 4) قوس هنله  الف) 1 ب) 2 ج) 3 د) 4</p>		14
2	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید؟(بدون ذکر دلیل)</p> <p>الف) بیشتر بودن قطر سرخرگ آوران نسبت به ابران نیروی لازم برای تراوش را فراهم می سازد.  ب) کلیه ها در هنگام مصرف غذاهای گیاهی و افزایش PH خون H ترشح می کنند.  ج) صفاق اندامهای درون حفره شکم را از داخل به هم وصل می کند.  د) حتی اگر پیلور کاملاً بسته باشد مقدار زیادی کیموس از آن عبور می کند و به دوازده می رسد.  ه) افزایش مقدار نور ، کاهش کربن دی اکسید و دما تا حدی معین باعث باز شدن روزنه ها در گیاهان می شود.</p>		15

		باسمه تعالی		
نام:	مدیریت آموزش و پرورش استان همدان	تاریخ امتحان:	1400/3	
نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان کبودراهنگ	ساعت برگزاری:	8:30	
نام پدر:	مدرسه نمونه دولتی ریحانه النبی	مدت امتحان:	60 دقیقه	
نام درس:	سال تحصیلی 1400-99	نوبت دوم	طراح: خضریان	زیست شناسی 1
ردیف	سوالات			بارم
	<p>(و) فاصله ی بین هرمهای کلیه را ستونهای کلیه می گویند.          (ز) در برخی خزندگان و پرندهگان دریایی دفع نمک اضافی از طریق غدد نمکی در نزدیک زبان صورت می گیرد.          (ح) حرکت شیره پرورده از شیره خام سریع تر و پیچیده تر است.</p>			

موفق باشید ( 20 نمره )



limoonad  
Education For All