

نام درس : زیست شناسی ۱	نام آموزشگاه : سید محمد حسینی	نام پدر :
پایه : دهم	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد	اداره کل آموزش و پرورش استان یزد
رشتہ: تجربی	زمان شروع : ۱۰:۳۰ صبح	تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۰۳/۲۷
وقت: ۷۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۲۰	تعداد صفحه : ۴
		باسم‌هه تعالی

پاره	سوالات
۱	<p>۱- صحیح یا غلط بودن هریک از عبارت های زیر را بدون ذکر دلیل با (ص یا غ) مشخص کنید.</p> <p>الف- سلول به تنها یی می تواند زنده باشد .</p> <p>ب- زیست شناسی علم بررسی حیات است.</p> <p>ج- برای مقابله با بیماری های باکتریایی نمی توان از مهندسی ژن(ژنتیک) استفاده کرد.</p> <p>د- با جز نگری می توان تصویری جامع و کامل از جانداران بدست آورد.</p>
۱	<p>۲- عبارت های زیر را با کلمات مناسب پرکنید.</p> <p>الف- به انتشار ملکولهای آب از غشای دارای تراوایی نسبی.....می گویند</p> <p>ب- فسفولیپیدو.....از انواع لیپیدهای(چربی) موجود درغشا سلول است</p> <p>ج- یاخته های(سلولهای)صفرا را می سازند و به کیسه صفراء می ریزند</p> <p>د- کیلومیکرونها به روشبه مایع بین یاخته ای وسیس به مویرگهای لنفی وارد می شوند</p>
۱	<p>۳- مناسب ترین کلمه را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب نمایید.</p> <p>الف- در جانوران نشخوار کننده هنگام استراحت غذا از.....(سیرابی- نگاری) به دهان بر میگردد.</p> <p>ب- سلول های بافت ماهیچه ای(صاف- مخطط) دوکی شکل هستند</p> <p>ج- علت باز بودن دائمی نای وجود حلقه های.....(ماهیچه ای- غضروفی) می باشد</p> <p>د- قدرت اتصال ملکولهای مونواکسید کربن(CO_2) به هموگلوبین از اکسیژن(O_2).....(کمتر - بیشتر) است.</p>

۴- در مورد پرده های صوتی به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف- پرده های صوتی در چه بخشی از دستگاه تنفس وجود دارند؟

ب- و چه موقع به ارتعاش در می آیند؟

ج- این پرده ها از چین خوردنگی چه بافتی به وجود می آیند؟

د- و چه نقشی دارند؟

۵- در تشریح قلب گوسفند هر یک از اجزای زیر را در چه بخشی مشاهده کردید؟

ب- رگهای کرونر(اکلیلی)

الف- دریچه میترال (دولختی)

د- دریچه های سینی

ج- بزرگ سیاهرگ زیرین

۶- نقش هر یک از موارد زیر موجود در خون را بنویسید.

ب- گلوبولین

الف- فیبرینوژن

د- آلبومین

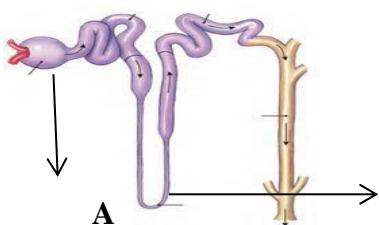
ج- سلول های خونی قرمز(RBC)

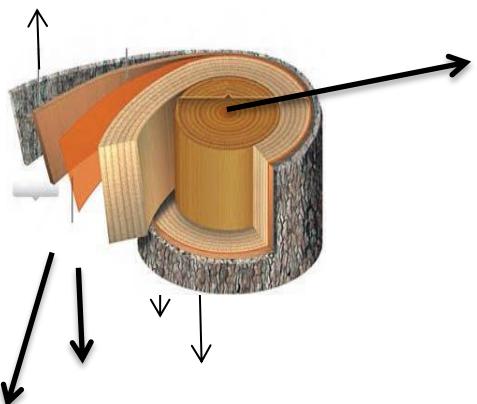
۷- گردش خون ساده را با گردش خون مضاعف مقایسه کنید؟

۸- شکل مقابل مربوط به دستگاه دفعی می باشد.

الف- قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید.BA

ب- کدام قسمت در ناحیه قشر و کدام قسمت در ناحیه مرکز قرار دارد.



۱	۹- در هر یک از جانوران زیر نوع سامانه‌ی دفعی را بنویسید. الف- عنکبوت ب- کرم خاکی ج- مورچه د- کرم پهنه پلاناریا
۱	۱۰- خزندگان و پرندگان دریایی و بیابانی که همراه با آب و غذا نمک زیادی وارد بدن آنها می‌شود چگونه این مشکل را حل کرده‌اند.
۱	۱۱- از تغییرات دیواره‌ی سلولی گیاهان ژله‌ای شدن و کوتینی شدن را توضیح دهید. کوتینی شدن: ژله‌ای شدن:
۱	۱۲- جریان توده‌ای در آوندهای چوبی تحت تاثیر چه عواملی است؟ نام ببرید
۱	۱۳- سامانه‌ی بافت زمینه‌ای در گیاهان کجا قرار دارد و انواع آن را فقط نام ببرید.
۱	۱۴- محل کامبیوم (بن لاد) چوب پنبه ساز در گیاهان دو لپه‌ای را نوشته و مشخص کنید که به سمت داخل و به سمت خارج چه سلولها و بافت‌هایی را می‌سازد؟
۱	۱۵- قسمت‌های مختلف شکل زیر را نامگذاری کنید. 
۱	۱۶- کود‌های زیستی به چه کودهایی گفته می‌شود؟ و چه مزایایی نسبت به کودهای دیگر دارد؟

۱	۱۷- گیاهان گوشتخوار در چه مناطقی زندگی می کنند؟ و چرا جانوران کوچک را شکار می کنند؟
۱	۱۸- همزیستی قارچ ریشه ای (میکوریزا) بین چه جاندارانی صورت می گیرد؟ و هر یک چه نقشی در این همزیستی ایفا می کنند؟
۱	۱۹- اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف- پیراپوست(پریدرم): ب- پروتوپلاست:
۱	۲۰- گیاهان مناطق بیابانی و خشک برای جلوگیری از هدر رفتن آب چه سازگاریهایی پیدا کرده اند؟ (۴ مورد)

تۇنچ ۋ پىرۇز باشىد ھەج