

باسمه تعالی

نام :

وزارت آموزش و پرورش

تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۰۳/۲۷

نام خانوادگی :

تعداد صفحه : ۴

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

نام پدر:

تعداد سؤال : ۲۰

نام آموزشگاه : سید محمد حسینی

زمان شروع : ۱۰:۳۰ صبح

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

نام درس : زیست شناسی ۱

پایه : دهم رشته: تجربی

وقت: ۷۰ دقیقه

پارم	سؤالات
۱	<p>۱- صحیح یا غلط بودن هریک از عبارات های زیر را بدون ذکر دلیل با (ص یا غ) مشخص کنید.</p> <p>الف- سلول به تنهایی 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- عبارات های زیر را با کلمات مناسب پر کنید.</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) .....صفر را می سازند وبه کیسه صفر می ریزند</p> <p>د- کیلومیکرونها به روش .....به مایع بین یاخته ای و سپس به مویرگهای لنفی وارد می شوند</p>
۱	<p>۳- مناسب ترین کلمه را از میان کلمات داخل پرانتز انتخاب نمایید.</p> <p>الف- درجانوران نشخوارکننده 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 دایمی نای وجود حلقه های.....(ماهیچه ای- غضروفی) می باشد</p> <p>د- قدرت اتصال ملکولهای مونواکسد کربن(CO) به هموگلوبین از اکسیژن(O2).....(کمتر- بیشتر) است.</p>

۱	<p>۴- در مورد پرده های صوتی به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- پرده های صوتی در چه بخشی از دستگاه تنفس وجود دارند؟</p> <p>ب- و چه موقع به ارتعاش در می آیند؟</p> <p>ج- این پرده ها از چین خوردگی چه بافتی به وجود می آیند؟</p> <p>د- و چه نقشی دارند؟</p>
۱	<p>۵- در تشریح قلب گوسفند هر یک از اجزای زیر را در چه بخشی مشاهده کردید؟</p> <p>الف- دریچه میترال ( دولختی) ب- رگهای کرونر(اکلیلی) ج- بزرگ سیاهرگ زیرین د- دریچه های سینی</p>
۱	<p>۶- نقش هر یک از موارد زیر موجود در خون را بنویسید.</p> <p>الف- فیبرینوژن ب- گلوبولین ج- سلول های خونی قرمز (RBC) د- آلبومین</p>
۱	<p>۷- گردش خون ساده را با گردش خون مضاعف مقایسه کنید؟</p>
۱	<p>۸- شکل مقابل مربوط به دستگاه دفعی می باشد .</p> <p>الف- قسمت های مشخص شده را نام گذاری کنید . A ..... B .....</p> <p>ب- کدام قسمت در ناحیه قشر و کدام قسمت در ناحیه مرکز قرار دارد.</p> 

۹	<p>۹- در هر یک از جانوران زیر نوع سامانه ی دفعی را بنویسید.</p> <p>الف - عنکبوت ب - کرم خاکی ج - مورچه د - کرم پهن پلاناریا</p>
۱۰	<p>۱۰- خزندگان و پرندگان دریایی و بیابانی که همراه با آب و غذا نمک زیادی وارد بدن آنها می شود چگونه این مشکل را حل کرده اند.</p>
۱۱	<p>۱۱- از تغییرات دیواره ی سلولی گیاهان ژله ای شدن و کوتینی شدن را توضیح دهید. ژله ای شدن: کوتینی شدن:</p>
۱۲	<p>۱۲- جریان توده ای در آوندهای چوبی تحت تاثیر چه عواملی است؟ نام ببرید</p>
۱۳	<p>۱۳- سامانه ی بافت زمینه ای در گیاهان کجا قرار دارد و انواع آن را فقط نام ببرید.</p>
۱۴	<p>۱۴- محل کامبیوم (بن لاد) چوب پنبه ساز در گیاهان دو لپه ای را نوشته و مشخص کنید که به سمت داخل و به سمت خارج چه سلولها و بافتهایی را می سازد؟</p>
۱۵	<p>۱۵- قسمت های مختلف شکل زیر را نامگذاری کنید.</p> 
۱۶	<p>۱۶- کود های زیستی به چه کودهایی گفته می شود؟ و چه مزایایی نسبت به کودهای دیگر دارد؟</p>

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.

۱

الف - پیراپوست (پریدرم):

ب - پروتوپلاست:

۲۰- گیاهان مناطق بیابانی و خشک برای جلوگیری از هدر رفتن آب چه سازگاریهایی پیدا کرده اند؟ (۴ مورد)

۱

