

باسمه تعالی

تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۰۳/۲۷

وزارت آموزش و پرورش

نام :

تعداد صفحه : ۴

اداره کل آموزش و پرورش استان یزد

نام خانوادگی :

تعداد سؤال : ۲۰

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه دو یزد

نام پدر :

زمان شروع : ۱۰:۳۰ صبح

نام آموزشگاه : سید محمد حسینی

وقت : ۷۰ دقیقه

پایه : دهم رشته: تجربی

نام درس : زیست شناسی ۱

| 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 در غشا سلول است</p> <p>ج- یاخته های(سلولهای) صفر را می سازند و به 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- 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 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> |

| | |
|----|---|
| | |
| 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 پلناریا</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؟

۱۸- همزیستی قارچ ریشه ای (میکوریزا) بین چه جاندارانی صورت می گیرد؟ و هر یک چه نقشی در این همزیستی ایفا می کنند؟

۱۹- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.

الف - پیراپوست (پریدرم):

ب - پروتوپلاست:

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



limoonad
Education For All

