

نام خانوادگی : نام :
 وزارت آموزش و پرورش : تاریخ امتحان :
 نام پدر : تعداد صفحات : ۴
 نام آموزشگاه : تعداد سؤال : ۱۶
 نام درس : زیست شناسی پایه : دهم رشته : علوم تجربی زمان شروع :
 وقت : ۷۵ دقیقه

ضمن خیرمقدم به دانش آموزان و داوطلبان عزیز، سؤالات زیر را به دقت بخوانید و با توکل به خدا و آرامش خاطر پاسخ دهید.

نام و نام خانوادگی:		نمره با عدد:
		نمره با حروف:
ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>درستی یا نادرستی عبارتهای زیر را مشخص نمایید</p> <p>الف) خون از طریق سرخرگ و ابران به کلافک کپسول بومن وارد می شود.</p> <p>ب) دیواره نخستین مانند قالبی، پروتوپلاست را دربر می گیرد و مانع رشد آن می شود.</p> <p>ج) تشکیل ساقه ها و ریشه هایی با قطر زیاد در برخی نهاندانگان تک لپه ای حاصل فعالیت سرلاد نخستین است.</p> <p>د) انتقال آپوپلاستی، حرکت مواد از پروتوپلاست یک یاخته به یاخته مجاور از راه پلاسمودسم ها است .</p>	۱
۲	<p>الف) اهمیت غشای پایه را بنویسید.</p> <p>ب) دو آنزیم موجود در بزاق را نام ببرید.</p> <p>ج) دوره انتقال مواد از غشا که با صرف انرژی ATP صورت می گیرد را نام ببرید.</p>	۱/۵
۳	<p>هریک از موارد زیر مربوط به کدام ویژگی موجودات زنده است.</p> <p>الف) خم شدن ساقه گیاه به سمت نور</p> <p>ب) تشکیل گل در گیاه</p> <p>ج) دفع سدیم اضافی از طریق ادرار</p> <p>د) موهای سفید خرس قطبی</p>	۱
۴	<p>الف) دو ویژگی مهم شش ها را بنویسید.</p> <p>ب) ظرفیت حیاتی را تعریف کنید.</p>	۰/۵ ۰/۵

نام خانوادگی :
 نام پدر :
 نام آموزشگاه :
 نام درس : زیست شناسی

وزارت آموزش و پرورش

پایه : دهم رشته : علوم تجربی

تاریخ امتحان :
 تعداد صفحه : ۴
 تعداد سؤال : ۱۶
 زمان شروع :
 وقت : ۷۵ دقیقه

۰/۵	الف) فشار خون را تعریف کنید.	۵
۰/۵	ب) دونیروی مؤثر در تبادل مواد بین مویرگ و مایع میان بافتی را نام ببرید.	
۰/۷۵	ج) برای تولید گویچه‌های قرمز در مغز استخوان، کدام مواد مغذی لازم است؟	
۲/۲۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) پرده شفاف از جنس اطراف هر کلیه را احاطه کرده است. ب) صفرا در دفع برخی مواد مانند و اضافی نقش دارد. ج) ساده‌ترین گردش خون بسته در وجود دارد. د) رنگ دیسه‌ها در یاخته‌های ریشه گیاه هویج، حاوی مقدار فراوانی می‌باشند. ه) تار کشنده در ریشه‌های جوان از تمایز یاخته‌های ایجاد می‌شود. و) خرد شدن سنگ‌ها در اثر تغییرات متناوب یخ زدن و ذوب شدن، نمونه‌ای از اثر هوازدگی است. ز) گیاه گونرا با باکتری و گیاه سویا با باکتری همزیستی دارند.	۶
۱	برای هریک از موارد زیر یک نقش بنویسید. الف) گویچه‌های سفید ب) گرده‌ها ج) گلوبولین‌های خوناب د) لوزه‌ها	۷
۰/۷۵	الف) پودوسیت‌ها در کجا قرار دارند و اهمیت آنها را بنویسید.	۸
۰/۵	ب) دومورد از عواض دیابت بی‌مزه را بنویسید.	
۰/۷۵	ج) طرز تشکیل اوره را بنویسید.	

نام خانوادگی :
 نام پدر :
 نام آموزشگاه :
 نام درس : زیست شناسی

وزارت آموزش و پرورش

پایه : دهم رشته : علوم تجربی

تاریخ امتحان :
 تعداد صفحه : ۴
 تعداد سؤال : ۱۶
 زمان شروع :
 وقت : ۷۵ دقیقه


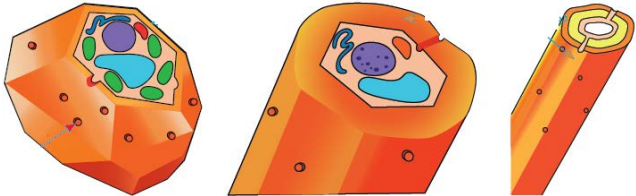
۰/۵	۹	الف) دو تغییر دیواره در یاخته‌های گیاهی که باعث کاهش تبخیر آب می‌شود را نام ببرید.
۰/۵		ب) دو نوع بافت زمینه‌ای که در استحکام اندام‌های گیاهی نقش دارند را بنویسید.
۰/۵		ج) پیراپوست را تعریف کنید.
۰/۵	۱۰	وجود گیاخاک در خاک چه اهمیتی دارد؟ (دومورد)
۰/۵	۱۱	هریک از سازگاری‌های زیر در گیاهان چه اهمیتی دارد. الف) وجود فاصله بین سلول‌های بافت زمینه‌ای گیاهان آبی. ب) وجود ترکیبات پلی ساکارید در کریچه.
۱	۱۲	علت افزایش طول یاخته‌های نگهبان روزنه را در حالت تورژسانس بنویسید.
۰/۵	۱۳	الف) در چه شرایطی گیاهان تعریق انجام می‌دهند؟ ب) دربرش عرضی ساقه‌ی تک لپه‌ای‌ها و دو لپه‌ای‌ها چه تفاوتی دیده می‌شود؟ ج) کدام یک از انواع کودها به همراه کودهای شیمیایی به خاک افزوده می‌شود؟
۰/۵		
۰/۲۵		

تاریخ امتحان :
تعداد صفحه : ۴
تعداد سؤال : ۱۶
زمان شروع :
وقت : ۷۵ دقیقه

وزارت آموزش و پرورش

پایه : دهم رشته : علوم تجربی

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر :
نام آموزشگاه :
نام درس : زیست شناسی

۱	<p>علت هریک از موارد زیر را در مورد گویچه های قرمز بنویسید. الف) فاقد هسته و اندامک هستند. ب) در دو طرف فرو رفته اند.</p>	۱۴
۱/۵	<p>در شکل های زیر نوع مویرگ را مشخص کنید و برای هر کدام یک مثال بزنید.</p> 	۱۵
۰/۷۵	<p>هر یک از یاخته های زیر مربوط به کدام نوع بافت زمینه ای است؟</p>  <p>(۱) (۲) (۳)</p>	۱۶

« موفق و سربلند باشید »

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------