

نام واحد آموزشی طراح سوال:		سوالات امتحان درس: زیست شناسی ۱			نام و نام خانوادگی:	
ساعت شروع:	تاریخ امتحان: /	رشته تحصیلی: تجربی	پایه: ۱۰	نوبت: دوم		
مدت امتحان ۸۰ دقیقه	تعداد صفحات: ۳	تعداد سوالات: ۲۰	شماره صندلی:	نام دبیر		
بارم	سوالات				ردیف	
۲	<p>در جملات زیر جای خالی را با کلمات مناسب پر نمایید.</p> <p>الف- زیست بوم از چند.....تشکیل شده است.</p> <p>ب- درون یاخته های پرز روده، ذرات کیلو میکرون بوجود می آید که با روش.....به مایع بین یاخته ای وارد می شود.</p> <p>ج- در کلیه ها مویرگ..... وجود دارد.</p> <p>د- همولنف نقش خون و لنف و ..... را ایفا می کند.</p> <p>ه- تیغه ی میانی از پلی ساکاریدی به نام ..... تشکیل شده است.</p> <p>و- در ماهیان دریایی فشار اسمزی مایعات بدن ..... از آب دریاست.</p> <p>ز- کامپیوم چوب پنبه ساز به سمت داخل ..... و به سمت خارج ..... را تولید میکند</p>				۱	
۱,۵	<p>جملات صحیح را با «ص»، و جملات غلط را با «غ»، مشخص کنید.</p> <p>الف- طی عمل اندوسیتوز مساحت غشا سلول کاهش می یابد. ( ص - غ )</p> <p>ب- در سرخرگ های کوچکتر میزان لایه ی کشسان کمتر و ضخامت لایه ی ماهیچه صاف بیشتر میشود. ( ص - غ )</p> <p>ج- دیواره نخستین در اغلب سلول ها و دیواره پسین در بعضی سلول ها مشاهده میشود. ( ص - غ )</p> <p>د- رنگ قرمز گوجه فرنگی به دلیل وجود واکوئل است. ( ص - غ )</p> <p>ه- از تجزیه ی آمینواسیدها ابتدا اوره حاصل میشود. ( ص - غ )</p> <p>و- پروتین ها به دلیل درشتی هیچ گاه نمیتوانند تراوش شوند. ( ص - غ )</p>				۲	
۰,۷۵	<p>در جملات زیر، کلمه ی صحیح داخل پرانتز را مشخص کنید.</p> <p>الف- هورمون اریتروپوئیتین توسط گروه ویژه ای از یاخته های ( کبد و کلیه - طحال و کبد) به درون خون ترشح میشوند.</p> <p>ب- در (دوزیستان بالغ - ماهی ها ) همزمان خون تیره و روشن وارد بطن میشود.</p> <p>ج- در صورت افزایش PH خون ( ترشح <math>H^+</math> - دفع بیکربنات ) افزایش می یابد.</p>				۳	
۱,۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف- چگونه پزشکان در پزشکی شخصی روش های درمانی و دارویی خاصی را برای هر فرد طراحی می کنند؟</p> <p>ب- ماده ای که از تخریب هموگلوبین گلبولهای قرمز در کبد بوجود می آید چه نام دارد؟</p> <p>ج- چرا برگ گیاه گندم زبر می باشد؟</p> <p>د- کدامیک از اندامک های سلول به تغییر وضعیت سلول از حالت پلاسمولیز به تورژسانس نقش دارد؟</p> <p>ه- درختان حرا برای مقابله با کمبود اکسیژن چه سازگاری یافته اند؟</p> <p>و- تعریق نشانه ی بارز چیست؟</p>				۴	
۰,۵	<p>نقش هریک از موارد زیر را در دستگاه گوارش بنویسید.</p> <p>الف- لیزوزیم:</p> <p>ب- اسید کلریدریک معده:</p>				۵	
۲	<p>هر یک از اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف- مهندسی ژن:</p> <p>ب- انتقال فعال:</p> <p>ج- ظرفیت حیاتی:</p> <p>د- باربرداری آبکشی:</p>				۶	

۰,۵	نوع تنفس را در هر یک از جانداران زیر بنویسید. الف- زنبور: ب- نوزاد قورباغه:	۷
۱	الکتروکاردیوگرام را رسم و موجهای آن را نامگذاری کنید.	۸
۰,۵	نقش هر یک از موارد زیر را در دستگاه گردش خون بنویسید. الف- گلوبولین: ب- آلبومین:	۹
۱	الف- دریچه های لانه کبوتری چگونه بر جریان خون در سیاهرگ تاثیر گذار هستند؟ ب- در خون ریزیهای شدید گرده ها چگونه جلوی خونریزی را میگیرند؟	۱۰
۰,۷۵	کمبود فولیک اسید در بدن چه پیامدی دارد و کارکرد صحیح آن وابسته به وجود کدام ویتامین می باشد؟	۱۱
۱	الف- نقش چربیهای اطراف کلیه را بنویسید. ب- آنزیم رنین از کجا ترشح میشود و منجر به ترشح کدام هورمون می گردد؟	۱۲
۱	الف- چرا روپوست ریشه پوستک ندارد؟ ب- جایگاه سرلاد نخستین ساقه را بنویسید.	۱۳
۱,۲۵	الف- در شکل زیر قسمت های لازم را نام گذاری کنید. ب- نام هر یک از شیوه های انتقال مواد را در مسیر کوتاه ریشه بنویسید.	۱۴
	 <p>.....۱ .....۲ .....۳</p>	
۰/۷۵	محل استقرار و نقش رشته های سلولزی در سلول های نگهبان روزنه را بنویسید.	۱۵

۱	<p>کلمات ستون الف را به کلمات ستون ب به صورت صحیح متصل نمایید</p> <p><b>الف</b></p> <p>گل جالیز ● ●</p> <p>همزیستی ریشه ی گیاهان با انواع قارچ ها ● ●</p> <p>بخش الی خاک ● ●</p> <p>گل ادريس صورتی ● ●</p> <p><b>ب</b></p> <p>میکوریز ●</p> <p>هوموس ●</p> <p>PH خنثی و قلیایی ●</p> <p>انگل ●</p>	۱۶
۱	<p>الف- الکلوئیدها در ساختن چه داروهایی به کار میروند؟</p> <p>ب- یکی از عواملی که موجب هوازدگی شیمیایی میشود نام ببرید.</p>	۱۷
۰,۷۵	<p>الف- این شکل ریشه است یا ساقه؟</p>  <p>ب- تک لپه است یا دولپه؟</p> <p>ج- برای رنگ آمیزی آوندهای چوبی از کدام رنگ استفاده کنیم؟</p>	۱۸
۰/۵	<p>دلایل زیر را بنویسید.</p> <p>الف- ناپیوسته بودن مویرگ ها در مغز استخوان:</p> <p>ب- حالت فرورفته در دو طرف گلبول های قرمز:</p>	۱۹
۰/۷۵	<p>الف- در تشریح کلیه چگونه اطمینان پیدا کنیم که میزنای را درست تشخیص داده ایم؟</p> <p>ب- آزمایشی طراحی کنید که به کمک آن بتوان کاهش یا افزایش مواد معدنی را در رشد و نمو گیاهان تعیین کرد.</p>	۲۰

نام و نام خانوادگی مصحح (دبیر)	نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات		نام و نام خانوادگی مصحح (دبیر)	تصحیح و نمره گذاری	
	با حروف	با حروف	با عدد		با حروف
امضاء				امضاء	

# 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
-----	--------	---------