

نام و نام خانوادگی :

باسمه تعالی

تاریخ امتحان:

پایه و رشته: دهم - تجربی

مدت امتحان: ۸۰ دقیقه

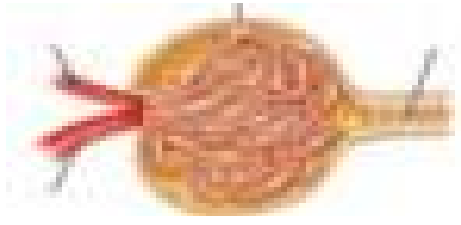
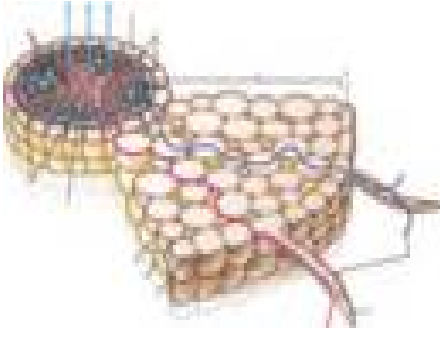
تعداد سوالات: ۱۸

دبیر مربوطه:

نام آزمون : زیست شناسی

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: الف) بافت سنگفرشی مکعبی در دیده می شود . ب) هموگلوبین با..... ملکول اکسیژن ترکیب می شود . ج) سامانه گردش خون باز در ----- دیده می شود. د) هنگام کاهش PH کلیه ها یون ترشح می کنند . ه) مریستم باعث افزایش قطر گیاهان مخصوصا نهان دانگان دو لپه ای می شود . و) تعریق از ساختار های ویژه ای به نام ----- انجام می شود.	۱/۵
۲	به سوالات زیر در مورد گیاهان پاسخ دهید ؟ الف) به منطقه ای از سلول گیاهی که دیواره سلولی در آنجا نازک می ماند چه می گویند؟ ب) کدام یون ها در هنگام تورژسانس یاخته های نگهبان روزنه وارد این یاخته ها می شود ؟ ج) جنس نوار کا سپاری از چیست؟ د) گیاه گل جالیز جزو کدامیک از گیاهان است ؟ ه) یک مورد از فواید گیاهک را نام ببرید؟	۱/۵
۳	دو گروه مهم از باکتریها که با گیاهان همزیستی دارند را نام ببرید ؟	۰/۵
۴	شرایط محیطی ایجاد کننده تعریق را نام ببرید؟	۰/۷۵
۵	محل تشکیل مریستم نخستین و پسین کجاست؟	۰/۵
۶	گره و میان گره را در ساقه گیاهان تعریف کنید؟	۰/۵
۷	الف) در کدام بافت زمینه ای در گیاه دیواره نخستین ضخیم است؟ ب) در کدام بافت گیاهی سلول ها زنده اند اما بدون هسته هستند؟ ج) دو نوع سلول تمایز یافته روپوستی را نام ببرید؟ (فقط دو مورد)	۱

۱/۷۵	<p>۸ در مورد دستگاه گوارش به سوالات زیر پاسخ دهید: الف) چند نوع سلول ماهیچه های وجود دارد فقط نام ببرید ؟ ب) در دستگاه گوارش گاو چه بخشی در جذب آب نقش دارد؟ ج) در کرم کدو مواد غذایی چگونه جذب می شوند؟ د) کیلو میکرون ها به چه روشی وارد مویرگ لنفی می شوند ؟</p>	۸
۰/۵	<p>۹ خم شدن ساقه گیاه به سمت نور جزو کدامیک از ویژگی های مشترک همه جانداران است ؟</p>	۹
۱/۲۵	<p>۱۰ در مورد دستگاه تنفسی به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) عامل سطح فعال چه نام دارد ؟ ب) چند درصد از گاز اکسیژن به صورت ترکیب با مولکول هموگلوبین حمل می شود ؟ ج) هنگام باز دم حجم قفسه سینه افزایش می یابد یا کاهش ؟ د) از عوامل موجود در تنظیم تنفس دو مورد را نام ببرید؟</p>	۱۰
۰/۷۵	<p>۱۱ در مورد قلب به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) انواع دریچه های قلبی را نام ببرید؟ در شبکه هادی قلب کدام گره در زیر منفذ بزرگ سیاهرگ بالایی قرار دارد ؟</p>	۱۱
۲	<p>۱۲ در مورد خون به سوالات زیر پاسخ دهید : الف) تخریب یاخته های خونی در کدام اندام ها صورت می گیرد ؟ ب) وجود کدام ویتامین ها برای تشکیل لخته ضروری است ؟ ج) قلب دریچه دار در کدامیک از جانوران دیده می شود؟ د) وظیفه آنزیم پروترومبیناز چیست ؟ ه) کدامیک از گلبول های سفید دارای هسته دو قسمتی روی هم افتاده می باشد؟</p>	۱۲
۰/۷۵	<p>۱۳ فرایند تشکیل ادرار چند مرحله دارد؟</p>	۱۳

۱/۵	<p>در مورد کلیه و دستگاه دفع مواد به سوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) قطر سرخرگ آوران بیشتر است یا سرخرگ وایران؟</p> <p>ب) بیشترین اندامک یاخته های لوله پیچیده نزدیک چه نام دارد؟</p> <p>ج) نوع پیشرفته تر سامانه دفعی در بی مهرگان چه نام دارد؟</p> <p>ه) اوریک اسید چگونه به وجود می آید؟</p>	۱۴
۱	<p>نام دیگر واژه های زیر را بنویسید؟</p> <p>زیر نهنج = سرلاد = ریزاندامگان = نرم آکنه =</p>	۱۵
۲	<p>به فعالیت های زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف) آزمایش را طراحی کنید که به کمک آن بتوان تاثیر کاهش یا افزایش مواد معدنی را در رشد و نمو گیاهان تعیین کرد؟</p> <p>ب) دو گیاه علفی در اختیار داریم چگونه می توان براساس ظاهر تک لپه ای یا دو لپه ای بودن این گیاهان را تشخیص داد؟</p>	۱۶
۰/۷۵	<p>قسمت های مشخص شده در شکل زیر را نام گذاری کنید؟</p> 	۱۷
۱/۵	<p>با توجه به شکل زیر سه روش انتقال مواد در عرض ریشه را فقط نام ببرید؟</p> <p>۱- ۲- ۳-</p> 	۱۸
۲۰		

موفق 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
-----	--------	---------