

نام درس: زیست

نام دبیر:

تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۰۳/۰۸

ساعت امتحان: ۰۰:۰۹ صبح / عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

جمهوری اسلامی ایران



آزمون پایان ترم نوبت دوی سال تحصیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام و نام فانوادگی:
مقطوع و رشته: دهم تهری

نام پدر:

شماره داوطلب:

تعداد صفحه سوال: ۲ صفحه

ردیف	محل مهر و امضاء مدیر	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:	نمره به عدد:	
		تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	
۱	۱/۵	جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید. الف) فرایندی که در آن یاخته موادر را برخلاف شیب غلظت جابه جا میکند نام دارد. ب) ابتدا روده بزرگ نام دارد که به آپاندیس ختم میشود. ج) سامانه بافت پوششی در برگ ها ، ساقه ها و ریشه های جوان نامیده میشود. د) حشرات سامانه دفعی متصل به روده به نام دارند. ه) نوعی از باکتری های فتوسنتز کننده هستند. و) نسبت حجم گویچه های قرمز خون به حجم خون که به صورت درصد بیان میشود گفته میشود.	۱	۱	۱
۲	۱/۵	جملات درست و غلط را مشخص کنید. الف) به نموداری که دم سنج از دم و بازدم های فرد رسم میکند حجم جاری میگویند. ب) کبد صfra را میسازد و صfra آنزیم ندارد. ج) آنزیم ها مولکول های پروتئینی اند که سرعت واکنش های شیمیایی را افزایش میدهدند. د) نیتروژن و فسفر دو عنصر مهم هستند که در ساختار پروتئین ها و مولکول های وراثتی شرکت میکنند. ه) یکی از روش های انتقال آب در عرض ریشه شیوه آپوپلاستی است. و) خروج آب از گیاه به صورت بخار را تعریق میگویند.	۲	۲	۲
۳	۰/۵	کدام کزینه زیر نادرست است ؟ الف) جنس نوار کاسپاری چوب پنبه است. ب) حدود ۹۰٪ گیاهان دانه دار با قارچ ها همزیستی دارند. ج) سوبا و یونجه از جمله گیاهان تیره پروانه واران نیستند. د) از مهم ترین انواع همزیست ها میکوریزا میباشد.	۳	۳	۳
۴	۰/۵	کدام درست است ؟ الف) کلیه چپ از کلیه راست کمی پایین تر است . ب) ترومیبین باعث تبدیل فیرینوژن به فیبرین است . ج) در خون ریزی های شدید گولبول های سفید در تولید لخته خون نقش اصلی دارند. د) دیافراگم باعث جدا شدن حفره شکمی از لگن میباشد.	۴	۴	۴
۵	۰/۵	موج p در نمودار الکتروکاردیوگرام مشخصه چیست؟			۵
۶	۰/۷۵	سه گروه مویرگ های بدن را نام ببرید			۶
۷	۰/۵	دو عامل که باعث حرکت خون در سیاه رگ ها میشود نام ببرید .			۷
۸	۰/۵	هوای مرده را تعریف کنید.			۸

۰/۵	هنگام عمل بلع چگونه راه نای بسته میشود.	۹
۰/۷۵	نفریدی چیست و در چه جانورانی دیده مشود.	۱۰
۰/۵	تورژسانس چیست؟	۱۱
۰/۷۵	بافت پارانشیمی گیاهان چه ویژگی هایی دارد؟	۱۲
۰/۵	انواع آوند های چوبی را نام ببرید.	۱۳
۰/۵	کامبیوم چوب آبکش چیست؟	۱۴
۰/۵	مهم ترین ویژگی های یاخته نگهبان روزنه چیست؟	۱۵
۰/۷۵	محل منبع و مصرف را در گیاهان تعریف کنید.	۱۶
۰/۵	دو ویژگی پوستک را بنویسید.	۱۷
۰/۵	ریشه هویج و ریشه چغندر قرمز به ترتیب دارای چه ترکیبات رنگی هستند.	۱۸
۰/۷۵	یاخته های پودوسیت چیست؟	۱۹
۰/۷۵	سه مرحله تولید ادرار را نام ببرید.	۲۰
۰/۷۵	دستگاه لنفی شامل چه بخش هایی است؟	۲۱
۰/۷۵	تولید گویچه های قرمز به چه عواملی وابسته است؟	۲۲
۰/۵	دیواره نخستین چگونه تشکیل میشود و جنس آن چیست؟	۲۳
۰/۵	دو نوع یاخته اسکرانشیمی را نام ببرید.	۲۴
۰/۷۵	کلاهک در ریشه گیاهان چه عملی انجام می دهد؟	۲۵
۰/۷۵	بارگیری چوبی را تعریف کنید.	۲۶
۰/۵	بزرگ ترین دریچه سه لختی کدام فسمت قلب قرار دارد	۲۷
۰/۵	یاخته های روپوستی در اندام های هوایی گیاه میتوانند به یاخته هایی تمایز پیدا کنند دو مورد آن را نام ببرید.	۲۸
۰/۵	دو جانور را که به ترتیب تنفس نای دیسی و تنفس پوستی دارند را نام ببرید.	۲۹
۱	مریستم نخستین و پسین را با یکدیگر مقایسه کنید	۳۰
صفحه ۲ از ۲		

جمع بارم : ۲۰ نمره



۰۱۳ ۴۲۵۵۰۲۰۲
۰۱۳ ۴۲۵۵۰۳۰۳
۰۱۳ ۴۲۵۵۰۴۰۴

لنگرود . بلوار عبدالکریمی
کمربندی ، نرسیده به تعاونی یازده



کلید سوالات پایان ترم نوبت دوم سال تتمیلی ۱۴۰۰-۱۳۹۹

نام دس: زیست دهم

نام دبیر:

تاریخ امتحان: ۸ / ۰۸ / ۱۴۰۰

ساعت امتحان: ۹:۰۰ صبح/ عصر

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف) انتقال فعال / ب) روده کور / ج) روپوست / د) لوله های مالپیگی / ه) سیانوباکتری / و) خون بهر	
۲	الف) غ / ب) ص / ج) ص / د) ص / ه) ص / و) غ	
۳	گزینه ج	
۴	گزینه ب	
۵	موج p انتشار جریان الکتریکی در دهلیز هاست	
۶	۱) مویرگ های پیوسته ۲) مویرگ های ناپیوسته ۳) مویرگ های منفذ دار	
۷	۱) دریچه های لانه کبوتری ۲) فشار منفی قفسه سینه ۳) تلمبه ماهیچه ای ۴) باقی مانده فشار سرخ رگی (دو مورد)	
۸	مقدار هوای دمی که در بخش هادی دستگاه تنفسی میماند و به بخش مبادله ای نمیرسد این هوا حدود ۱۵۰ سی سی است که به آن هوای مرده گفته میشود.	
۹	هنگام عمل بلع برچاکنای یا لپیگلوت راه نای را میبندد	
۱۰	نفریدی لوله ای است که با منفذی به بیرون باز و دفع مواد از طریق آن انجام میشود و بیشتر بی مهرگان از آن بهره میبرند	
۱۱	وفتی آب وارد یاخته میشود پروتوپلاسم حجیم و به دیواره فشار میاورد این وضعیت تورژسانس یا تورم است	
۱۲	raig ترین بافت در سامانه زمینه ای است / دیواره نخستین نازک و چوبی نشده دارد / نسبت به آب نفوذ پذیر است	
۱۳	عنصر آوندی و تراکئید	
۱۴	کامبیوم چوب آبکش منشا بافت های آوندی چوب پسین و آبکش پسین است	
۱۵	۱) آریش شعاعی سلولزی ۲) نازک بودن و انعطاف پذیری دیواره پشتی یاخته نیست به دیواره شکمی	
۱۶	بخشی از گیاه که ترکیبات آلی آنچا ساخته میشود محل منبع و بخشی که ترکیبات آلی مورد استفاده و یا ذخیره قرار میگیرد محل مصرف میگویند	
۱۷	کاهش تبخیر آب / جلوگیری از ورود نیش خشرات و عوامل بیاری زا به گیاه	
۱۸	کاروتون / آنتوسیانین	
۱۹	لایه دورونی کپسول بومن که با کلافک در تماس است از یاخته های پدوسیتی تشکیل شده است و هر یک از پدوسیت ها رشته های کوتاه و پا مانند فراوانی دارند	
۲۰	تراوش / باز جذب / ترشح	
۲۱	شامل لنف / رگ های لنفی / مجاری لنفی / گره ها و اندام های لنفی است	
۲۲	تولید گویچه های قرمز به آهن ویتامین ۱۲B و فولیک اسید نیاز دارد	
۲۳	توضیط پروتوبلاست ساخته میشود و جنس آن پکتین و سلولز است	

۲۴	فیبر و اسکلرئید
۲۵	هلاهک مریستم نزدیک انتهای ریشه را پوشانده و با ترشح ترکیب پلی ساکاریدی باعث نقوذ ریشه در خاک میشود
۲۶	ورود آب و مواد محلول در آن به آوند های چوبی و جا به جایی آن را بارگیری چوبی میگویند
۲۷	بین دهليز و بطن راست قرار دارد
۲۸	ياخته نگهبان روزنه / كرك / ياخته هاي ترشحي و تار هاي كشنده
۲۹	در تنفس نای ديسى حشراتى مانند ملخ و تنفس پوستى در كرم خاکى
۳۰	مریستم نحسین باعث تشكیل اندام های گیاهی از جمله آوند چوبی و آبکش نخستین میباشد و مریستم پسین باعث رشد قطری گیاه و آوند های چوبی و آبکش پسین میشود



Www.Rastaschool.com



- ۰۱۳ ۴۲۵۵۰۲۰۲
- ۰۱۳ ۴۲۵۵۰۳۰۳
- ۰۱۳ ۴۲۵۵۰۴۰۴

لنگرود . بلوار عبدالکریمی
کمربندي ، نرسیده به تعاوونی يازده

