

بسمه تعالی

منطقه ۹ تهران

شماره کارت :

نام و نام خانوادگی :

نام درس: زیست شناسی ۱

پایه دهم تجربی

تاریخ امتحان: ۱۶/۳/۱۰۳

مدت : ۸۰ دقیقه

امتحانات پایان ترم خرداد ماه

نام دبیر: خانم هنزائی

۱	<p>۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) آنزیم‌ها و بی‌کربنات لوزالمعده به دوازدهم می‌ریزند.</p> <p>(ب) بسیاری از بیماری‌ها در نتیجه برهم خوردن هم‌ایستایی پدید می‌آید.</p> <p>(ج) رنگ قرمز گوجه فرنگی مربوط به ترکیبات رنگی در واکوئل‌ها (کریچه‌ها) می‌باشد.</p> <p>(د) ساختار سبزی‌سبزه‌ها در تمام گیاهان تغییر می‌کند.</p>
۳	<p>۲- در جملات زیر جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) هر ..... از چند اندام تشکیل شده است.</p> <p>(ب) فراوان‌ترین لیپیدهای رژیم غذایی ..... هستند.</p> <p>(ج) تیغه میانی از ..... ساخته شده است.</p> <p>(د) یاخته‌های درون پلاست (سلول‌های آندودرم) در دیواره جانبی خود دارای نواری از جنس ..... هستند که به آن ..... گفته می‌شود.</p> <p>(ه) ..... از ساختارهای ویژه‌ای به نام روزنه‌های آبی انجام می‌شود.</p>
۰/۷۵	<p>۳- در سوالات زیر گزینه صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>(A) اگر در زیر میکروسکوپ، یاخته خونی با هسته تکی گرد یا بیضی و میان یاخته بدون دانه مشاهده شود، نام یاخته ..... می‌باشد.</p> <p>(الف) بازوفیل (ب) نوتروفیل (ج) مونوسیت (د) لنفوسیت</p> <p>(B) سامانه دفعی سخت پوستان ..... می‌باشد.</p> <p>(الف) نفریدی (ب) آبشش (ج) غدد نمکی (د) لوله‌های مالپیگی</p> <p>(C) کودهای ..... شامل بقایای در حال تجزیه جانداران‌اند.</p> <p>(الف) آلی (ب) شیمیایی (ج) زیستی (د) الف و ب</p>

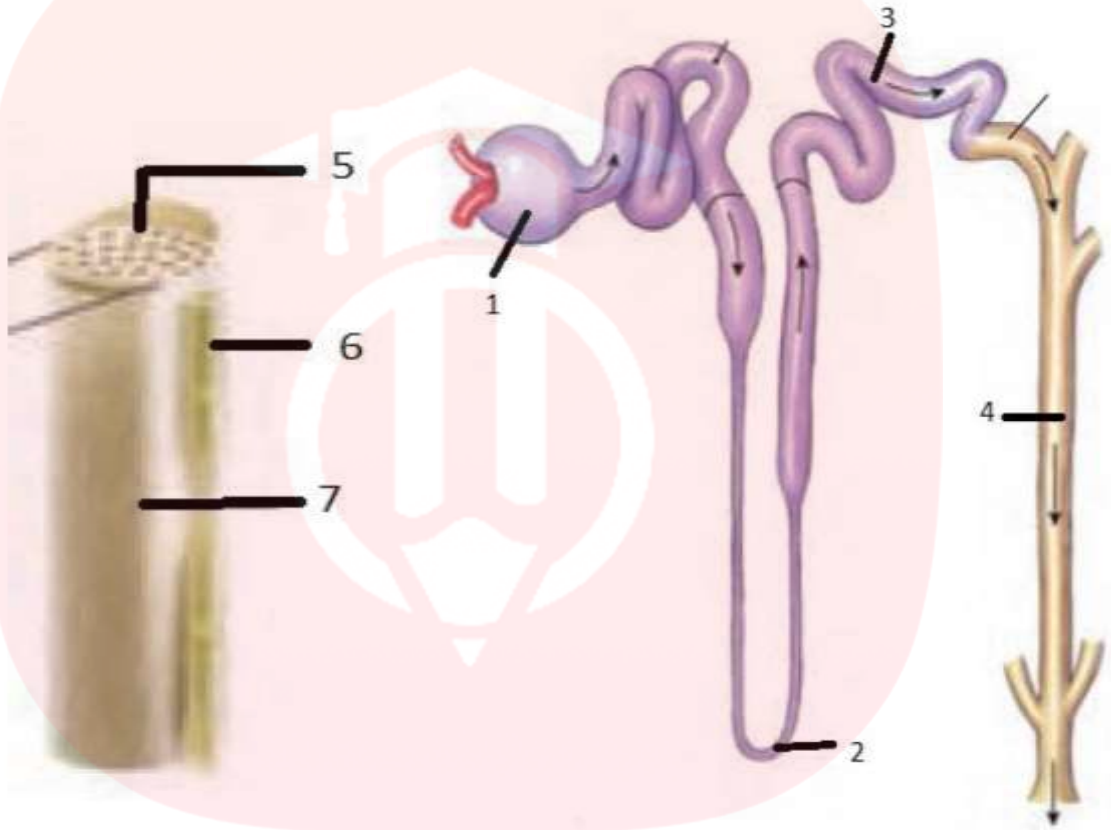
۱	<p>۴- در جملات زیر کلمه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) بین یاخته‌های بافت پوششی، فضای بین یاخته‌ای (اندکی - زیادی) وجود دارد.</p> <p>(ب) (بیشترین - کمترین) مقدار کربن دی اکسید به صورت یون بی کربنات در خون حمل می‌شود.</p> <p>(ج) تمایل (اوره - اوریک اسید) به رسوب کردن و تشکیل بلور، زیاد است.</p> <p>(د) کلاهیک ترکیب (پلی ساکارییدی - پروتئینی) ترشح می‌کند.</p>
۱	<p>۵- الف) تعداد غده بزاقی بزرگ را بنویسید.</p> <p>(ب) انواع غده‌های ترشح کننده بزاق در دهان را نام ببرید.</p>
۰/۱۵	<p>۶- حجم جاری را تعریف کنید.</p>
۰/۷۵	<p>۷- نوع تنفس حیوانات زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) کرم خاکی (ب) ملخ (ج) ستاره دریایی</p>
۱	<p>۸- مراحل چرخه ضربان قلب را به ترتیب بنویسید.</p>
۱/۵	<p>۹- سه عامل کمک به جریان خون در سیاهرگ‌ها را فقط نام ببرید.</p>
۰/۱۵	<p>۱۰- کدام ویتامین و یون در روند انعقاد خون و تشکیل لخته شرکت می‌کنند؟</p>
۰/۷۵	<p>۱۱- هورمون ضد ادراری: (الف) چه اثری بر روی کلیه‌ها دارد؟ (ب) فقدان این هورمون موجب کدام بیماری می‌شود؟</p>

۰/۱۵	۱۲- کلیه کدام گروه از جانوران دارای توانمندی زیادی در بازجذب آب می باشد؟
۰/۱۵	۱۳- در ریشه چغندر قرمز: الف) کدام ترکیبات رنگی قرار دارد؟ ب) این ترکیبات در کدام اندامک سلولی می باشد؟
۱	۱۴- الف) انواع یاخته های سامانه بافت زمینه ای را بنویسید. ب) سامانه بافت زمینه ای در گیاهان آبی از کدام نوع می باشد؟
۰/۷۵	۱۵- انواع یاخته های روپوستی تمایز یافته در اندام های هوایی گیاه را بنویسید.
۰/۱۵	۱۶- کامبیوم چوب آبکش، چه نوع آوندهایی را در بخش های زیر تولید می کند؟ الف) سمت داخل ب) سمت بیرون
۱	۱۷- پیراپوست (پریدرم) چیست؟
۰/۷۵	۱۸- گیاهان تیره پروانه وارن: الف) با چه نوع باکتری هایی همزیستی می کنند؟ ب) نام این باکتری ها چیست؟
۰/۱۵	۱۹- نوع گیاهان زیر را مشخص کنید. الف) توبره واش ب) گیاه سس

۲۰- مهم ترین عوامل محیطی موثر بر حرکات روزنه های هوایی گیاهان را نام ببرید.

۱

۲۱- شکل های زیر را کامل کنید.



۱/۷۵

مای دارس  
گروه آموزشی عصر

- (۱)
- (۲)
- (۳)
- (۴)
- (۵)
- (۶)
- (۷)

۲۰ موفق باشید

www.my-dars.ir





۱۶) اندک آوندگار بود - رین  
با آوندگار آفتاب مین

۱۷) کابینا خود - بیجا و نامعنی حاصل از آن در مجموع بیجا بود  
راستش را در کف

۱۸) اندک سینه ~~بزرگ~~ (ب) ریزه بود  
با تری ۶۵۰۰ بیت لندن  
نیزه بود

۱۹) اندک حشر خود - با انگلی

۲۰) تغییرات مقدار نور - دعا - رطوبت - رین در اسید

۲۱) ۱) کول بوسن / ۲) لوله کند / ۳) لوله بی خود / ۴) مجرای جمع لندن /  
۵) هندی ابله / ۶) باخته محمد / ۷) آوند آب

۱ | اسفند  
جمعه

مای دارس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir