

ردیف	سوالات	بارم
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) در بافت..... میزان رشته های کلاژن از بافت پیوندی سست بیشتر است (۰,۵)</p> <p>ب) عامل داخلی معده برای ورود..... به یاخته های روده باریک ضروری است(۰,۲۵)</p> <p>ج) در تنفس آرام و طبیعینقش اصلی را دارد(۰,۲۵)</p> <p>د) ارتباط یاخته‌ای در.....به گونه‌ای است که باعث می شود پیام انقباض و استراحت به سرعت بین یاخته های ماهیچه قلب منتشر شود(۰,۵)</p> <p>و)..... از بخشی از کلیه ها محافظت می کند(۰,۲۵)</p> <p>ه) سامانه بافت پوششی در اندام های مسن گیاهنام دارد (۰,۲۵)</p>	۲ نمره
۲	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) پوستک دارای سلول هایی است که روی سطح بیرونی روپوست قرار گرفته اند ونسبت به آب نفوذ ناپذیری است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) با کندن پوست درخت، کامبیوم آوند ساز در معرض آسیب‌های محیطی قرار می گیرد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ج) گیاهان قادر به جذب نیتروژن گازی موجود در جو زمین هستند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>د) شرایط محیطی ایجاد کننده تعریق متفاوت از ایجاد شب‌نم است <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>و) فرایند تراوش در تنظیم pH خون نقش مهمی دارد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ه) تحلیل اسپیروگرام می تواند در تشخیص درست بیماری‌ها کمک کند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ی) نایژک های انتهایی به حبابک های دستگاه تنفس ختم می شوند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱,۷۵

۱,۷۵	<p>مسیر های گردش خون را کامل کنید</p> <p>الف) گردش ششی : دهلیز راست ← ← شش ها ← دهلیز چپ</p> <p>ب) گردش عمومی : ← بطن چپ ← ← اندام های بدن ← بزرگ سیاهرگ های زیرین و زبرین و</p>	۳
۱,۵	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید</p> <p>الف) سورفاکتانت</p> <p>ب) خون بهر (هماتوکریت)</p> <p>ج) محل منبع</p>	۴
۱	<p>چه عواملی در گوارش نهایی کیموس در روده باریک نقش دارند (۴ مورد)</p>	۵
۰,۵	<p>فراوان ترین لیپیدهای رژیم غذایی ما کدام نوع اند شروع گوارش شیمیایی آنها از کدام بخش لوله گوارش است</p>	۶
۱	<p>در بیماری سلیاک مخاط روده باریک چه تغییری میکند علت این بیماری چیست</p>	۷
۰,۵	<p>هموگلوبین چگونه مانع اسیدی شدن خون می شود</p>	۸
۰,۵	<p>مدت زمان باز بودن دریچه های سینی و بسته بودن دریچه دولختی در یک سیکل قلبی چقدر است</p>	۹

۱	خیز یا ادم چیست چه عواملی در ایجاد آن نقش دارند	۱۰
۰,۷۵	اولین سیاهرگ هایی که رگ های لنفی به آن می پیوندند کدامند چند مجرای لنفی به این سیاهرگ ها منتهی می شوند	۱۱
۰,۵	کدام یک از گویچه های سفید خون، هسته تکی گرد یا بیضی دارند میان یاخته آنها دانه دار است یا فاقد دانه ؟	۱۲
۱	اولین مرحله تشکیل ادرار چیست؟ در این مرحله چه موادی به کپسول بومن وارد می شوند ؟	۱۳
۰,۷۵	در ماهیان آب شور نقش کلیه چیست و این ماهی ها چه سازگاری پیدا کرده اند ؟	۱۴
۱	نتیجه فعالیت مریستم های نخستین چیست؟	۱۵
۱	الف) از میان عوامل مهم موثر بر حرکات روزنه ای کاهش..... و افزایش نور،..... تا حد معینی باعث باز شدن روزنه ها میشود ب) علت تعریق چیست؟	۱۶
۱,۵	چگونگی بسته شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه را توضیح دهید	۱۷



۲	<p>۱۸ _ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) در ساقه های مسن، پیراپوست جایگزین آن می شود (۰,۲۵)</p> <p>ب) شش ها را به قفسه سینه متصل می کند (۰,۲۵)</p> <p>ج) تبادل مواد بین خون و مایع میان بافتی از طریق آن انجام می شود (۰,۲۵)</p> <p>د) تنظیم فشار اسمزی و انتقال بعضی داروها را برعهده دارد (۰,۲۵)</p> <p>و) گروهی از لیپوپروتئین ها که کلسترول زیادی دارند (۰,۲۵)</p> <p>ه) موجب می شود مخاط روی لایه ماهیچه ای بچسبد (۰,۲۵)</p> <p>ی) دو نوع رنگ که برای رنگ آمیزی بافت های گیاهی (سامانه آوند ی) استفاده می شود (۰,۵)</p>	
۲۰	موفق باشید	



limoonad
Education For All