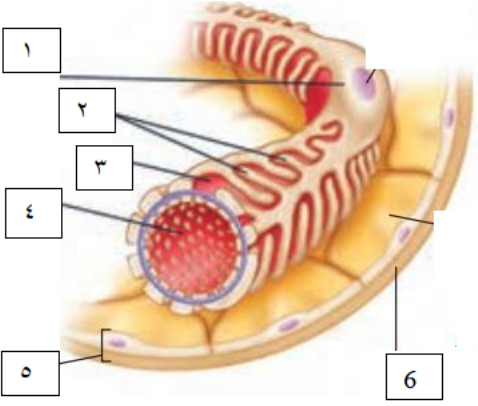


| نام خانوادگی : | شعبه کلاس :   | امتحان درس : زیست شناسی ۱ | تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱  | رشته : تجربی    |
|----------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| نام خانوادگی : | نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹  | مدت امتحان : ۸۵ دقیقه     | نام دبیر : خانم پور صالح | تعداد صفحات : ۴ |
| ردیف           | سوالات دبیرستان یاسی  |                           |                          | 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 طبیعی .....نقش اصلی را دارد(۰,۲۵)</p> <p>د) ارتباط یاخته‌های 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 گیاه .....نام دارد (۰,۲۵)</p>                   |                           |                          | ۲               |
| ۲              | <p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) کمبود فسفر در گیاهان سبب توقف رشد آنها می‌شود.</p> <p>ب) سویا، آذولا و گونرا با سیانوباکتری ها هم زیستی دارند</p> <p>ج) تعرق، سازوکار لازم برای جابجایی آب و مواد آلی را به برگ فراهم می کند</p> <p>د) خون به طور منظم و دوطرفه در رگ‌های خونی جریان دارد</p> <p>و) پلاکت ها درون خود دانه های کوچک زیادی دارند که پر از ترکیبات فعال است هستند</p> <p>ه) تبادل گازهای تنفسی در حد فاصل بین دو تنفس امکان پذیر نیست</p> <p>ی) جانوری که دارای حفره گوارشی است نمی‌تواند در سلولهای خود واکوئل داشته باشد</p> |                           |                          | ۱/۲۵            |
|                | <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p><input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>  |                           |                          |                 |



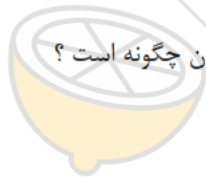
limoonad Education For All

| نام خانوادگی : | شعبه کلاس:  | امتحان درس : زیست شناسی ۱ | تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱  | رشته : تجربی    |
|----------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| نام خانوادگی : | نیمسال دوم ۹۹-۱۴۰۰  | مدت امتحان : ۸۵ دقیقه     | نام دبیر : خانم پور صالح | تعداد صفحات : ۴ |
| ردیف           | سوالات دبیرستان یاس   |                           |                          |                 |
| ۱/۷۵           | <p>۳ با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید</p> <p>الف) جا های مشخص شده را نامگذاری کنید</p> <p>.....(۱) .....(۴)</p> <p>.....(۲) .....(۵)</p> <p>.....(۳) .....(۶)</p>  |                           |                          |                 |
| ۱/۵            | <p>ب) کدام فرآیند تشکیل ادرار با توجه به شکل رخ می دهد ؟</p> <p>۴ اصطلاحات زیر را تعریف کنید</p> <p>الف) سورفاکتانت</p> <p>ب) خون بهر (هماتوکریت)</p> <p>ج) محل منبع</p>  |                           |                          |                 |
| ۱              | <p>۵ صفرا شامل چه ترکیباتی است (۴ مورد)</p>   |                           |                          |                 |
| ۰/۱۵           | <p>۶ نقش شبکه عصبی روده ای چیست ؟</p>   |                           |                          |                 |



limoonad  
Education For All

| نام خانوادگی : | شعبه کلاس:   | امتحان درس : زیست شناسی ۱ | تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱  | رشته : تجربی    |
|----------------|--|---------------------------|--------------------------|-----------------|
| نام خانوادگی : | نیمسال دوم ۹۹-۱۴۰۰   | مدت امتحان : ۸۵ دقیقه     | نام دبیر : خانم پور صالح | تعداد صفحات : ۴ |
| ردیف           | سوالات دبیرستان یاس  |                           |                          |                 |
| ۷              | در بیماری سلیاک مخاط روده باریک چه تغییری میکند علت این بیماری چیست                        | ۱                         |                          |                 |
| ۸              | چرا در مجاورت بافت ها، O <sub>2</sub> از هموگلوبین جدا می شود                              | ۰/۱۵                      |                          |                 |
| ۹              | مدت زمان دیاستول دهلیز ها و بسته بودن دریچه سه لختی چقدر است؟                              | ۰/۱۵                      |                          |                 |
| ۱۰             | خیز یا ادم چیست چه عواملی در ایجاد آن نقش دارند  | ۱                         |                          |                 |
| ۱۱             | فشارمکشی قفسه سینه چگونه به حرکت خون در سیاهرگ ها کمک می کند                               | ۰/۱۷۵                     |                          |                 |
| ۱۲             | هسته اتوزینوفیل چه شکلی دارد و دانه های درون میان یاخته آن چگونه است ؟                     | ۰/۱۵                      |                          |                 |
| ۱۳             | اولین مرحله تشکیل ادرار چیست؟ در این مرحله چه موادی به کپسول بومن وارد می شوند ؟           | ۱                         |                          |                 |
| ۱۴             | در حشرات چه ماده دفعی نیتروژن داری به لوله های مالپیگی ترشح می شود چگونه دفع آن را بنویسید | ۰/۱۷۵                     |                          |                 |



limoonad.com  
Education For All

| نام خانوادگی : | شعبه کلاس:   | امتحان درس : زیست شناسی ۱ | تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱  | رشته : تجربی  |
|----------------|--|---------------------------|--------------------------|---------------|
| نام خانوادگی : | نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹   | مدت امتحان : ۸۵ دقیقه     | نام دبیر : خانم پور صالح | تعداد صفحات : |
| ردیف           | سوالات دبیرستان یاس  |                           |                          |               |
| ۱              | ۱۵ انواع مریستم های پسین را نام برده و مکان آن ها را بنویسید   |                           |                          |               |
| ۱              | ۱۶ الف) از میان عوامل مهم موثر بر حرکات روزنه ای کاهش..... و افزایش نور..... تا حد معینی باعث باز شدن روزنه ها میشود<br>ب) علت تعریق چیست؟   |                           |                          |               |
| ۱/۵            | ۱۷ با توجه به برش عرضی ریشه در گیاه تک لپه و دولپه به سه تفاوت اشاره نمایید  |                           |                          |               |
| ۲              | ۱۸ به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید<br>الف) علت پیوستگی ستون آب درون آوند چوبی (۰/۵)<br>ب) باکتری های تثبیت کننده نیتروژن از نیتروژن مولکولی کدام شکل نیتروژن قابل جذب گیاهان را تولید می کنند (۰/۲۵)<br>ج) $CO_2$ به چه صورت هایی جذب گیاه می شود (۰/۵)<br>د) درکنار آوندهای آبکش نهاندانگان قرار دارد به حمل شیره پرورده کمک می کند..... (۰/۲۵)<br>و) یاخته تمایز یافته روپوست ریشه..... (۰/۲۵)<br>ه) نوعی یاخته اسکرا نشیمی که در تولید طناب و پارچه استفاده می شود ..... (۰/۲۵) |                           |                          |               |