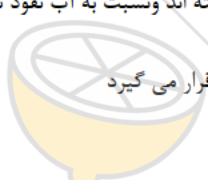
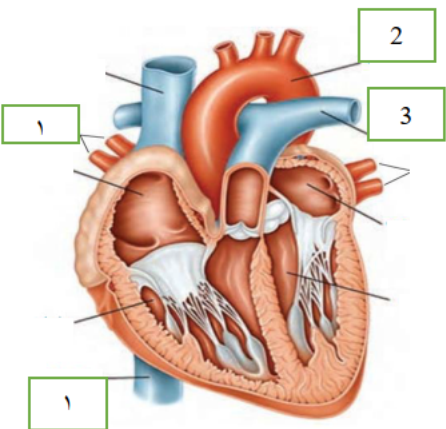


| نام خانوادگی : | شعبه کلاس :<br>نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹  | امتحان درس : زیست شناسی ۱<br>مدت امتحان : ۸۵ دقیقه | تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱<br>نام دبیر : خانم پور صالح | رشته : تجربی<br>تعداد صفحات : ۴ |
|----------------|--|--|---|---------------------------------|
| ردیف           | سوالات دبیرستان یاس  |  |   | بارم                            |
| ۱              | <p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) بعضی یاخته ها می توانند ذره های بزرگ را با فرایندی به نام..... جذب کنند (۰/۵)</p> <p>ب)..... آزیمی است که در از بین بردن باکتری های درون دهان نقش دارد (۰/۲۵)</p> <p>ج) به مقدار هوایی گویند که پس از یک دم معمولی با یک دم عمیق به شش ها وارد می شود..... (۰/۵)</p> <p>د) بسیاری از یاخته های ماهیچه ای قلب به رشته های..... موجود در بافت پیوندی متصل اند (۰/۲۵)</p> <p>و) ساختار های هرمی در بخش..... کلیه مشاهده می شوند (۰/۲۵)</p> <p>ه) رو پوست..... پوستک ندارد (۰/۲۵)</p>  |  |   | ۲                               |
| 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 آسیب های 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 بیماری ها کمک کند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ی) نایزک های انتهایی به حبابک های دستگاه تنفس ختم می شوند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> |  |   | ۱/۷۵                            |



| 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) .....(۳)</p> <p>.....(۲) .....(۴)</p>   |                           |                          |                 |
| ۱/۵            |  <p>ب) خون موجود در سمت راست و چپ قلب چه تفاوت هایی دارند؟ (۰,۵)</p> <p>ج) کدام دریچه قلبی در هنگام انقباض بطن فشار بیشتری تحمل می کنند؟ (۰,۲۵)</p> |                           |                          |                 |
| ۱              | <p>۴ اصطلاحات زیر را تعریف کنید</p> <p>الف) کیموس</p> <p>ب) پلاسمودسم</p> <p>ج) تعریق</p>  |                           |                          |                 |
| ۱              | <p>۵ چه عواملی در گوارش نهایی کیموس در روده باریک نقش دارند (۴ مورد)</p>   |                           |                          |                 |
| ۰/۱۵           | <p>۶ آغاز گوارش پروتئین ها در معده انسان تحت تاثیر چه آنزیمی است؟ و عملکرد آن چگونه است؟</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              | ۷                   | عوامل افزایش میزان LDL خون را بنویسید ( ۴ مورد )  |                          |                 |
| ۰/۱۵           | ۸                   | هموگلوبین چگونه مانع اسیدی شدن خون می شود   |                          |                 |
| ۰/۱۵           | ۹                   | مدت زمان دیاستول بطن ها و باز بودن دریچه سینی چقدر است ؟  |                          |                 |
| ۱              | ۱۰                  | حرکت خون در سیاهرگ های پایین تر از قلب بیش از هر چیزی به چه عاملی وابسته است توضیح دهید                                     |                          |                 |
| ۰/۱۷۵          | ۱۱                  | اولین سیاهرگ هایی که رگ های لنفی به آن می پیوندند کدامند چند مجرای لنفی به این سیاهرگ ها منتهی می شوند                      |                          |                 |
| ۰/۱۵           | ۱۲                  | هسته تکی لوبیایی شکل و میان یاخته فاقد دانه از ویژگی های کدام نوع از گوپچه های سفید است و از کدام سلول بنیادی منشاء می گیرد |                          |                 |
| ۱              | ۱۳                  | الف) باز جذب در کدام بخش گردیزه بیشتر است؟ چرا؟ (۰/۵)   |                          |                 |
| ۱              |                     | ب) اگر PH خون کاهش یابد نقش کلیه چیست؟ (۰/۵)  |                          |                 |
| ۰/۱۷۵          | ۱۴                  | در ماهیان آب شور نقش کلیه چیست و این ماهی ها چه سازگاری پیدا کرده اند ؟   |                          |                 |

| 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                  | چهار ویژگی یاخته‌های مریستمی را بنویسید  |                          |               |
| ۱              | ۱۶                  | علت بسته شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه چیست؟  |                          |               |
| ۱/۵            | ۱۷                  | چگونگی بسته شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه را توضیح دهید   |                          |               |
| ۲              | ۱۸                  | <p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) مناطقی از پیراپوست که باعث نفوذ اکسیژن به بافت های زیرین می شود.....(۰۲۵)</p> <p>ب) طی کدام مسیر جابجایی آب و مواد در سطح یک یاخته یا چند یاخته بررسی می شود .....(۰۲۵)</p> <p>ج) تجمع آب و یون ها که در آوند چوبی باعث هل دادن شیره خام به سمت بالا میشود کدام عامل ایجاد کننده جریان توده ای است ..... (۰۵)</p> <p>د) روزنه هایی که همیشه بازند و محل آن ها در انتها یا لبه برگ هاست .....(۰۲۵)</p> <p>و) هر هرم کلیه و ناحیه قشری مربوط به آن را می نامند.....(۰۲۵)</p> <p>ه) در اثر بسته شدن دریچه های سینی تولید می شود.....(۰۵)</p> |                          |               |

