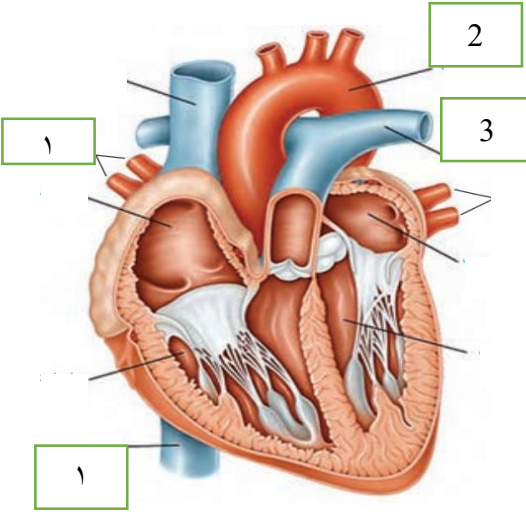
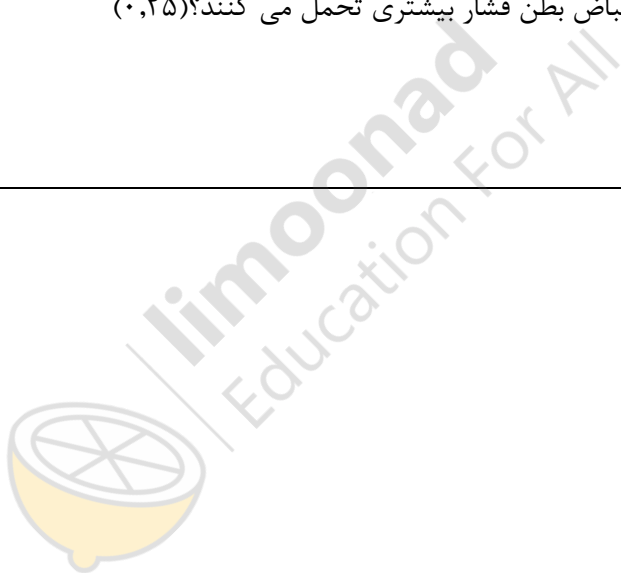


کد سوال ۱۰۲

باسمه تعالی	
نام و نام خانوادگی:	شماره دانش آموزی:
نام مدرسه: یاس	سئوالات امتحانی درس: زیست شناسی (۱)
مدت امتحان: ۸۵	پایه: دهم
سال تحصیلی ۱۴۰۰	شهرستان لاهیجان
تاریخ: ۱۴۰۰/۳/۱	دوره متوسطه دوم نوبت
نمره به عدد:	نمره به حروف:
نمره تجدید نظر:	نام و امضاء دبیر:
ردیف	سوالات
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) در زیر یاخته های بافت پوششی بخشی به نام وجود دارد (۰,۵)</p> <p>ب) گلیکوپروتئینی است که آب فراوان جذب و ماده مخاطی را ایجاد می کند (۰,۲۵)</p> <p>ج) نموداری است که دم سنج از دم و بازدم های فرد رسم می کند (۰,۲۵)</p> <p>د) بیرونی ترین لایه دیواره قلب است که این لایه روی خود برمیگردد و به وجود می آورد (۰,۵)</p> <p>و) کپسول کلیه پرده ای از جنس بافت است که کلیه را در بر می گیرد (۰,۲۵)</p> <p>ه) بافت رایج ترین بافت در سامانه بافت زمینه ای است (۰,۲۵)</p>
۲	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) کمبود فسفر در گیاهان سبب توقف رشد آنها می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) سویا، آزولا و گونرا با سیانوباکتری ها هم زیستی دارند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ج) تعرق، سازوکار لازم برای جابجایی آب و مواد آلی را به برگ فراهم می کند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>د) خون به طور منظم و دوطرفه در رگ های خونی جریان دارد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>و) پلاکت ها درون خود دانه های کوچک زیادی دارند که پر از ترکیبات فعال است هستند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ه) تبادل گازهای تنفسی در حد فاصل بین دو تنفس امکان پذیر نیست <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ی) جانوری که دارای حفره گوارشی است نمی تواند در سلولهای خود واکوئل داشته باشد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>



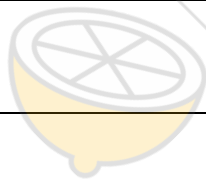
limoonad
Education For All

۱,۷۵		<p>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> <p>ب) خون موجود در سمت راست و چپ قلب چه تفاوت هایی دارند؟ (۵,۰)</p> <p>ج) کدام دریچه قلبی در هنگام انقباض بطن فشار بیشتری تحمل می کنند؟ (۲۵,۰)</p>
۱,۵		<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید</p> <p>الف) لان</p> <p>ب) پیراپوست</p> <p>ج) سازوکار تهویه ای</p>
۱		<p>صفرا شامل چه ترکیباتی است (۴ مورد)</p>
۰,۵		<p>آغاز گوارش پروتئین ها در معده انسان تحت تاثیر چه آنزیمی است؟ و عملکرد آن چگونه است؟</p>
۱		<p>کلیکومیکرون چیست و در کجا ساخته می شود</p>

۰,۵	چرا در مجاورت بافت ها، O ₂ از هموگلوبین جدا می شود	۸
۰,۵	مدت زمان دیاستول بطن ها و باز بودن دریچه سینی چقدر است؟	۹
۱	ویژگی مویرگ های منفذ دار چیست؟ با ذکر دو مثال	۱۰
۰,۷۵	فشارمکشی قفسه سینه چگونه به حرکت خون در سیاهرگ ها کمک می کند	۱۱
۰,۵	هسته تکی لوبیایی شکل و میان یاخته فاقد دانه از ویژگی های کدام نوع از گویچه های سفید است و از کدام سلول بنیادی منشاء می گیرد	۱۲
۱	الف) چه سازوکاری باعث افزایش فشار تراوشی در کلافک میشود (۰,۵) ب) اگر PH خون افزایش یابد نقش کلیه چیست (۰,۵)	۱۳
۰,۷۵	در حشرات چه ماده دفعی نیتروژن داری به لوله های مالپیگی ترشح می شود چگونه دفع آن را بنویسید	۱۴
۱	چهار ویژگی یاخته های مریستمی را بنویسید	۱۵
۱	چگونگی باز شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه را توضیح دهید.	۱۶



۱,۵	با توجه به برش عرضی ریشه در گیاه تک لپه و دولپه به سه تفاوت اشاره نمایید	۱۷
۲	<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 شیرخ 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>	۱۸
۲۰	موفق باشید	



limoonad.com
Education For All