

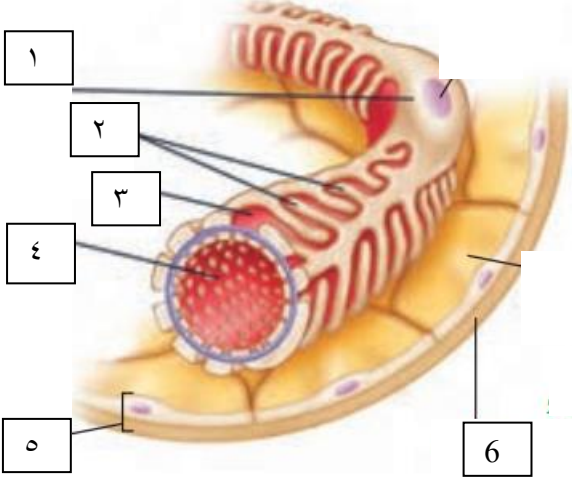
نام و نام خانوادگی:	شماره دانش آموزی:	مدت امتحان: ۸۵	سال تحصیلی ۱۴۰۰
نام مدرسه: یاس	سئوالات امتحانی درس: زیست شناسی (۱)	پایه: دهم	تاریخ:
	دوره متوسطه دوم نوبت	شهرستان لاهیجان	۱۴۰۰/۳/۱

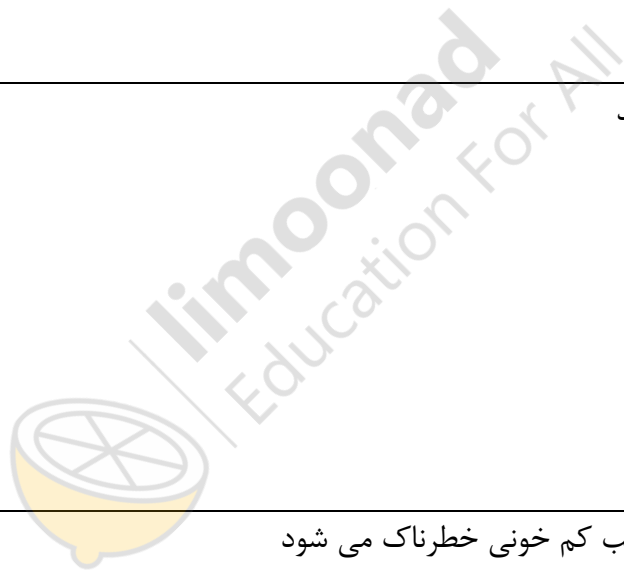
نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر:	نام وامضاء دبیر:
--------------	---------------	-----------------	------------------

ردیف	سوالات	بارم
------	--------	------

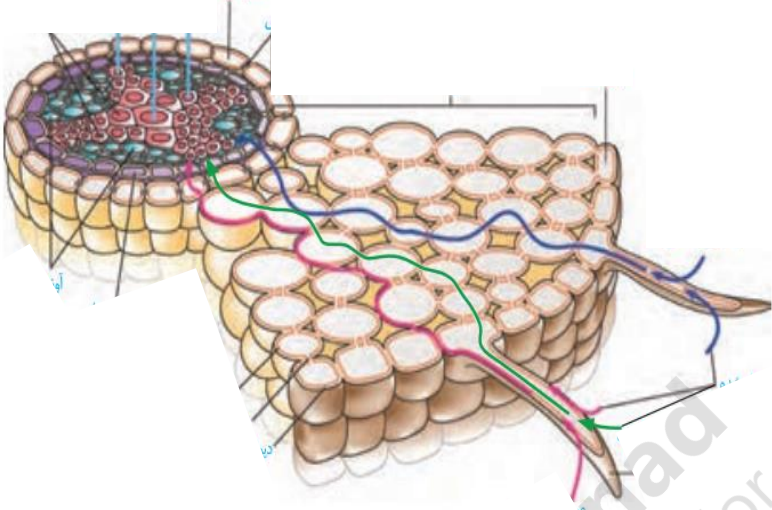
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) بعضی یاخته ها می توانند ذره های بزرگ را با فرایندی به نام..... جذب کنند (۰/۵)</p> <p>ب)..... آنزیمی است که در از بین بردن باکتری های درون دهان نقش دارد (۰/۲۵)</p> <p>ج) به مقدار هوایی گویند که پس از یک دم معمولی با یک دم عمیق به شش ها وارد می شود..... (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 نمره
---	--	--------

۲	<p>جملات درست یا نادرست را مشخص کنید</p> <p>الف) میزان فسفات خاک کم است و برای گیاهان غیر قابل دسترس است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) فشار ریشه ای می تواند باعث حرکت شیرخام به نوک درختان بسیار بلند شود <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ج) در ساختار رو پوست ریشه یک گیاه آوندی، پوستک و سلول نگهبان روزنه وجود ندارد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>د) سرخرگ آوران در اطراف لوله های پیچ خورده و قوس هنله، شبکه مویرگی دور لوله ای را می سازند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>و) ترشح در جهت مخالف با بازجذب اما موافق با تراوش رخ می دهد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ه) پارامسی جاننداری تک سلولی و تاژکدار است <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ی) پُرز، چین خوردگی های میکروسکوپی غشای سلول های پوششی روده باریک در سمت فضای روده است <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>	۱,۷۵
---	---	------

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> <p>ب) کدام فرآیند تشکیل ادرار با توجه به شکل رخ می دهد؟</p>
۱,۵		<p>۴ اصطلاحات زیر را تعریف کنید</p> <p>الف) کیموس</p> <p>ب) پلاسمودسم</p> <p>ج) تعریق</p>
۱		<p>۵ چرا فقدان ویتامین B12 سبب کم خونی خطرناک می شود</p>
۰,۵		<p>۶ نقش شبکه عصبی روده ای چیست؟</p>
۱		<p>۷ عوامل افزایش میزان LDL خون را بنویسید (۴ مورد)</p>
۰,۵		<p>۸ چرا در مجاورت شش ها O2 به هموگلوبین متصل می شود؟</p>



۰,۵	مدت زمان دیاستول دهلیز ها و بسته بودن دریچه سه لختی چقدر است؟	۹
۱	حرکت خون در سیاهرگ های پایین تر از قلب بیش از هر چیزی به چه عاملی وابسته است توضیح دهید	۱۰
۰,۷۵	جهت حرکت خون در دریچه های لانه کبوتری چگونه است و مکانیسم باز و بسته شدن آنها چیست	۱۱
۰,۵	هسته ائوزینوفیل چه شکلی دارد و دانه های درون میان یاخته آن چگونه است ؟	۱۲
۱	الف) باز جذب در کدام بخش گردیزه بیشتر است؟ چرا؟ (۰/۵) ب) اگر PH خون کاهش یابد نقش کلیه چیست؟ (۰/۵)	۱۳
۰,۷۵	در ماهیان آب شیرین نقش کلیه و آبشش برای حفظ هم ایستایی چیست ؟	۱۴
۱	انواع مریستم های پسین را نام برده و مکان آن ها را بنویسید	۱۵
۱	علت بسته شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه چیست؟	۱۶

<p>۱,۵</p>	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید</p> <p>الف) تفاوت مسیر سینپلاستی و آپوپلاستی (۰/۷۵)</p> <p>ب) نقش آندودرم چیست (۰/۷۵)</p> 	<p>۱۷</p>
<p>۲</p>	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید</p> <p>الف) علت پیوستگی ستون آب درون آوند چوبی (۰/۵)</p> <p>ب) باکتری های تثبیت کننده نیتروژن از نیتروژن مولکولی کدام شکل نیتروژن قابل جذب گیاهان را تولید می کنند (۰/۲۵)</p> <p>ج) CO_2 به چه صورت هایی جذب گیاه می شود (۰/۵)</p> <p>د) در کنار آوندهای آبکش نهاندانگان قرار دارد به حمل شیره پرورده کمک می کند..... (۰/۲۵)</p> <p>و) یاخته تمایز یافته روپوست ریشه..... (۰/۲۵)</p> <p>ه) نوعی یاخته اسکرا نشیمی که در تولید طناب و پارچه استفاده می شود (۰/۲۵)</p>	<p>۱۸</p>
<p>۲۰</p>	<p>موفق باشید</p>	

