

# کد سوال ۱۰۵

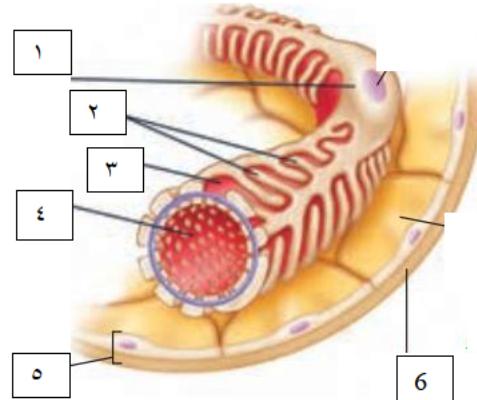
باشگاه آموزش و پژوهش شهرستان لاهیجان

نام خانوادگی:	نام:	شعبه کلاس:	نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹	امتحان درس: زیست‌شناسی ۱	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱	رشته: تجربی تعداد صفحات: ۴	
ردیف	نام:	سوالات دبیرستان یاس	بارم				
۱	جاهاي خالي را با کلمات مناسب پر کنيد	—					
۲	الف) در زير ياخته هاي بافت پوششی بخشی به نام ..... وجود دارد (۰,۵)						
	ب) ..... گلیکوپروتئین است که آب فراوان جذب و ماده مخاطی را ایجاد می کند (۰,۲۵)						
	ج) ..... نموداري است که دم سنج از دم و بازدم هاي فرد رسم می کند (۰,۲۵)						
	د) بیرونی ترین لایه دیواره قلب ..... است که این لایه روی خود برمیگردد و ..... به وجود می آورد (۰,۰,۵)						
	و) کپسول کلیه پرده ای از جنس بافت ..... است که کلیه را در بر می گیرد (۰,۰,۲۵)						
	ه) بافت ..... راچج ترین بافت در سامانه بافت زمینه ای است (۰,۰,۲۵)						
۱/۷۵	جملات درست یا نادرست را مشخص کنید						
	الف) پوستک دارای سلول هایی است که روی سطح بیرونی روپوست قرار گرفته اند و نسبت به آب نفوذ ناپذیری است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ						
	ب) با کندن پوست درخت، کامبیوم آوند ساز در معرض آسیب های محیطی قرار می گیرد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ						
	ج) گیاهان قادر به جذب نیتروژن گازی موجود در جو زمین هستند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ						
	د) شرایط محیطی ایجاد کننده تعريق متفاوت از ایجاد شبنم است <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ						
	ه) فرایند تراویش در تنظیم pH خون نقش مهمی دارد <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ						
	و) تحلیل اسپیروگرام می تواند در تشخیص درست بیماری ها کمک کند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ						
	ی) نایزک های انتهایی به حبابک های دستگاه تنفس ختم می شوند <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ						

# کد سوال ۱۰۵

با اسمه تعالی  
آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

نام خانوادگی :	شعبه کلاس:	امتحان درس: زیست شناسی ۱	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱	رشته: تجربی تعداد صفحات: ۴	
ردیف	نام:	سوالات دبیرستان یاس			
رده	بارم				
۳	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهد				
	الف) جا های مشخص شده را نامگذاری کنید				
	.....(۴) .....(۱)				
	.....(۵) .....(۲)				
	.....(۶) .....(۳)				
۳	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهد				
	الف) جا های مشخص شده را نامگذاری کنید				
	.....(۴) .....(۱)				
	.....(۵) .....(۲)				
	.....(۶) .....(۳)				
۳	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهد				
	الف) کدام فرآیند تشکیل ادرار با توجه به شکل رخ می دهد؟				
۴	اصطلاحات زیر را تعریف کنید				
	الف) لان				
	ب) پیراپوست				
	ج) سازوکار تهویه ای				
۵	چه عواملی در گوارش نهایی کیموس در روده باریک نقش دارند (۴ مورد)				
۶	نقش شبکه عصبی روده ای چیست؟				
۷	کلیکومیکرون چیست و در کجا ساخته می شود				



# کد سوال ۱۰۵

با اسمه تعالی  
آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

نام خانوادگی :	نام :	شعبه کلاس:	تاریخ امتحان : ۱۴۰۰/۳/۱	رشته : تجربی تعداد صفحات : ۴
ردیف	سوالات دبیرستان یاس	نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹	امتحان درس : زیست شناسی ۱ نام دبیر : خانم پور صالح مدت امتحان : ۸۵ دقیقه	بارم
۸	هموگلوبین چگونه مانع اسیدی شدن خون می شود	۰/۵		
۹	مدت زمان دیاستول دهليز ها و بسته بودن دریچه سه لختی چقدر است؟	۰/۵		
۱۰	ویژگی موبرگ های منفذ دارچیست؟ با ذکر دو مثال	۱		
۱۱	اولین سیاهرگ هایی که رگ های لنفی به آن می پیوندند کدامند چند مجرای لنفی به این سیاهرگ ها منتهی می شوند	۰/۷۵		
۱۲	هسته اوزینوفیل چه شکلی دارد و دانه های درون میان ياخته آن چگونه است؟	۰/۵		
۱۳	الف) چه سازوکاری باعث افزایش فشار تراوشی در کلافک میشود (۰,۵)  ب) اگر PH خون افزایش یابد نقش کلیه چیست (۰,۵)	۱		

# کد سوال ۱۰۵

با اسمه تعالی  
آموزش و پرورش شهرستان لاهیجان

نام خانوادگی :	نیمسال دوم ۱۴۰۰-۹۹:	شعبه کلاس:	امتحان درس: زیست شناسی ۱ مدت امتحان: ۸۵ دقیقه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۰/۳/۱ نام دبیر: خانم پور صالح	رشته: تجربی تعداد صفحات:
ردیف	نام:	سوالات دبیرستان یاس	بارم		
۱۴	در ماهیان اب شور نقش کلیه چیست و این ماهی ها چه سازگاری پیدا کرده اند؟	۰/۷۵			
۱۵	انواع مریستم های پسین را نام برد و مکان آن ها را بنویسید	۱			
۱۶	چگونگی باز شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه را توضیح دهد.	۱			
۱۷	چگونگی بسته شدن روزنه توسط سلول های نگهبان روزنه را توضیح دهد	۱/۵			
۱۸	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهد	۲			
	الف) علت پیوستگی ستون آب درون آوند چوبی (۰/۵)				
	(ب) باکتری های تثیت کننده نیتروژن از نیتروژن مولکولی کدام شکل نیتروژن قابل جذب گیاهان را تولید می کند (۰/۲۵)				
	ج) $\text{CO}_2$ به چه صورت هایی جذب گیاه می شود (۰/۵)				
	(د) در کنار آوندهای آبکش نهادهای فرار دارد به حمل شیره پرورده کمک می کند (۰/۲۵)				
	و) یاخته تمایز یافته روپوست ریشه (۰/۲۵)				
	(ه) نوعی یاخته اسکرا نشیمی که در تولید طناب و پارچه استفاده می شود (۰/۲۵)				