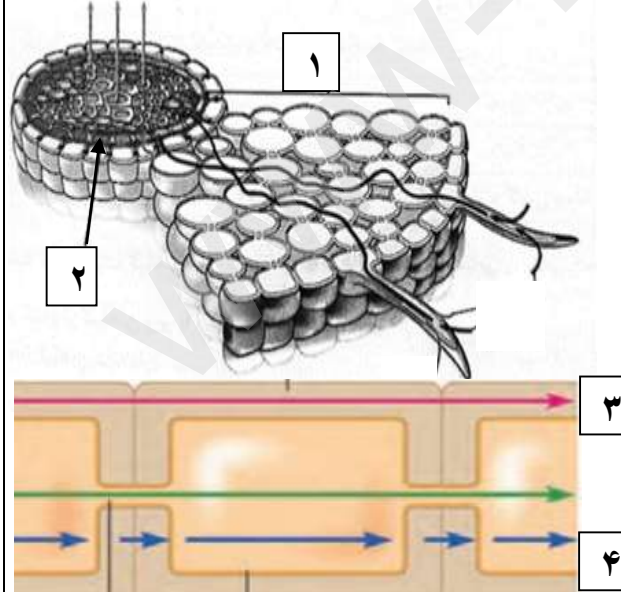


نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان نمونه دولتی اسوه	
رشته: تجربی		پایه: دهم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه: ۱		تعداد صفحه: ۶		پاسخنامه نیاز ندارد	
تاریخ امتحان: ۱۳/۳/۱۴۰۴		ساعت شروع: ۱۰		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	
				تعداد سؤال: ۱۶	
نمره	سؤالات				ردیف
۲	<p>درستی یا نادرستی عبارات زیر را بدون ذکر دلیل مشخص کنید.</p> <p>الف) هم ایستایی، ویژگی مهمی است که فقط مربوط به جانوران است.</p> <p>ب) در سیرابی برخلاف شیردان، میکروب ها به گوارش غذا کمک می کنند.</p> <p>پ) در مخاط نای، یاخته های استوانه ای مژکدار قرار دارند.</p> <p>ت) همواره بطن راست قلب مانند دهلیز راست دارای خون روشن است.</p> <p>ث) همه ی عوامل حفاظت کننده از کلیه ها از جنس بافت پیوندی هستند.</p> <p>ج) چوب پنبه همانند گلوتن، لیپیدی است.</p> <p>چ) هنگام تورژسانس دیواره پستی یاخته های نگهبان روزنه بیشتر منبسط می شوند.</p> <p>ح) روزنه های آبی با افزایش فشار ریشه ای باز می شوند.</p>				۱
۲	<p>هر یک از عبارت های زیر را با کلمه مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) شبکه یاخته های عصبی، و را در لوله گوارش تنظیم می کند.</p> <p>ب) لنف بعد از عبور از مویرگ ها و رگ های لنفی، از طریق دو رگ بزرگ لنفی به سیاهرگ های می ریزد.</p> <p>پ) در بدن ما، تنظیم میزان گلبول های قرمز به ترشح هورمون از کبد و کلیه بستگی دارد.</p> <p>ت) حشرات سامانه دفعی متصل به روده به نام دارند.</p> <p>ث) رشته های سلولزی در هر لایه از دیواره پسین با هم و با یکدیگر زاویه دارند.</p>				۲
ادامه سوال در صفحه بعد					

	<p>(ج) تنها بخش باقی مانده از یاخته گیاهی مرده است.</p> <p>(چ) در مسیر، پلاسمودسم در عبور مواد از عرض ریشه نقش دارد.</p>	
۲	<p>در هر یک از عبارات های زیر، کلمه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.</p> <p>الف) انتهای بخش مبادله ای دستگاه تنفس (همانند- برخلاف) ابتدای بخش هادی، فاقد مخاط مژکدار است.</p> <p>ب) مسیرهای بین دو گره شبکه هادی قلب، در دهلیز (راست- چپ) قرار دارند.</p> <p>پ) انشعابات انتهایی سرخرگ های بخش قشری، سرخرگ (آوران- وبران) ایجاد می کنند.</p> <p>ت) غده راست روده ای در ماهیان غضروفی، محلول نمک بسیار غلیظ را به (کلیه- روده) ترشح می کنند.</p> <p>ث) نزدیکترین لایه به پروتوپلاست (تیغه میانی- دیواره پسین) است.</p> <p>ج) رنگ آنتوسیانین در PH های مختلف (ثابت- متغیر) است.</p> <p>چ) در بعضی گیاهان هنگام پاییز با کاهش طول روز و کم شدن نور، (سبزینه- کارتنوئید) تجزیه می شود.</p> <p>ح) در قارچ ریشه ای، قارچ مواد (آلی- معدنی) را برای گیاه فراهم می کند.</p>	۳
۱/۵	<p>واحدهای سازنده(مونومر) هر یک از مولکول های زیستی زیر را بنویسید.</p> <p>الف) فسفولیپید: (ب) آنزیم آمیلاز: (پ) مالتوز:</p>	۴
۰/۵	<p>در هر یک از بیماری های زیر کدام بخش از دستگاه گوارش آسیب می بیند؟</p> <p>الف) ریفلاکس: (ب) سلیاک:</p>	۵
۱	<p>جایگاه هر یک از موارد زیر را بنویسید.</p> <p>الف) محل ساخت HDL: (ب) محل ترشح سکرترین:</p>	۶
۱/۵	<p>برای هر یک از موارد زیر یک دلیل علمی ذکر کنید.</p> <p>الف) مسافت انتشار گازها در حبابک ها به حداقل ممکن رسیده است.</p>	۷
ادامه سوال در صفحه بعد		

نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان نمونه دولتی اسوه	
رشته: تجربی		پایه: دهم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه: ۳		تعداد صفحه: ۶		پاسخنامه نیاز ندارد	
تاریخ امتحان: ۱۳/۳/۱۴۰۴		ساعت شروع: ۱۰		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	
تعداد سؤال: ۱۶					
ردیف	سؤالات				
نمره					
	<p>(ب) با ورود خون به سرخرگ های کوچک تر، قطر این رگ ها تغییر زیادی نمی کنند.</p> <p>(پ) گیاه گونرا در نواحی فقیر از نیتروژن رشد شگفت انگیزی دارد.</p>				
۸	<p>نوع رگ را در هر مورد مشخص کنید.</p> <p>الف) تنظیم اصلی جریان خون را برعهده دارد::</p> <p>ب) بیشتر حجم خون را در خود جای داده است:</p>				
۹	<p>هر مورد کدام جانور را معرفی می کند؟</p> <p>الف) در این جانور بالغ، خون یک بار از قلب دو حفره ای عبور می کند:</p> <p>ب) ساده ترین سامانه گردش خون بسته را دارد:</p> <p>ج) پستاندار و یا پرنده نیست اما قلب چهار حفره ای دارد:</p> <p>د) قلب دارد اما مویرگ ندارد:</p>				
۰/۵					
۱					

۱	<p>موارد خواسته شده را نام گذاری کنید.</p> <p>۱۰</p> <p>۱:</p> <p>۲:</p> <p>۳:</p> <p>۴:</p> <p>تولید انواع سلول های خونی</p>	
۰/۵	<p>در رابطه با هورمون ضدادراری به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چه اثری بر روی کلیه ها دارد؟</p> <p>ب) کدام بخش نفرون نمی تواند تحت تاثیر آن قرار گیرد؟</p>	۱۱
۱	<p>در مورد کلیه پاسخ دهید:</p> <p>الف) در نفرون (گردیزه) ساختاری که بین لوله پیچ خورده نزدیک و دور قرار می گیرد چه نام دارد؟</p> <p>ب) فراوان ترین ماده دفعی آلی ادرار در کدام اندام و از چه ماده ای ایجاد می شود؟</p> <p>ج) اگر PH خون افزایش یابد، کلیه چگونه PH خون را در محدوده ثابتی نگه می دارد؟</p>	۱۲
۲	<p>اصطلاحات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف) بارگیری چوبی:</p> <p>ب) گیاهاک (هوموس):</p> <p>پ) پلاسمودسم:</p> <p>ت) همولنف:</p>	۱۳

نام درس: زیست شناسی		محل مهر آموزشگاه		اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان اداره آموزش و پرورش شهرستان سروآباد نام آموزشگاه: دبیرستان نمونه دولتی اسوه	
رشته: تجربی		پایه: دهم		نام و نام خانوادگی:	
شماره صفحه: ۵		تعداد صفحه: ۶		پاسخنامه نیاز ندارد	
تاریخ امتحان: ۱۳/۳/۱۴۰۴		ساعت شروع: ۱۰		زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	
تعداد سؤال: ۱۶					
نمره	سؤالات				ردیف
۱/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) پیراپوست حاصل تقسیم کدام کامبیوم در گیاه است؟</p> <p>ب) یک تفاوت بین تراکتید و عنصرآوندی را ذکر کنید.</p> <p>پ) یک مورد سازش های گیاهان در مناطق گرم و خشک را ذکر کنید.</p> <p>ت) یکی از وظایف بافت نرم آکنه را ذکر کنید.</p> <p>ث) پیراپوست در اندام های مسن جایگزین چه بخشی است؟</p>				۱۴
۱/۵	 <p>شکل مقابل ۳ روش جابجایی مواد در عرض غشا را نشان می دهد.</p> <p>الف) شماره های ۱ و ۲ را نام گذاری کنید.</p> <p>ب) شماره ۳، کدام مسیر را نشان می دهد؟</p> <p>پ) در مسیر ۴ حرکت مواد محلول از چه بخش هایی انجام می شود؟</p> <p>ت) نوار کاسپاری مانع کدام مسیر است؟</p>				۱۵
ادامه سوالات در صفحه بعد					

۰/۵	در چه شرایطی ساخت پروتئین های انتقال دهنده آب در یاخته های گیاهی تشدید می شود؟	۱۶
۲۰	موفق باشید.	

www-kanoon-ir

			نام درس: زیست شناسی	
رشته: تجربی		پایه: دهم	کلید سوالات	
شماره صفحه: ۱	تعداد صفحه: ۳	پاسخنامه نیاز ندارد		
تاریخ امتحان: ۱۳/۳/۱۴۰۴		ساعت شروع: ۱۰	زمان امتحان: ۹۰ دقیقه	تعداد سؤال: ۱۶
۲				۱ الف) نادرست ب) درست پ) درست ت) نادرست ث) درست ج) نادرست چ) درست ح) نادرست
۲				۲ الف) تحرک - ترح ب) زیرترقوه ای پ) اریتروپویتین ت) لوله های مالپیگی ث) موازی ج) دیواره چ) سیمپلاستی
۲				۳ الف) همانند ب) راست پ) آوران ت) روده ث) دیواره پسین ج) متغیر چ) سبزینه ح) معدنی
۱/۵				۴ الف) گلیسرول-فسفات-۲ اسید چرب ب) آمینواسید ج) ۲ گلوکز

۰/۵	الف) مری ب) روده باریک	۵
۱	الف) کبد ب) دوازدهه	۶
۱/۵	الف) برای اینکه اکسیژن و کربن دی اکسید بین هوا و خون مبادله شوند، این مولکولها باید از ضخامت دیواره حبابکها و دیواره مویرگها عبور کنند. ب) در سرخرگهای کوچکتر، میزان رشتههای کشسان، کمتر و میزان ماهیچههای صاف، بیشتر است. این ساختار باعث میشود با ورود خون، قطر این رگها تغییر زیادی نکند پ) سیانوباکتریهای همزیست درون ساقه و دمبرگ این گیاه، تثبیت نیتروژن انجام میدهند و از محصولات فتوسنتزی گیاه استفاده میکنند.	۷
۵/۰	الف) سرخرگ ب) سیاهرگ	۸
۱	الف) ماهی ب) کرم خاکی ج) خزنده د) ملخ	۹
۱	۱- سلول بنیادی ۲- سلول بنیادی میلوئیدی ۳- مگاکاریوسیت ۴- سلول بنیادی لنفوییدی	۱۰
۰/۵	الف) بازجذب اب را افزایش می دهد. ب) کپسول بومن	۱۱
۱	الف) لوله هنله ب) در کلیه-امونیاک ج) دفع بیکربنات بیشتر	۱۲
۲	الف) مواد به آوندهای چوبی منتقل، و آماده جابه جایی برای مسیرهای طولانی تر میشود که به این فرایند بارگیری چوبی گفته می شود. ب) گیاجاک، لایه ی سطحی خاک است و به طور عمده از بقایای جانداران و به ویژه اجزای در حال تجزیه آنها تشکیل شده است.	۱۳

	<p>(پ) مشاهده بافته ای گیاهی با میکروسکوپ الکترونی نشان میدهد که کانالهای سیتوپالسمی از یاخته ای به یاخته ی دیگر کشیده شده اند. به این کانالها، پلاسمودسم میگویند.</p> <p>(ت) قلب در سامانه ی باز، مایعی به نام همولنف را به حفره های بدن پمپ میکند. همولنف نقش های خون، لنف و آب میان بافتی را بر عهده دارد.</p>	
۱/۵	<p>الف) کامبیوم چوب پنبه ساز</p> <p>ب یاخته های دوکی شکل دراز به نام تراکتید، یاخته های کوتاهی به نام عنصرآوندی</p> <p>پ) پوستک ضخیم-روزنه در غار-ذخیره اب در واکنش (۱ مورد کافی)</p> <p>ت) بازسازی و ترمیم-ذخیره مواد-فتوسنتز (۱ مورد کافی)</p> <p>ث) روپوست</p>	۱۴
۱/۵	<p>الف) ۱- پوست ۲- لایه ریشه زا</p> <p>ب) اپوپلاستی</p> <p>پ) سیتوپلاسم و دیواره</p> <p>ت) اپوپلاستی</p>	۱۵
۰/۵	<p>در کم ابی های شدید</p>	۱۶