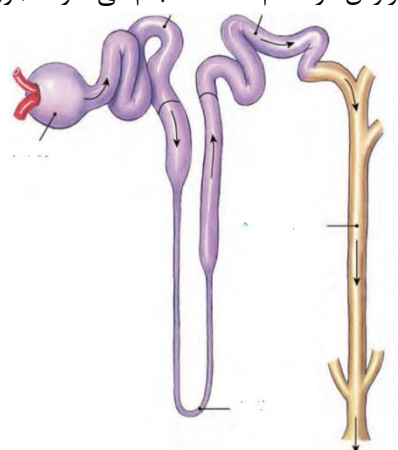
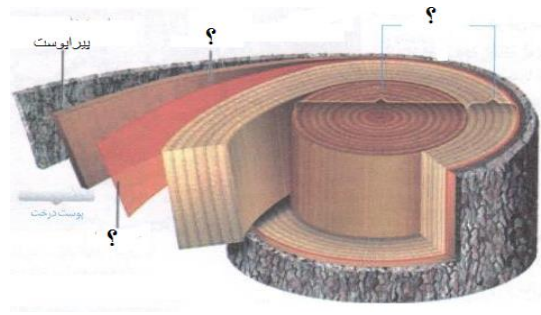


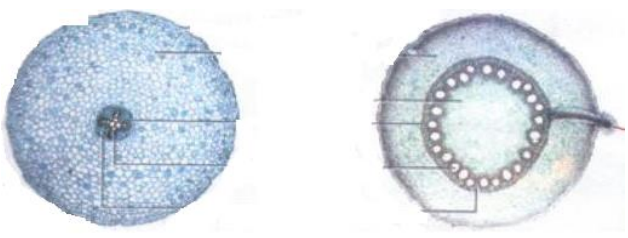
نام و نام خانوادگی : نام پدر : نام کلاس : دهم تجربی نام دبیر : پوریان زاده	به نام خدا مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدن (داران) دبیرستان دخترانه غیرانتفاعی الزهرا	نام درس : زیست شناسی 1 مدت امتحان : 80 دقیقه پایه: دهم تاریخ: 1401/3/4 تعداد صفحه : 4
امتحانات خرداد ماه سال تحصیلی : 1400-1401 شماره صندلی :	نمره کتبی <input type="text"/> نمره شفاهی - عملی <input type="text"/> جمع با حروف <input type="text"/>	<input type="text"/> جمع با عدد <input type="text"/> نام و نام خانوادگی مصحح / امضا <input type="text"/>

بارم	سوالات	ردیف
2/25	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . - در بیماری سلیاک، و از بین می روند. - صدای دوم قلب (تاک) و مربوط به بسته شدن دریچه های سینی ابتدای سرخرگ هاست. - در روند انعقاد خون فیبرینوژن محلول توسط به فیبرین نامحلول تبدیل می شود . - فراوان ترین ماده آلی در ادرار میباشد. - مریستم نخستین ساقه، عمدتاً در وجود دارد. - بعضی از سیانوباکتری ها، علاوه بر فتوسنتز، نیز انجام می دهند. - سامانه بافت زمینه ای در گیاهان آبی از ساخته می شود.	1
1/5	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید . - همه خزندگان و پرندگان دارای غدد نمکی نزدیک چشم یا زبان برای دفع نمک اضافی هستند. - سورفاکتانت در اوایل دوران جنینی ساخته می شود . - کودهای شیمیایی مواد معدنی را به آهستگی وارد خاک می کنند. - گیاهک با داشتن یون مثبت، یون های منفی را در سطح خود نگه می دارد. - خارجی ترین لایه دیواره در یاخته گیاهی ، اولین لایه ای است که تشکیل شده است . - قطر آوند چوبی از آوند آبکش در سامانه بافت آوندی بیشتر است.	2
0/75	با زدن علامت ضربدر گزینه صحیح را مشخص کنید . - کدام یک فقط در منابع جانوری یافت می شود ؟ 1 (اسید فولیک <input type="checkbox"/>) 2 B12 (<input type="checkbox"/>) 3 (ویتامین C <input type="checkbox"/>) 4 (ویتامین A <input type="checkbox"/>) - یاخته های بالغ فاقد پروتوپلاست اند . 1 (پارانسیم <input type="checkbox"/>) 2 (کلانشیم <input type="checkbox"/>) 3 (سلول همراه <input type="checkbox"/>) 4 (عناصر آوندی <input type="checkbox"/>) - کدام یک گیاه آبی است ؟ 1 (خرزهره <input type="checkbox"/>) 2 (گونرا <input type="checkbox"/>) 3 (آزولا <input type="checkbox"/>) 4 (گیاه سس <input type="checkbox"/>)	3
0/5	چرا گل ادریسی در خاک اسیدی آبی و در خاک خنثی صورتی است؟	4
0/5	تناوب کشت چیست؟	5

3/75	<p>6</p> <p>به سوالات زیر جواب کوتاه بدهید .</p> <p>- گلیکوژن در کدام سلول های جانوری ذخیره می شود؟</p> <p>- چه بافتی به استحکام دریچه های قلبی کمک می کند؟</p> <p>- آنزیمی که باعث ترکیب CO₂ با آب می شود چه نام دارد ؟</p> <p>- دو جانور نام ببرید که برای گردش مواد دارای حفره گوارشی هستند.</p> <p>- شبکه دور لوله ای در نفرون توسط کدام رگ ساخته می شود ؟</p> <p>- کدام سلول ها در فشار ریشه ای با مصرف انرژی یون ها را به آوند چوبی منتقل می کنند؟ (3 مورد)</p> <p>- یک استفاده از گیاه نعنا و روناس را بنویسید .</p> <p>- تعداد طبیعی RBC و WBC را در واحد میکرولیتر بنویسید .</p> <p>- گل جالیز اندام مکنده خود را وارد کدام اندام گیاه میزبان می کند؟</p>	6
0/5	<p>7</p> <p>یک شباهت و یک تفاوت بین انتشار تسهیل شده و انتقال فعال را بنویسید.</p>	7
1	<p>8</p> <p>دو آنزیم موجود در بزاق را نام برده و وظیفه هر کدام را بنویسید .</p>	8
0/5	<p>9</p> <p>چه عاملی باعث می شود تبادل گازها بین دیواره مویرگ و حبابک راحت تر انجام شود؟</p>	9
0/75	<p>10</p> <p>3 وظیفه دستگاه لنفی را به صورت خلاصه نام ببرید.</p>	10
0/5	<p>11</p> <p>هماتوکریت چیست؟</p>	11
1	<p>12</p> <p>در مورد اریتروپویتین به سوالات زیر پاسخ دهید .</p> <p>- در کدام اندام ها ساخته می شود ؟</p> <p>- در پاسخ به کمبود کدام ماده به طور معنی داری افزایش می یابد ؟</p> <p>- برای تنظیم تعداد کدام سلول ترشح می شود ؟</p>	12

نام و نام خانوادگی : نام پدر : نام کلاس : دهم تجربی نام دبیر : پوریان زاده	به نام خدا مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدن (داران) دبیرستان دخترانه غیرانتفاعی الزهرا	نام درس : زیست شناسی 1 مدت امتحان : 80 دقیقه پایه: دهم تاریخ: 1401/3/4 تعداد صفحه : 4
امتحانات خرداد ماه سال تحصیلی : 1400-1401 شماره صندلی :	نمره کتبی <input type="text"/> نمره شفاهی - عملی <input type="text"/> جمع با حروف <input type="text"/> نام و نام خانوادگی مصحح / امضا	جمع با عدد <input type="text"/>

0/5	دفع ماهی آب شور و آب شیرین را در دو مورد با هم مقایسه کنید.	13
0/75	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. - در کدام قسمت بیشترین باز جذب انجام می شود؟ چرا؟ (روی شکل نام گذاری شود). - تراوش در کدام قسمت انجام می شود؟ (روی شکل نام گذاری شود).	14
		
0/5	چه عاملی باعث می شود فشار تراوشی در مویرگ های اطراف کلافک زیاد باشد ؟	15
0/75	قسمت های مختلف که با علامت سوال نشان داده شده اند را در ساقه درخت نام گذاری کنید .	16
		

1	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. - پلاسمودسم: - لان:	17
0/75	سلول های همراه در کدام بافت وجود دارند؟ فایده وجود آن ها چیست؟	18
0/5	تعرق چیست؟	19
0/75	چرا بافت کلانشیم باعث انعطاف پذیری و استحکام گیاه می شود؟ این بافت معمولا در کجا قرار دارد؟	20
0/5	در شکل زیر برش عرضی ریشه نشان داده شده است . کدام گیاه تک لپه و کدام یک دو لپه می باشند؟	21
		
0/5	دو محل ایجاد مریستم پسین را نام ببرید.	22
20	موفقیت شما آرزوی من است . پوریان زاده	

نام درس : زیست شناسی ۱ کلاس : یازدهم تجربی نام طراح سؤال: پوریان زاده		به نام یگانه مهربان پاسخنامه سوالات	نوبت امتحانی: خرداد ۱۴۰۱ تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۳ / ۴ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تعداد صفحات: ۴
ردیف	پاسخ سوالات	بارم	
۱	پرز و ریزپرز - کوتاه و واضح - ترومبین - اوره - جوانه ها - تثبیت نیتروژن - پارانشیم هوادار	۲/۲۵	
۲	غ - غ - غ - غ - درست - درست	۱/۵	
۳	۲ - ۴ - ۳	۰/۷۵	
۴	به علت تجمع آلومنیوم (در خاک اسیدی آلومنیوم زیاد است.)	۰/۵	
۵	کشت گیاهان زراعی (مثلاتیره پروانه واران) به صورت متناوب در زمین کشاورزی	۰/۵	
۶	کبد و ماهیچه - پیوندی - انیدراز کربنیک - پلاناریا و هیدر - وابران - آندودرم، لایه ریشه زا و پارانشیم - نعنا (دارو و عطر) ، روناس (رنگ) - سفید: ۴۰۰۰ تا ۱۰۰۰۰ ، قرمز: ۵ میلیون - ریشه	۳/۷۵	
۷	شبهات: هر دو از پروتئین استفاده می کنند . تفاوت: در انتقال فعال انرژی مصرف می شود .	۰/۵	
۸	لیزوزیم: تخریب دیواره باکتری . آمیلاز: تجزیه نشاسته	۱	
۹	غشا پایه مشترک	۰/۵	
۱۰	۱- تصفیه و بازگرداندن ماده تراوش شده ۲- ایمنی ۳- جذب چربی	۰/۷۵	
۱۱	نسبت گلبول های قرمز خون به کل حجم خون به صورت درصد	۰/۵	
۱۲	کبد و کلیه . کاهش اکسیژن . گلبول قرمز	۱	
۱۳	آب شور: آب زیاد می نوشد و ادرار غلیظ دارد . آب شیرین: آب کم می نوشد و ادرار رقیق دارد.	۰/۵	
۱۴	لوله پیچ خورده نزدیک به علت سلول های ریزپرزدار. کپسول بومن	۰/۷۵	
۱۵	قطر آوران بیشتر از وابران است.	۰/۵	
۱۶	از راست به چپ: چوب پسین - ابکش پسین - کامبیوم آوندساز	۰/۷۵	
۱۷	پلاسمودسم: منافذ بین دوسلول گیاهی که بین آن ها ارتباط برقرار می کند. لان: قسمت هایی از دیواره که دیواره در انجا نازک مانده است.	۱	
۱۸	آوند آبکش . به حرکت شیره پرورده در آوند آبکش کمک می کنند.	۰/۷۵	
۱۹	خروج آب به صورت بخار از اندام هوایی گیاه	۰/۵	
۲۰	زیرا دیواره نخستین ضخیم دارد ولی دیواره پسین ندارد. زیر روپوست	۰/۷۵	
۲۱	راست تک لپه چپ دو لپه	۰/۵	
۲۲	۱- بین آوند آبکش و چوب نخستین ۲- در سامانه بافت زمینه ای ساقه و ریشه	۰/۵	