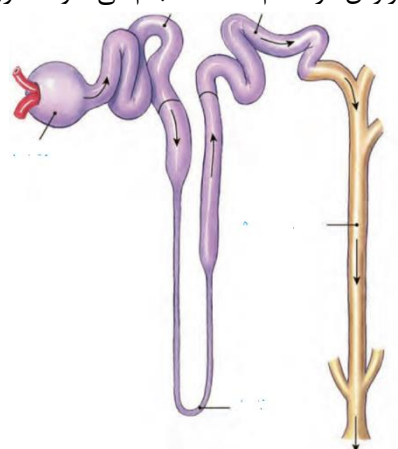
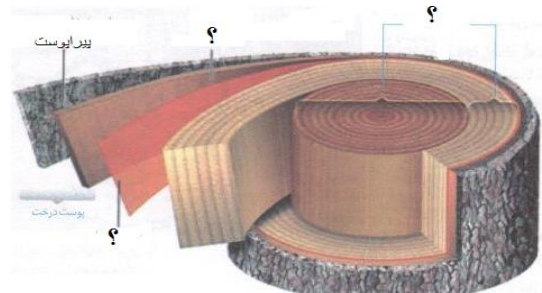


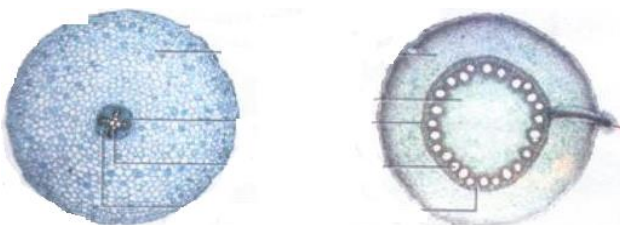
نام و نام خانوادگی :	به نام خدا	نام درس : زیست شناسی 1
نام پدر :	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان فریدن (داران)	مدت امتحان : 80 دقیقه پایه: دهم
نام کلاس : دهم تجربی	دبیرستان دخترانه غیرانتفاعی الزهرا	تاریخ: 1401/3/4
نام دبیر : پوریان زاده		تعداد صفحه : 4
امتحانات خرداد ماه سال تحصیلی : 1400-1401	نمره کتبی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

ردیف	سوالات	بارم
1	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . - در بیماری سلیاک، و از بین می روند. - صدای دوم قلب (تاک) و 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.	2/25
2	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. - گیاخاک 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.	1/5
3	با زدن علامت ضربدر گزینه صحیح را مشخص کنید . - کدام یک فقط در منابع جانوری یافت می شود ؟ 1 (اسید فولیک ☐ 2 B₁₂ ☐ 3 (ویتامین C ☐ 4 (ویتامین A ☐) - یاخته های بالغ فاقد پروتوپلاست اند . 1 (پارانشیم ☐ 2 (کلانشیم ☐ 3 (سلول همراه ☐ 4 (عناصر آوندی ☐) - کدام یک گیاه آبی است ؟ 1 (خرزهره ☐ 2 (گونرا ☐ 3 (آزولا ☐ 4 (گیاه سس ☐)	0/75
4	چرا گل ادریسی در خاک اسیدی آبی و در خاک خنثی صورتی است؟	0/5
5	تناوب کشت چیست؟	0/5

3/75	6	به سوالات زیر جواب کوتاه بدهید . - گلیکوزن در کدام سلول های جانوری ذخیره می شود؟ - چه بافتی به استحکام دریچه های قلبی کمک می کند؟ - آنزیمی که باعث ترکیب CO_2 با آب می شود چه نام دارد ؟ - دو جانور نام ببرید که برای گردش مواد دارای حفره گوارشی هستند. - شبکه دور لوله ای در نفرون توسط کدام رگ ساخته می شود ؟ - کدام سلول ها در فشار ریشه ای با مصرف انرژی یون ها را به آوند چوبی منتقل می کنند؟ (3 مورد) - یک استفاده از گیاه نعنا و رونس را بنویسید . - تعداد طبیعی RBC و WBC را در واحد میکرولیتر بنویسید . - گل جالیز اندام مکنده خود را وارد کدام اندام گیاه میزبان می کند؟
0/5	7	یک شباهت و یک تفاوت بین انتشار تسهیل شده و انتقال فعال را بنویسید.
1	8	دو آنزیم موجود در بزاق را نام برده و وظیفه هر کدام را بنویسید .
0/5	9	چه عاملی باعث می شود تبادل گازها بین دیواره مویرگ و حبابک راحت تر انجام شود؟
0/75	10	3 وظیفه دستگاه لنفی را به صورت خلاصه نام ببرید.
0/5	11	هماتوکریت چیست؟
1	12	در مورد اریتروپوئیتین به سوالات زیر پاسخ دهید . - در کدام اندام ها ساخته می شود ؟ - در پاسخ به کمبود کدام ماده به طور معنی داری افزایش می یابد ؟ - برای تنظیم تعداد کدام سلول ترشح می شود ؟

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 نمره شفاهی - عملی جمع با عدد جمع با حروف نام و نام خانوادگی مصحح / امضا	

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

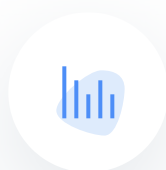
1	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. - پلاسمودسم: - لان:	17
0/75	سلول های همراه در کدام بافت وجود دارند؟ فایده وجود آن ها چیست؟	18
0/5	تعرق چیست؟	19
0/75	چرا بافت کلانشیم باعث انعطاف پذیری و استحکام گیاه می شود ؟ این بافت معمولا در کجا قرار دارد؟	20
0/5	در شکل زیر برش عرضی ریشه نشان داده شده است . کدام گیاه 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		به نام یگانه مهربان	نوبت امتحانی: خرداد ۱۴۰۱
کلاس : یازدهم تجربی		پاسخنامه سوالات	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / ۳/۴
نام طراح سؤال: پوریان زاده			مدت امتحان: ۸۰ دقیقه
			تعداد صفحات: ۴
ردیف	پاسخ سؤالات		
۱	پرز و ریزپرز - کوتاه و واضح - ترومبین - اوره - جوانه ها- تثبیت نیتروژن- پارانشیم هوادار		
۲	غ - غ - غ - غ - درست- درست		
۳	۲ - ۴ - ۳		
۴	به علت تجمع آلومنیوم (در خاک اسیدی آلومنیوم زیاد است.)		
۵	کشت گیاهان زراعی (مثلثیره پروانه واران)به صورت متناوب در زمین کشاورزی		
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		
۷	شباهت: هر دو از پروتئین استفاده می کنند . تفاوت: در انتقال فعال انرژی مصرف می شود .		
۸	لیزوزیم: تخریب دیواره باکتری . آمیلاز: تجزیه نشاسته		
۹	غشا پایه مشترک		
۱۰	۱- تصفیه و بازگرداندن ماده تراوش شده ۲- ایمنی ۳- جذب چربی		
۱۱	نسبت گلبول های قرمز خون به کل حجم خون به صورت درصد		
۱۲	کبد و کلیه . کاهش اکسیژن . گلبول قرمز		
۱۳	آب شور: آب زیاد می نوشد و ادرار غلیظ دارد . آب شیرین: آب کم می نوشد و ادرار رقیق دارد.		
۱۴	لوله پیچ خورده نزدیک به علت سلول های ریزپرزار. کپسول بومن		
۱۵	قطر آوران بیشتر از وابران است.		
۱۶	از راست به چپ: چوب پسین - آبکش پسین - کامبیوم آوندساز		
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.		
۱۸	آوند آبکش . به حرکت شیره پرورده در آوند آبکش کمک می کنند.		
۱۹	خروج آب به صورت بخار از اندام هوایی گیاه		
۲۰	زیرا دیواره نخستین ضخیم دارد ولی دیواره پسین ندارد. زیر روپوست		
۲۱	راست تک لپه چپ دو لپه		
۲۲	۱- بین آوند آبکش و چوب نخستین ۲-در سامانه بافت زمینه ای ساقه و ریشه		



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد