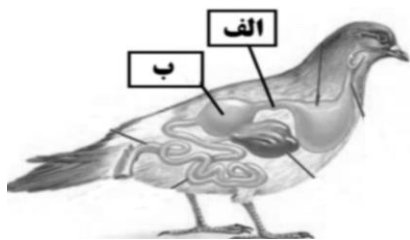
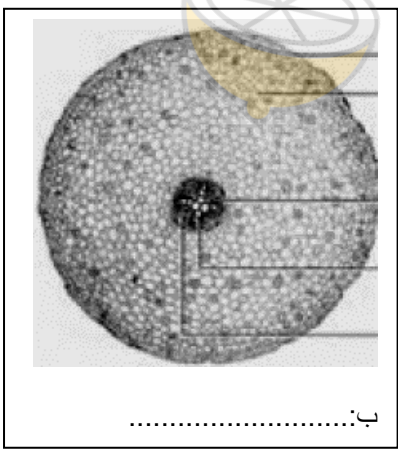
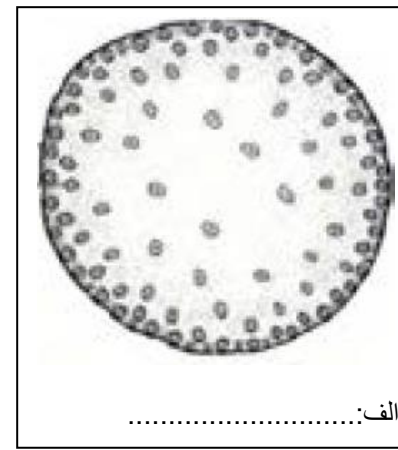


بسمه تعالی			
اداره آموزش و پرورش شهرستان ایذه			
نام و نام خانوادگی:		مدت امتحان: 90 دقیقه	
آزمون درس: زیست شناسی 1		پایه: دهم تجربی	
تعداد صفحه: 3		تاریخ امتحان: 1400/2	
بارم	پرسش ها (صفحه اول)	ردیف	
2	<p><b>درستی یا نادرستی جملات زیر را با درج عبارات درست یا نادرست در جلوی آن مشخص کنید.</b></p> <p>الف- گوارش چربی ها بیشتر در اثر فعالیت لیپاز معده انجام می شود.(.....)</p> <p>ب- لارو تمام دوزیستان، دارای آبشش های خارجی بیرون زده از سطح بدن هستند.(.....)</p> <p>پ- سیاهرگ ها همانند سرخرگ ها پیوستگی خون در رگ ها را تأمین می کنند.(.....)</p> <p>ت- یاخته های بنیادی میلوئیدی موجود در مغز استخوان، می توانند منشاء مگا کاربوسیت ها باشند.(.....)</p> <p>ث- کلافک (گلمرول) به سیاهرگ ختم نمی شود.(.....)</p> <p>ج- برخی نایدیس ها (تراکتیدها) می توانند فتوسنتز انجام دهند.(.....)</p> <p>چ- دیواره پسین یاخته های چسب آکنه ای، ضخیم است.(.....)</p> <p>ح- در طی باز شدن روزنه ها، پتانسیل آب یاخته های نگهبان، کم کم افزایش می یابد.(.....)</p>	1	
2/5	<p><b>جاهای خالی را با عبارات صحیح پر کنید.</b></p> <p>الف- جاندارانی که ژن های افراد گونه ای دیگر را در خود دارند، جانداران.....نامیده می شوند.</p> <p>ب- نایژکی را که روی آن حبابک وجود دارد، ..... می نامیم.</p> <p>پ- از پروتئین های موجود در خوناب، ..... ها در ایمنی و مبارزه با عوامل بیماری زا نقش دارند.</p> <p>ت- دیواره ی درونی کپسول بومن(به سمت کلافک)، از نوع خاصی یاخته های پوششی به نام ..... ساخته شده است.</p> <p>ث- رنین با اثر بر یکی از پروتئین های خوناب، به نام ..... و راه اندازی مجموعه ای از واکنش ها، سبب ترشح هورمون..... از غده ی فوق کلیه می شود.</p> <p>ج- تیغه ی میانی یاخته های گیاهی از پلی ساکاریدی به نام ..... ساخته شده است.</p> <p>چ- پروتئین موجود در بذر گندم و جو که ..... نام دارد، می تواند باعث بروز بیماری ..... در برخی افراد دارای حساسیت به مصرف آن شود.</p> <p>ح- در گرhek های گیاهان تیره پروانه واران، نوعی باکتری تثبیت کننده نیتروژن به نام ..... زندگی می کند.</p>	2	
1	<p><b>به پرسش های چهار گزینه ای زیر پاسخ صحیح دهید.</b></p> <p>الف) به جز رگ های اکلیلی، چند رگ به نیمه ی راست قلب انسان متصل هستند؟</p> <p>1- پنج رگ    2- چهار رگ    3- شش رگ    4- سه رگ    <input type="checkbox"/></p> <p>ب) در کدام یک از جانداران زیر، قلب لوله ای شکل وجود ندارد؟</p> <p>1- کرم خاکی    2- ملخ    3- پلاناریا    4- زنبور    <input type="checkbox"/></p> <p>پ) زبر بودن برگ گندم، به سبب کدام یک از تغییرات دیواره ی یاخته های گیاهی است؟</p> <p>1- لیگنینی شدن    2- سوپرینی شدن    3- کوتینی شدن    4- کانی شدن    <input type="checkbox"/></p> <p>ت) در انسان، ..... در خنثی نمودن کیموس اسیدی موجود در دوازدهه نقش دارد.</p> <p>1- سکرترین برخلاف گاسترین    2- گاسترین برخلاف سکرترین    <input type="checkbox"/></p> <p>3- سکرترین مانند گاسترین    4- اعصاب هم حس برخلاف پاد هم حس    <input type="checkbox"/></p>	3	

		(صفحه دوم)											
0/75	4	<p>ویژگی های هریک از یاخته های ستون A در یک مورد از عبارات ستون B نوشته شده است. آنها را مشخص کنید. (توجه کنید یک جمله درستون B اضافه است)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>B</th> <th>A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>الف: هسته تکی خمیده یا لویبایی و میان یاخته بدون دانه</td> <td>اؤزینوفیل ( )</td> </tr> <tr> <td>ب: هسته چند قسمتی و میان یاخته با دانه ای روشن ریز</td> <td>نوتروفیل ( )</td> </tr> <tr> <td>ت: هسته دو قسمتی دمبلی و میان یاخته با دانه ای روشن درشت</td> <td>مونوسیت ( )</td> </tr> <tr> <td>ث: هسته تکی گرد یا بیضی و میان یاخته بدون دانه</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	B	A	الف: هسته تکی خمیده یا لویبایی و میان یاخته بدون دانه	اؤزینوفیل ( )	ب: هسته چند قسمتی و میان یاخته با دانه ای روشن ریز	نوتروفیل ( )	ت: هسته دو قسمتی دمبلی و میان یاخته با دانه ای روشن درشت	مونوسیت ( )	ث: هسته تکی گرد یا بیضی و میان یاخته بدون دانه		
B	A												
الف: هسته تکی خمیده یا لویبایی و میان یاخته بدون دانه	اؤزینوفیل ( )												
ب: هسته چند قسمتی و میان یاخته با دانه ای روشن ریز	نوتروفیل ( )												
ت: هسته دو قسمتی دمبلی و میان یاخته با دانه ای روشن درشت	مونوسیت ( )												
ث: هسته تکی گرد یا بیضی و میان یاخته بدون دانه													
1/5	5	<p>در جملات زیر از کلمات داخل پرانتز گزیننه درست را انتخاب کرده دور آن خط بکشید.</p> <p>الف) مجموع جانداران یک گونه که در یک جا زندگی می کنند، یک (جمعیت / اجتماع) را به وجود می آورند.</p> <p>ب) در LDL یا لیپو پروتئین کم چگال ، کلسترول از پروتئین (بیشتر / کم تر) است.</p> <p>پ) کلیه ی دوزیستان، مشابه کلیه ی ماهیان (آب شور / آب شیرین) است.</p> <p>ت) پلاسمولیز زمانی رخ می دهد که یاخته های گیاهی در محیطی (رقیق تر / غلیظ تر) از درون یاخته قرار گیرند.</p> <p>ث) گیاهان تک لپه ای (همانند / برخلاف) گیاهان دولپه ای مریستم پسین ندارند.</p> <p>ج) یاخته های معبر (دارای / فاقد) نوار کاسپاری در اطراف خود هستند.</p>											
2/5	6	<p>پرسش های کوتاه پاسخ:</p> <p>الف) خروج گلوکز از یاخته ی پرز روده به فضای بین یاخته ای با چه روشی صورت می گیرد؟ .....</p> <p>ب) دو مزیت وجود <u>کرک</u> روی برگ ها؟: (.....) و (.....)</p> <p>پ) یک نقش عنصر پتاسیم در گیاه؟.....</p> <p>ت) سیمپلاست یعنی چه؟.....</p> <p>ث) برخی گیاهان می تواند غلظت های زیادی از مواد موجود در خاک (که می توانند مسموم کننده باشند) را در خود ذخیره و نگهداری کنند. دو مثال ذکر کنید:</p> <p>1- نوع گیاه ..... نام ماده سمی ذخیره شونده.....</p> <p>2- نام گیاه ..... نام یون ذخیره شونده.....</p>											
0/75	7	<p>نام سامانه ی دفعی هریک از جانداران ذکر شده را در جلوی نام آن جاندار بنویسید.</p> <p>کرم خاکی (.....) پلاناریا (.....) ملخ (.....)</p>											
0/75	8	<p>در هریک از دیسه ها (پلاست ها) ی زیر، چه ماده ای به فراوانی ذخیره شده است؟</p> <p>آمیلوپلاست (.....) کروموپلاست (.....) کلروپلاست (.....)</p>											
0/75	9	<p>شکل زیر دستگاه گوارش پرنده را نشان می دهد. به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>1- بخش های مشخص شده را نام گذاری کنید.</p> <p>الف..... ب.....</p> <p>2- نقش بخش <u>ب</u> در دستگاه گوارش این جانور چیست؟</p> <p>.....</p>											



صفحه سوم		
2	تعریف کنید: حجم ضربه ای:..... هوای مرده:..... سُلوم:..... تعریق:.....	10
پرسش های تشریحی :		
0/5	در انسان دهانه ی حلقوی C شکل دیواره ی نای ، به سمت مری قرار گرفته است ، نبود غضروف در این قسمت ، چه نتیجه ی مثبتی را به دنبال دارد؟	11
1	منظور از « ترشح » در فرآیند تشکیل ادرار چیست؟ این فرآیند از چه طریق موجب تنظیم PH خون می شود ؟	12
1	خاستگاه بن لاد آوند ساز در ساقه چه یاخته های است؟ این یاخته ها هریک در کجا قرار دارند؟	13
1	فواید هوموس برای خاک کشاورزی چیست؟ ( به طور کامل ذکر شود)	14
0/5	محصور بودن هموگلوبین در غشای گویچه های قرمز چه اهمیتی دارد؟	15
0/5	در زیرهریک از شکل ها، <u>ساقه</u> یا <u>ریشه</u> و <u>دولپه</u> ای یا <u>تک لپه</u> ای بودن گیاه مربوطه را مشخص کنید؟	16
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>الف:.....</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>ب:.....</p> </div> </div>	
1	رشد گیاهان در خاک های رسی و ماسه ای با چه چالش ها و فرصت هایی رو به روست؟	17
20	جمع کل نمرات	

\*\* نسبت به یکدیگر با محبت و با صفا باشید \*\*

دبیر: غدیر شاه ولی ( ارتباط با لیزویزیست [t.me/Ghadir\\_shahvali](https://t.me/Ghadir_shahvali) )