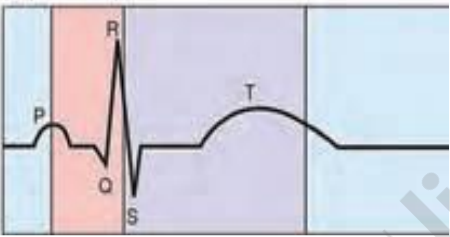


نوبت امتحان : نوبت دوم- خرداد ماه	بسمه تعالی دبیرستان متوسطه دوره دوم زینبیه	نام :
تاریخ امتحان : ۱۳۹۸/۳/۱۹		نام خانوادگی :
مدت امتحان : ۷۵ دقیقه		شماره دانش آموزی :
شماره صندلی :		نام کلاس :
تعداد صفحه : ۴ صفحه		پایه : دهم رشته : تجربی
تعدادسوال : ۲۶ سوال		نام درس: زیست شناسی (۱)

بارم	سؤالات در ۴ صفحه تنظیم شده است. لطفاً دانش آموزان در همین برگه پاسخ دهند.	ردیف
۱/۵	<p>درستی یا نادرستی هر یک از جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) روده بزرگ پرز ندارد و یاخته‌های پوششی مخاط آن آنزیم ترشح نمی‌کنند.</p> <p>ب) صفاق پرده‌ای است که اندام‌های درون شکم را از داخل به هم وصل می‌کند.</p> <p>ج) هنگام دم، مایع جنب، باز شدن کیسه حبابکی را تسهیل می‌کند.</p> <p>د) دیواره همه رگ‌ها از سه لایه اصلی تشکیل شده است.</p> <p>ه) بیشترین مقدار بازجذب در لوله پیچ خورده نزدیک، به علت پرز فراوان آن است.</p> <p>و) داخلی‌ترین لایه پوست درخت، آبکش نخستین است.</p>	۱
۱/۵	<p>جای خالی هریک از عبارتهای زیر را با کلمه مناسب تکمیل کنید.</p> <p>الف) پایین‌ترین سطح ساختاری که همه‌ی فعالیت‌های زیستی در آن انجام می‌شود نام دارد.</p> <p>ب) در بافت پیوندی میزان رشته‌های کلاژن بیشتر است.</p> <p>ج) تنفس در زنبور عسل از نوع تنفس است.</p> <p>د) ضخیم‌ترین لایه دیواره قلب می‌باشد.</p> <p>ه) حرکت خون در سیاهرگ‌های به ویژه در اندام‌های پایین‌تر از قلب، به مقدار زیادی به وابسته است.</p> <p>و) در سخت پوستان مواد دفعی نیترोजن دار با انتشار از دفع می‌شوند.</p>	۲
۳	<p>به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) دو مورد از پیامدهای جنگل زدایی را نام برید.</p> <p>ب) <u>آبگیری مواد در گاو و جذب غذا در ملخ</u> در کدام ساختارهای گوارشی انجام می‌شود؟</p> <p>ج) <u>یاخته خونی که منشأ آن مگاکاریوسیت است چیست؟</u> یاخته خونی با هسته گرد یا بیضی و میان یاخته بدون دانه کدام است؟</p> <p>د) علت ایجاد نقرس را ذکر کنید.</p>	۳

<p>۵) زبری برگ گیاه گندم و ایجاد لعاب در اثر خیساندن دانه به، هریک از کدام نوع تغییرات دیواره‌ای هستند؟</p> <p>(و) گیاه توپره واش مواد غذایی خود را چگونه به دست می‌آورد؟</p>	
<p>۰/۵</p> <p>۴</p> <p>مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) تراژن ب) حجم جاری</p>	
<p>۰/۵</p> <p>۵</p> <p>جذب هریک از مواد زیر در روده باریک به چه صورت است؟ الف) گلوکز ب) کلسیم</p>	
<p>۰/۵</p> <p>۶</p> <p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) در نمودار منحنی قلب در کدام ناحیه انقباض دهلیزها آغاز می‌شود؟ ب) در کدام ناحیه دریچه‌های دهلیزی - بطنی بسته و سینی باز هستند؟</p> 	
<p>۰/۵</p> <p>۷</p> <p>اگر شش گوسفند را در آب فرو ببریم چه اتفاقی می‌افتد؟ چرا؟</p>	
<p>۰/۵</p> <p>۸</p> <p>چرا فشار خون هیچ‌گاه به صفر نمی‌رسد؟</p>	
<p>۰/۵</p> <p>۹</p> <p>در روش جریان توده ای، انتقال مواد از کدام قسمت مویرگ انجام می‌شود و عامل آن چیست؟</p>	
<p>۰/۵</p> <p>۱۰</p> <p>وظیفه اصلی دستگاه لنفی چیست؟</p>	

۰/۵	<p>نمودار زیر را تکمیل کنید.</p> <p>بافت‌ها و گرده‌های آسیب دیده</p> <p>↓</p> <p>.....</p> <p>↓</p> <p>پروترومبین → ↓</p> <p>فیبرینوژن → فیبرین به همراه گویچه‌های قرمز لخته را می‌سازند.</p>	۱۱
۰/۷۵	<p>در مورد هورمون اریتروپوئیتین به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) از چه اندام‌هایی ترشح می‌شود؟</p> <p>ب) نقش آن چیست؟</p>	۱۲
۱	<p>در مورد ماهیان آب شیرین به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) در صورت نداشتن توانایی هم‌ایستایی زندگی در آب شیرین چه مشکلی برای این ماهیان ایجاد می‌کند؟</p> <p>ب) دو مورد از راهکارهای غلبه بر این مشکل را در این ماهیان بنویسید.</p>	۱۳
۰/۷۵	<p>ترتیب ورود مواد به داخل لوله‌های مالپیگی را نام ببرید.</p>	۱۴
۰/۷۵	<p>در برش طولی کلیه از درون به بیرون چه بخش‌هایی دیده می‌شود؟</p>	۱۵
۰/۵	<p>انواع سلول‌های پوششی دیواره کپسول بومن را بنویسید.</p>	۱۶
۰/۵	<p>چگونه ممکن است کلروپلاست به کروموپلاست تبدیل شود؟</p>	۱۷
۰/۷۵	<p>تفاوت دیواره سلول‌های بافت پارانشیمی، کلانشیمی و اسکلرانشیمی را بنویسید.</p>	۱۸
۰/۵	<p>تفاوت تراکتید و عنصر آوندی را ذکر کنید.</p>	۱۹
۰/۵	<p>دو سازگاری گیاه خرزهره برای مقابله با کم‌آبی را بنویسید.</p>	۲۰
۰/۵	<p>بن‌لاد چوب پنبه ساز چه بافت‌هایی را به سمت درون و بیرون می‌سازد؟</p>	۲۱
۰/۵	<p>دو فایده گیاهخاک را بنویسید.</p>	۲۲

۱	انواع کودها را نام ببرید. کدام نوع آن ساده تر و کم هزینه تر است؟	۲۳
۰/۵	در مورد ریزوبیوم به سؤالات زیر پاسخ دهید. الف) در کدام قسمت گیاه نخود زندگی می کند؟ ب) نقش آن چیست؟	۲۴
۰/۵	الگوی جریان فشاری و فشار ریشه ای هر کدام مربوط به انتقال کدام نوع مواد در گیاهان می باشند؟	۲۵
۱	جاهای خالی را روی شکل نامگذاری کنید.	۲۶
۲۰	جمع بارم	
	موفق و سر بلند باشید "وزیری"	