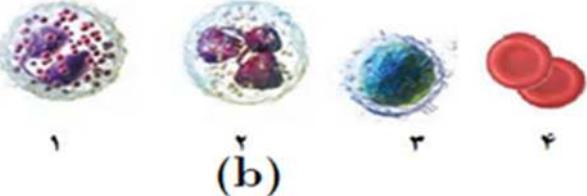
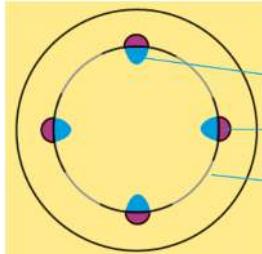
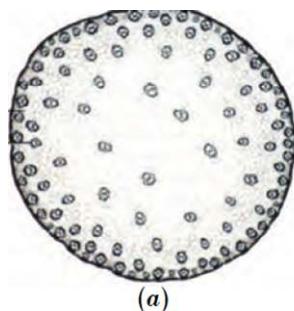


دلت را به خدا بسپار که دریابی از امیدست، دلت پر امید			
ردیف	دانش آموزان عزیز دقت کنید، سوالات چند قسمتی است (در پاسخنامه جواب دهید)	صفحه ۱	نام و نام خانوادگی:
تاریخ:	دیبرستان هائف نوین ناحیه ۱ یزد	تعداد سوال: ۱۲ سوال در ۳ صفحه	۱۴۰۱/۳/۱۷
زمان:	زیست شناسی ۱ دهم تجربی	ردیف	۹۰ دقیقه
۱	صحيح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص نمایید:	۲	<p>(الف) پایین ترین سطح ساختاری حیات، شامل اتمها و مولکول هایی است که با تعامل یکدیگر باعث فعالیت های زیستی متنوع درون یک غشاء نیمه تراوا می شوند.</p> <p>(ب) در فردی که رژیم غذایی پر چرب دارد، امکان ایجاد سنگ در محل تولید صفراء وجود دارد.</p> <p>(پ) هوای مرده، جزئی از ظرفیت حیاتی شش ها می باشد که در بازدم خارج می شود.</p> <p>(ت) دریچه سه لختی قلب در سمت راست بدن قرار دارد.</p> <p>(ث) در ماهیانی که فشار اسمزی محیط بیش از بدن آن ها است، کلیه توانایی دفع همه ی یون ها را ندارد.</p> <p>(ج) در صورت وجود تعداد طبیعی گویچه های قرمز در خون، هم چنان هورمون اریتروپویتین ترشح می شود.</p> <p>(چ) رویان در بذر گندم به هنگام رویش از گلوتون ذخیره شده در پلاست (دیسه) استفاده می کند.</p> <p>(ح) رنگ گل ادریسی با ذخیره آلومینیوم در خاک های بازی از صورتی به آبی تغییر می کند.</p>
۲	کامل کنید:	۲/۵	<p>(الف) فرایند خروج ذره های بزرگ از یاخته است و به انرژی نیاز دارد.</p> <p>(ب) در انسان گوارش چربی ها، بیشتر در اثر فعالیت و در انجام می شود.</p> <p>(پ) ساختارهایی به نام در پرنده گان باعث افزایش کارایی تنفسی می شوند.</p> <p>(ت) بزرگ ترین سلول های ترشحی در غده های معده هستند.</p> <p>(ث) میزان ورود و خروج مواد در مویرگ های به شدت تنظیم می شود</p> <p>(چ) گویچه های سفید دانه دار، از منشأ یاخته های بنیادی هستند.</p> <p>(ج) باز جذب مواد در کلیه ها بیشتر در به علت وجود ، صورت می گیرد.</p>
۳	نام ببرید:	۱/۷۵	<p>(الف) رگی که گلومرول را ترک می کند:</p> <p>(پ) محل اصلی جذب غذا در لوله گوارشی ملخ:</p> <p>(ث) مرکزی که مدت زمان دم را تنظیم می کند:</p> <p>(ج) محل تولید فراوان ترین ماده آلتی ادرار:</p> <p>ب) بیماری تندیهای که می تواند باعث ایست قلبی شود:</p> <p>ت) منبع ذخیره گلوکر در جانوران:</p> <p>ج) ضخیم ترین لایه قلب:</p>
۴	الف) در شکل دریچه های قلب: کدام دریچه در زمان $\frac{1}{3}$ ثانیه ای دوره قلبی بسته است؟ (ذکر شماره و نام دریچه)	۱	<p>ب) انتشار تحریک در دهلیز ها از چه طریقی انجام می شود؟</p> <p>پ) در شکل رو برو : نام و شماره بخشی که از ایجاد مانعی در مقابل لقمه های بزرگ موجود در مری جلوگیری می کند، چیست؟</p>
۵	الف) سازو کار ویژه ای که باعث افزایش فشار تراوشی در مویرگ های گلومرول ها می شود، چیست؟ ب) مرکز تشنجی کجاست و چه محركی باعث تحریک آن می شود؟ پ) ماده دفعی در حشرات، است که از طریق به همراه مواد دفعی لوله گوارش دفع می شود.	۱/۵	ادامه سوالات در صفحه بعد

		صفحه ۲	ادامه سوالات	
۲/۲۵			<p>در مورد تنوع گردش مواد در جانداران پاسخ دهید:</p> <p>(الف) مزیت سامانه گردش خون ساده چیست؟</p> <p>ب) شکل a : قلب در این سامانه ابتدا خون را به چه اندام‌هایی می‌فرستد؟</p> <p>پ) شکل b : (ذکر نام و شماره الزامی است)</p> <p>۱) کدام شماره در هماتوکریت نقش دارد؟</p> <p>۲) منشا کدام شماره با بقیه متفاوت است؟</p> <p>۳) دانه‌های روشن ریز در کدام شماره دیده می‌شود؟</p>	۶
۳			<p>الف) علت استواری گیاهان علفی چیست؟</p> <p>ب) سامانه بافت پوششی اندام‌های مسن گیاهی شامل، و و می‌باشد.</p> <p>پ) رنگیزه‌های موجود در کلروپلاست را نام ببرید.</p> <p>ت) کدام بافت‌های گیاهی سبب استحکام می‌شوند؟</p> <p>ث) پوستک از چه جنسی است و توسط چه سلول‌هایی ساخته می‌شود؟</p> <p>ج) دو یاخته گیاهی نام ببرید که توانایی فتوسنتز داشته باشند.</p>	۷
۱/۵			<p>در مورد مریستم‌ها به سوالات زیر پاسخ دهید:</p> <p>الف) برگ از فعالیت کدام مریستم‌ها تشکیل می‌شود؟</p> <p>ب) عامل حفاظت مریستم نخستین ریشه چیست؟</p> <p>پ) در سلول‌های مریستمی، بیشتر حجم یاخته را به خود اختصاص داده است.</p> <p>ت) در شکل مقابله: از فعالیت مریستم موجود در شکل، بیشتر چه بافتی حاصل می‌شود؟</p>	۸
۲			<p>به این سوالات پاسخ دهید:</p> <p>الف) برای جلوگیری از هدر رفت آب، سلول‌های نگهبان روزنه در بعضی کاکتوس‌ها در هنگام شب چه وضعیتی دارند؟</p> <p>ب) چه عواملی باعث پیوستگی ستون آب در آوندهای چوبی، طی تعرق می‌شود؟</p> <p>پ) تعریق در بعضی گیاهان نشانه چیست؟</p> <p>ت) اهمیت همزیستی گونرا و سیانوبکتری‌ها برای گیاه سبز چیست؟</p> <p>ث) چه نیروی در یک روز گرم می‌تواند باعث کاهش قطره تنه یک درخت شود؟</p> <p>ج) کمبود فسفر چه اثری بر رشد گیاهان دارد؟ و به چه شکلی از خاک جذب می‌شود؟</p>	۹
			ادامه سوالات در صفحه بعد	

	صفحه ۳	ادامه سوالات	
۱	در تغییر و تبدیل مواد نیتروژن دار و چگونگی جذب آنها از خاک، شماره های مشخص شده در شکل زیر را نام گذاری کنید.	۱۰	
۰/۵	<p>گزینه صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>(الف) گیاه سسن ریشه است و گل جالیز گیاهان جالیزی، مواد مغذی دریافت می کند.</p> <p>(۱) دارای - با ایجاد اندام مکنده و نفوذ آن به ساقه ی (۲) فاقد- با ایجاد اندام مکنده و نفوذ آن به ساقه ی</p> <p>(۳) دارای- با ایجاد اندام مکنده و نفوذ آن به ریشه ی (۴) فاقد- با ایجاد اندام مکنده و نفوذ آن به ریشه ی</p> <p>(ب) کدام عبارت در مورد آلکالوئیدها صحیح است؟</p> <p>(۱) به فراوانی در شیرابه همه گیاهان یافت می شوند. (۲) به طور حتم از محصولات گیاهی بدون ضرر محسوب می شوند. (۳) در دفاع از گیاهان در برابر گیاه خواران نقش دارند. (۴) همواره در درون گیاهان به حالت ذخیره باقی میمانند.</p>	۱۱	
۱	<p>(الف) پاراشیم سامانه بافت زمینه ای، در گیاهان آبزی چه ویژگی دارد؟ و اهمیت این ویژگی چیست؟</p> <p>(ب) گوجه فرنگی در ابتدا سبز رنگ و با گذشت زمان رنگ آن تغییر می کند. علت چیست؟</p>	۱۲	
۲۰	جمع		

شاد و سر بلند باشید

خرداد ۱۴۰۱

	مهر آموزشگاه	دلت را به خدا بسپار که دریابی از امیدست، دلت پر امید	
		دبیرستان هاتف نوین ، ناحیه ۱ یزد	نام و نام خانوادگی:
	زمان: 90 دقیقه تاریخ: 1401/3/3	زیست شناسی ۱ دهم تجربی	تعداد سوال: 12 سوال
نمره	دانش آموزان عزیز دقت کنید، سوالات چند قسمتی است صفحه ۱		ردیف
2	صحیح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص نمایید: (با ص و غ) (الف) ص (ب) غ (پ) ص (ت) غ (ث) ص (ج) ص (ج) غ (ح) غ		1
2/5	کامل کنید: الف) برون رانی (اگزوسیتوز)، ATP ب) لیپاز لوزالمعده، دوازدهه پ) کیسه های هوادر (ت) یاخته کناری (ث) پیوسته ج) میلوبئیدی ج) لوله پیچ خورده نزدیک، ریزیز		2
1/75	نام ببرید: الف) سرخرگ واپران ب) چاقی پ) معده ت) گلیکوزن ث) پل مغزی ج) لایه میانی (ج) کبد		3
1	الف) شماره (2) - دریچه سه لختی ب) صفحات بینابینی و شبکه هادی قلب پ) شماره (7) - ماهیچه دهانه غضروف C شکل		4
1/5	الف) بیشتر بودن قطر سرخرگ آوران نسبت به قطر سرخرگ واپران ب) هیپوتالاموس - اگر غلظت مواد حل شده در خوناب از حد مشخصی فراتر رود، تحریک می شود. پ) اوریک اسید، روده		5
2/25	در مورد تنوع گردش مواد در جانداران پاسخ دهید: الف) انتقال یکباره خون اکسیژن دار به تمام مویرگ های اندام ها ب) شکل a : شش ها و پوست پ) شکل b : 1- شماره (4) - گلبول قرمز 2- شماره (3) - لنفوسيت -3 شماره (2) - نوتروفیل		6
3	الف) تورزسانس سلول ها پ) کلروفیل و کروتونوئید ت) کلانشیم - اسکلرانشیم ج) پارانشیم - سلول های نگهبان روزنه ث) لیپید - یاخته های روپوستی		7
1/5	الف) مریستم نخستین ساقه ب) آوندهای چوب پسین ت) ساقه پ) کلاهک ب) هسته ت) آوندهای چوب پسین - تک لپه		8
2	الف) تورزسانس ب) هم چسبی و دگرچسبی مولکول های آب پ) فشار ریشه ای ت) تثبیت نیتروژن ج) رشد گیاهان را محدود می کند - فسفات		9
1	1- باکتری های تثبیت کننده نیتروژن 2- باکتری های آمونیاک ساز 3- باکتری های نیترات ساز NH_4^+ (بیون آمونیوم)		10
0/5	الف) 3 ب) 2		11
1	الف) پارانشیم هوادر - سبک شدن اندام و کم شدن مقاومت در برابر جریان آب (تامین اکسیژن مورد نیاز اندام گیاه) ب) تجزیه کلروفیل و افزایش کاروتونوئیدها		12