

به نام خدا

نام و نام خانوادگی:		آموزش و پرورش شهرستان باوی	
پایه: دهم		دبیرستان حضرت فاطمه (س) (متوسطه دوره دوم)	
رشته: علوم تجربی		زیست شناسی ۱ نوبت اول (دی ماه)	
نام دبیر: مریم صفوی		غیرحضوری از طریق سامانه شاد	
تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰		مهر آموزشگاه	
ساعت آزمون: ۹ صبح			
مدت آزمون: ۴۰ دقیقه			
تعداد صفحات: ۳			
بارم	صفحه نخست	پرسش‌ها	
۱/۲۵		<p>۱. جاهای خالی را با استفاده از کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>(الف) میزان خدمات هر بوم سازگان به میزان ..... آن بستگی دارد.</p> <p>(ب) گلوکز در جانوران به صورت ..... ذخیره می شود.</p> <p>(ج) در بین همه لایه های دیواره لوله گوارش، بافت پیوندی ..... قرار دارد.</p> <p>(د) در ..... دستگاه گردش مواد نقشی در انتقال گازهای تنفسی ندارد.</p> <p>(ه) ورودی سرخرگ های اکلیلی در ابتدای سرخرگ ..... دیده می شود.</p>	
۱/۲۵		<p>۲. گزینه درست را انتخاب کنید.</p> <p>(الف) در کدام بخش از لوله گوارش، بافت ماهیچه ای مخطط وجود دارد؟</p> <p>(۱) دیواره معده (۲) انتهای مری (۳) حلق (۴) دریچه پیلور</p> <p>(ب) کدام گزینه در تنظیم فعالیت های گوارشی نقشی ندارد؟</p> <p>(۱) دستگاه گردش مواد (۲) بصل النخاع (۳) شبکه یاخته های عصبی در زیرمخاط (۴) هیچکدام</p> <p>(ج) چند مورد از موارد زیر صحیح است؟</p> <p>(A) در واکنش تنفس یاخته ای ATP مصرف می شود.</p> <p>(B) در همه نوزادان، عامل سطح فعال به مقدار کافی ساخته نمی شود.</p> <p>(C) اکسیژن در خون مویرگ های ششی به هموگلوبین متصل و در مجاورت بافت ها از آن جدا می شود.</p> <p>(D) با به استراحت درآمدن ماهیچه های بین دنده ای خارجی، هوای درون شش ها به بیرون رانده می شود.</p> <p>(۱) صفر مورد (۲) یک مورد (۳) دو مورد (۴) سه مورد</p> <p>(د) کدام سیاهرگ، خون را از دستگاه گوارش به قلب بازمی گرداند؟</p> <p>(۱) بزرگ سیاهرگ زیرین (۲) بزرگ سیاهرگ زبرین (۳) سیاهرگ باب (۴) سیاهرگ زیرترقوه ای</p> <p>(ی) در هنگام .....</p> <p>(۱) سیستول بطنی، همه دریچه های قلب و رگ ها باز هستند.</p> <p>(۲) سیستول بطنی، همه ماهیچه های قلب هم زمان منقبض می شوند.</p> <p>(۳) استراحت عمومی، مانعی برای ورود خون از دهلیز به بطن وجود ندارد.</p> <p>(۴) استراحت عمومی، دریچه دولختی برخلاف سه لختی باز است.</p>	
۱		<p>۳. درستی یا نادرستی موارد زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) گوارش چربی ها عمدتاً در معده انجام می شود.</p> <p>(ب) در نایژک مبادله ای، فقط مخاط مزک دار با ناخالصی ها مبارزه می کنند.</p> <p>(ج) صدای تاک در قلب، مربوط به شروع استراحت قلب است.</p> <p>(د) گاسترین از یاخته های معده ترشح می شود و ترشح پپسینوژن را کاهش می دهد.</p>	
۲		<p>۴. موارد زیر را تعریف کنید.</p> <p>(الف) آنزیم (ب) صفاق (ج) آب کافت (د) دوره قلبی</p>	
ادامه در صفحه دوم			

مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰	آموزش و پرورش شهرستان باوی دبیرستان حضرت فاطمه (س) (متوسطه دوره دوم) زیست شناسی ۱ نوبت اول (دی ماه) غیر حضوری از طریق سامانه شاد	نام و نام خانوادگی:
	ساعت آزمون: ۹ صبح		پایه: دهم
	مدت آزمون: ۴۰ دقیقه		رشته: علوم تجربی
	تعداد صفحات: ۳		نام دبیر: مریم صفوی

بارم	صفحه دوم	پرسش‌ها
------	----------	---------

۰/۵	<p>۵. نمودار را کامل کنید.</p> <p>ترکیب کربن دی اکسید و آب و تولید کربنیک اسید</p> <p>کاهش الف)؟</p> <p>اختلال در عملکرد ب)؟</p>	
-----	--	--

۳/۵	<p>۶. به پرسش‌های زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>ا سه پیامد از بین رفتن جنگل‌ها را بنویسید. (۰/۷۵ نمره)</p> <p>ب تفاوت ساختاری یک گلیسرید با یک فسفولیپید چیست؟ (۰/۵ نمره)</p> <p>ت نقش رشته‌های کلاژن در لایه میانی قلب را بنویسید. (۰/۵ نمره)</p> <p>ث یک شباهت و یک تفاوت بین انتشار تسهیل شده و انتقال فعال بنویسید. (۰/۵ نمره)</p> <p>ج تبدیل غذا به ذره‌های کوچک‌تر در دهان چه مزیتی دارد؟ (۰/۲۵ نمره)</p> <p>ح چه عاملی باعث می‌شود که شش‌ها در حالت بازدم کاملاً جمع نشوند؟ (۰/۵ نمره)</p> <p>خ بافت پیوندی عایق، در کجای قلب وجود دارد و نقش آن چیست؟ (۰/۵ نمره)</p>	
-----	--	--

۱/۲۵	<p>۷. برای هر مورد، بافت صحیح را انتخاب کنید. (در پاسخنامه فقط علامت‌ها نوشته شود) مانند د) ۶</p>	
------	---	--

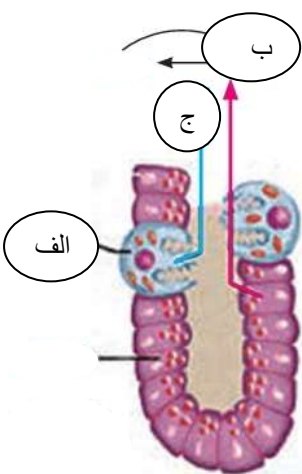
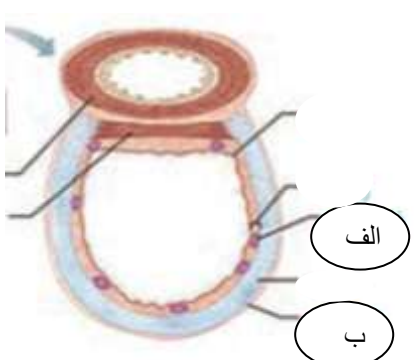
الف) زردپی	۱. پیوندی سست
ب) دیواره مویرگ	۲. پیوندی متراکم
ج) خون	۳. مکعبی یک لایه
د) دیواره معده	۴. پیوندی
ه) پشتیبان بافت پوششی	۵. سنگفرشی یک لایه
ی) دیواره داخلی گردیزه	۶. ماهیچه ای

۱	<p>۸. جاهای خالی را پر کنید.</p> <p>در بخش هادی دستگاه تنفس، نقش میکروب زدایی هوا توسط الف)..... و نقش مرطوب کردن هوا توسط ب)..... انجام می‌شود.</p>	
---	--	--

۱	<p>۹. واژه مناسب را مشخص کنید.</p> <p>الف) بالا رفتن HDL نسبت به LDL باعث (افزایش/کاهش) سکنه قلبی می‌شود.</p> <p>ب) انقباض دهلیزها اندکی (پیش/ پس) از شروع موج P است.</p> <p>ج) در سرخرگ‌های کوچک میزان رشته‌های کلسان (کمتر/ بیشتر) از سرخرگ‌ها است.</p> <p>د) فشار سیستولی هم زمان با (استراحت/ انقباض) قلب است.</p>	
---	--	--

۱/۵	<p>۱۰. به پرسش‌های زیر درباره تشریح پاسخ دهید.</p> <p>الف) چگونه می‌توان راست و چپ شش‌ها را تشخیص داد؟ (۰/۷۵ نمره)</p> <p>ب) چرا بطن چپ دیواره قطورتری دارد؟ (۰/۵ نمره)</p>	
-----	---	--

۰/۷۵	<p>۱۱. جاهای خالی را پر کنید.</p> <table border="1"> <tr> <td>نام موجود زنده</td> <td>روش گوارش</td> </tr> <tr> <td>الف) هیدر</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>ب) کرم کدو</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>ج) پارامسی</td> <td>.....</td> </tr> </table>		نام موجود زنده	روش گوارش	الف) هیدر	.....	ب) کرم کدو	.....	ج) پارامسی	.....
نام موجود زنده	روش گوارش									
الف) هیدر	.....									
ب) کرم کدو	.....									
ج) پارامسی	.....									

مهر آموزشگاه	تاریخ آزمون: ۱۳۹۹/۱۰/۲۰	آموزش و پرورش شهرستان باوی دبیرستان حضرت فاطمه (س) (متوسطه دوره دوم) زیست شناسی ۱ نوبت اول (دی ماه) غیر حضوری از طریق سامانه شاد	نام و نام خانوادگی:
	ساعت آزمون: ۹ صبح		پایه: دهم
	مدت آزمون: ۴۰ دقیقه		رشته: علوم تجربی
	تعداد صفحات: ۳		نام دبیر: مریم صفوی
بارم	صفحه سوم	پرسش‌ها	
۳/۷۵		<p>۱۲. به پرسش‌های زیر پاسخ تشریحی دهید.</p> <p>أ سه لایه اصلی دیواره سرخرگ و سیاهرگ را فقط نام ببرید. (۰/۷۵ نمره)</p> <p>ب چگونگی حفظ دیواره معده از آسیب اسید و آنزیم را بنویسید. (۱ نمره)</p> <p>ت چرا دیواره لوزالمعده توسط پروتئازهای آن تجزیه نمی‌شود؟ (۰/۷۵ نمره)</p> <p>ث چگونگی به حداقل رسیدن مسافت انتشار گازها بین حبابک و مویرگ را بنویسید. (۰/۷۵ نمره)</p> <p>ج دلیل ناپیوسته بودن مویرگ‌ها در جگر را بنویسید. (۰/۵ نمره)</p>	
۱/۲۵		<p>۱۳. برای هر شکل، موارد خواسته شده را بنویسید.</p> <p>الف).....</p> <p>ب).....</p> <p>ج).....</p>  <p>د).....</p> <p>ه).....</p> 	
۲۰	جمع		
امضای سرگروه			
نمره با عدد:	نمره با حروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	تاریخ و امضا: