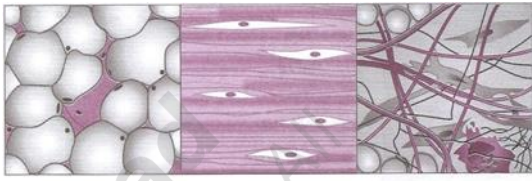
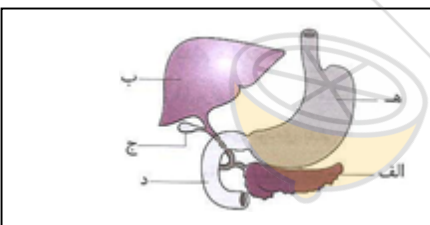
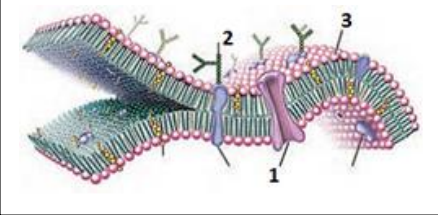
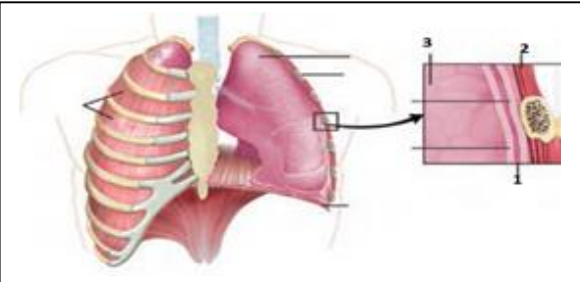
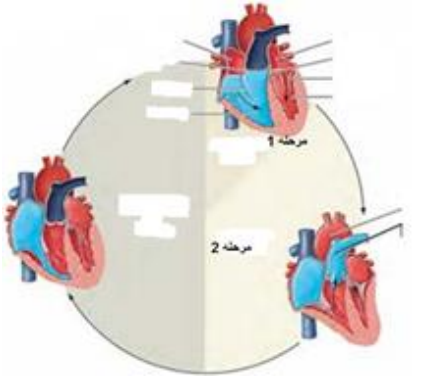
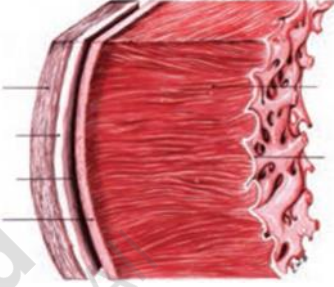


به نام خدای مهربان	
آزمون تشریحی زیست شناسی ۱ پایه دهم تجربی ناحیه ۴ مشهد- دبیرستان شرف	دی ماه ۹۹
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان:
شماره صندلی:	نام دبیر: فریبا فرقانی فرد
ردیف	پرسشها
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:</p> <p>الف) لایه ی ماهیچه ای در دهان ، حلق و ابتدای مری از نوع می باشد</p> <p>ب) به هوایی که در بخش هادی باقی مانده به بخش مبادله ای نمی رسد هوای می گویند.</p> <p>ج) در دم عمیق، نیز به افزایش حجم قفسه سینه کمک می کند.</p> <p>د) حرکات دودی در دستگاه گوارش از شروع می شود</p>
۰.۵	<p>کدام ویژگی ها به ترتیب در مورد سه شکل الف، ب و پ درست می باشد؟</p>  <p>۱- فضای بین یاخته ای زیاد - فضای بین یاخته ای اندک - بزرگترین ذخیره کننده ی انرژی</p> <p>۲- انعطاف زیاد - مقاومت زیاد در برابر کشش - عایق حرارتی</p> <p>۳- ماده ی زمینه ای اندک - انعطاف زیاد - پشتیبانی از بافت پوششی</p> <p>۴- پشتیبانی از بافت پوششی - مقاومت زیاد در کشش - تعداد کم یاخته</p>
۰.۵	<p>در شکل روبه رو بافت هدف سکرترین، محل تولید صفرا و تولید تری گلیسیرید در کدام قسمت است. و مواد درون کدام قسمت فاقد آنزیم می باشد؟</p>  <p>الف (۱) - ب - د - ج ب (۲) - ج - د - ج ج (۳) - الف - ج - د - د د (۴) - د - ب - ه - د</p>
۱.۵	<p>با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف) چه بخشی از یاخته را نشان می دهد؟</p> <p>ب) ویژگی این بخش در کنترل ورود و خروج مواد چه نام دارد؟</p> <p>ج) شماره ۱ و ۲ و ۳ را نام گذاری کنید.</p> <p>د) شماره ۱ به چه روشی می تواند مواد را در جهت شیب غلظت عبور دهد؟</p> 
۱	<p>با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید.</p> <p>الف) موارد ۱ و ۲ را نام گذاری کنید.</p> <p>ب) دو ویژگی مهم شماره ۳ را بنویسید.</p> 

۱,۵		<p>۶ در شکل روبرو: الف) شماره های ۱ و ۲ چه مراحل از ضربان قلب را نشان می دهد؟ ب) وضعیت دریچه های قلبی و سرخرگی را در هر مرحله بنویسید.</p>	۶
۱	<p>۷ شکل مقابل چه اندامی را نشان می دهد؟ درونی ترین لایه آن چه نام دارد و از چه بافتی می باشد؟</p> 	۷	
۱	<p>۸ الف) اگر در فردی یک دوره قلبی ۰.۶ ثانیه و حجم ضربه ای ۷۰ میلی لیتر باشد، قلب وی در هر دقیقه چند لیتر خون را پمپ می کند؟ (ذکر فرمول و محاسبات الزامی است)</p>	۸	
۲	<p>۹ الف) چرا پروتئاز های لوزالمعده نمی توانند خود لوزالمعده را تجزیه کنند؟ ب) چرا با تخریب یاخته های کناری غده معده ، فرد به کم خونی دچار می شود؟</p>	۹	
۱۰	<p>موفق باشید</p>		