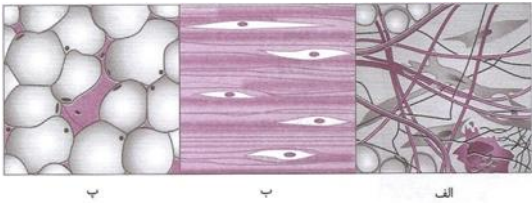
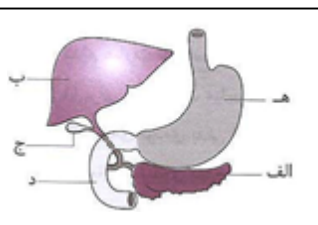
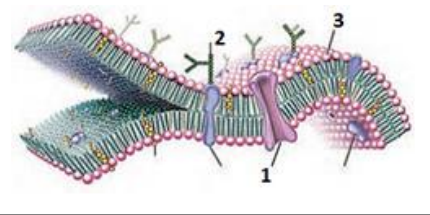
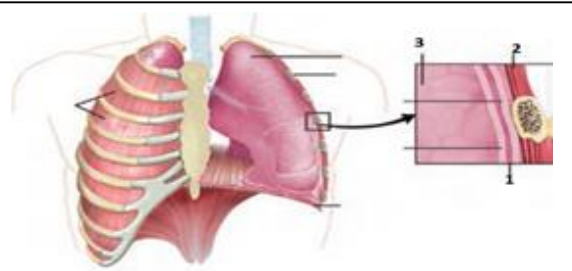
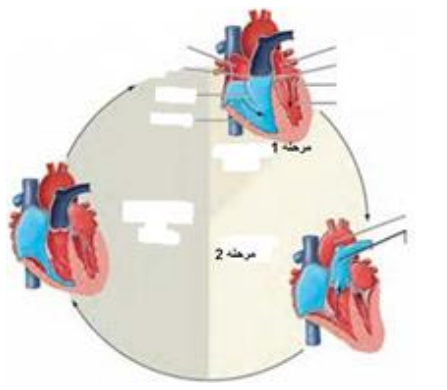
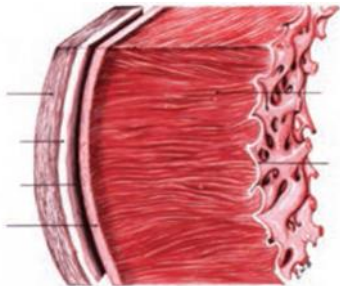


به نام خدای مهربان		
آزمون تشریحی زیست شناسی ۱	پایه دهم تجربی	ناحیه ۴ مشهد- دبیرستان شرف
نام و نام خانوادگی:	تاریخ امتحان:	مدت امتحان: ۲۰ دقیقه
شماره صندلی:	نام دبیر:	فریبا فرقانی فرد
	نمره مجازی:	نمره کتبی:
ردیف	پرسشها	نمره
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید: الف) لایه ی ماهیچه ای در دهان ، حلق و ابتدای مری از نوع می باشد ب) به هوایی که در بخش هادی باقی مانده به بخش مبادله ای نمی رسد هوای می گویند. ج) در دم عمیق، نیز به افزایش حجم قفسه سینه کمک می کند. د) حرکات دودی در دستگاه گوارش از شروع می شود	۱
۲	کدام ویژگی ها به ترتیب در مورد سه شکل الف، ب و پ درست می باشد؟  ۱- فضای بین یاخته ای زیاد - فضای بین یاخته ای اندک - بزرگترین ذخیره کننده ی انرژی ۲- انعطاف زیاد - مقاومت زیاد در برابر کشش - عایق حرارتی ۳- ماده ی زمینه ای اندک - انعطاف زیاد - پشتیبانی از بافت پوششی ۴- پشتیبانی از بافت پوششی - مقاومت زیاد در کشش - تعداد کم یاخته	۰.۵
۳	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؟ ۱) الف - ب - د - ج ۲) د - ج - د - ج ۳) الف - ج - د - د ۴) د - ب - ه - د	۰.۵
۴	با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) چه بخشی از یاخته را نشان می دهد؟ ب) ویژگی این بخش در کنترل ورود و خروج مواد چه نام دارد؟ ج) شماره ۱ و ۳ را نام گذاری کنید. د) شماره ۱ به چه روشی می تواند مواد را در جهت شیب غلظت عبور دهد؟ 	۱.۵
۵	با توجه به شکل به سوالات پاسخ دهید. الف) موارد ۱ و ۲ را نام گذاری کنید. ب) دو ویژگی مهم شماره ۳ را بنویسید. 	۱

۱,۵		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.
۱		۷ شکل مقابل چه اندامی را نشان می دهد؟ درونی ترین لایه آن چه نام دارد و از چه بافتی می باشد؟
۱	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)	۸
۲	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؟	۹
۱۰	موفق باشید	