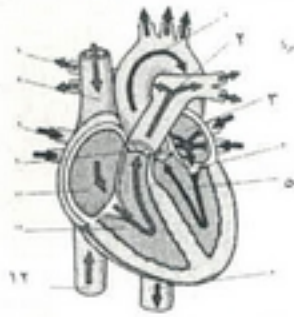


نام و نام خانوادگی: _____ نام پدر: _____ نام دبیر: جمشیدی نام کلاس: _____		مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و بیدگل  کارشناسی بخش ورزشی تاسی آموزشگاه فرزاتگان امین (نیزهوشان)		نام درس: زیست شناسی مدت امتحان: ۷۵ دقیقه پایه: هفتم تاریخ امتحان: ۹۳/۳/۳ طراح سوال: جمشیدی											
خردادماه سال تحصیلی ۹۳-۹۲ تعداد صفحه: ۳		نمره کتبی: <input type="text"/> نمره شفاهی: <input type="text"/> نام و نام خانوادگی مصحح: _____ جمع بااروف: <input type="text"/> اعضا													
ردیف	سوالات				بارم										
۱	جملات صحیح را با (ص) و غلط را با (غ) مشخص کنید. الف- آنزیم ها موادی هستند که سرعت تغییر های شیمیایی را زیاد می کنند. ب- سلولز نوعی هیدرات کربن است که در بدن ما تولید انرژی می کند. ج- مصرف زیاد سدیم سبب استحکام استخوان های بدن می شود. د- پروتئین ها در دستگاه گوارش ساخته می شوند.				۱										
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف- به آمینو اسیدهایی که بدن نمی تواند آنها را بسازد می گویند. ب- محل گوارش نهایی غذا است. ج- خون بطن راست وارد می شود. د- سیاهرگ کلیه پس از خروج از کلیه به می ریزد و دارای خون می باشد.				۱/۷۵										
۳	هریک از موارد ستون الف با یکی از مشکلات ستون ب ارتباط دارند آنها را به هم وصل کنید.				۱										
		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>الف</td> <td>ب</td> </tr> <tr> <td>کلسیم</td> <td>کم خونی</td> </tr> <tr> <td>آهن</td> <td>شب کوری</td> </tr> <tr> <td>ویتامین A</td> <td>گواتر</td> </tr> <tr> <td>ید</td> <td>نرمی استخوان</td> </tr> </table>		الف	ب	کلسیم	کم خونی	آهن	شب کوری	ویتامین A	گواتر	ید	نرمی استخوان		
الف	ب														
کلسیم	کم خونی														
آهن	شب کوری														
ویتامین A	گواتر														
ید	نرمی استخوان														
۴	بافت را تعریف کنید ؟ ۴ نوع بافت اصلی بدن را نام ببرید ؟				۱										
۵	دو مورد از نقش لیپیدها را برای بدن بنویسید ؟ به بیماران قلبی توصیه می کنند از مصرف زیاد تخم مرغ خود داری کنند . چرا ؟				۱										
۶	هر یک از اعمال زیر توسط کدام بخش سلول صورت می گیرد : الف - پروتئین سازی : ب- فرماندهی سلول : ج- ذخیره آب و مواد دفعی : د- تنفس سلولی و تولید انرژی :				۱										

۱۸

با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.
 الف- شماره ۳ و ۱۲ چه حفره هایی هستند؟
 ب- در حفره شماره ۵ خون روشن وجود دارد یا تیره؟
 ج- رگ شماره ۲ خون را به کجا می برد؟



۱۹

هریک از جمله های زیر توضیحاتی در مورد دستگاه دفع ادرار است. برای هر جمله، کلمه ی مناسب را از کلمه های داخل کادر انتخاب کنید

سرخرگ - سیاهرگ - مثانه - نفرون - میزنای - میزراه

الف- محل انباشته شدن ادرار :
 ب- محل تبادل مواد زاید خون و کلیه ها
 ج- راه ورود ادرار به مثانه :
 د- آورنده ی خون به کلیه ها :

۲۰

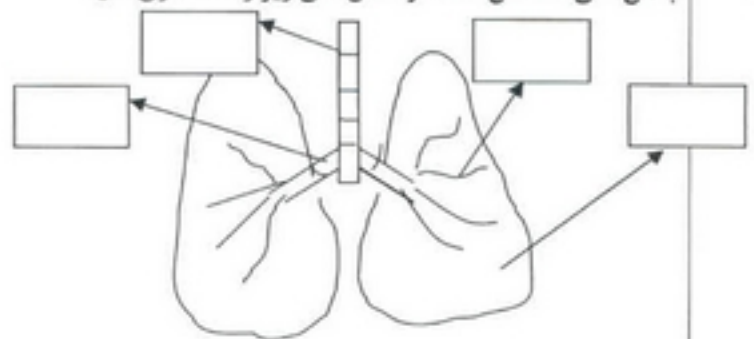
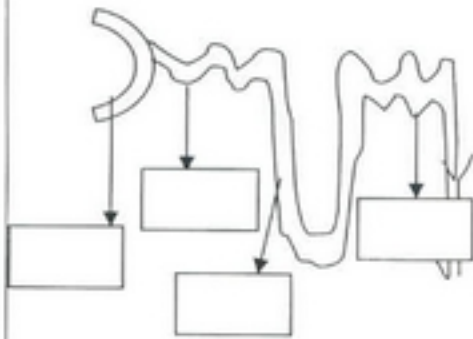
در زنگ ورزش، مریم که مشغول نرمش بود، توسط معلم ورزش متوجه شد که باید هنگام نفس کشیدن دهان خود را ببندد و از راه بینی نفس بکشد، علت بهتر بودن تنفس از راه بینی را توضیح دهید.

۲۱

وضیعت قفسه سینه و دیافراگم را در هنگام بازدم بنویسید

۲۲

بخش های مشخص شده در شکل های زیر را نامگذاری کنید



۲۰

موفق باشید

۰/۱۵	۷	باکتری های روده بزرگ چه ویتامین هایی تولید می کنند؟
۰/۱۷۵	۸	کبد قند اضافی را به چه ماده ای تبدیل می کند؟ اگر مقدار قند خون خیلی زیاد شود کبد آن را تبدیل به چه ماده ای می کند؟ کبد چه مایعی ترشح می کند که در گوارش غذا موثر است؟
۰/۱۷۵	۹	در هنگام خوردن غذا نباید حرف بزنییم علت آن را بنویسید؟
۱	۱۰	چه عواملی سبب حرکت خون در سیاهرگها می شود؟ (دو مورد)
۱	۱۱	صدای اول و دوم قلب چگونه ایجاد می شود؟
۰/۱۷۵	۱۲	در هریک از موارد زیر جمله را بایکی از کلمه های داخل پرانتز کامل کنید، طوری که جمله صحیح باشد خون وسیله انتقال مواد است. خون اکسیژن را از (قلب، شش ها، معده) گرفته و آن را با هموگلوبین موجود در (گلبول های سفید، گلبول های قرمز، پلاکت) ترکیب می کند و به سلول ها می رساند و از آن جا مواد زائد سلول های بدن بویژه (کربن دی اکسید، اکسیژن، هیدروژن) را میگیرد و از آن ها دور می کند
۱	۱۳	فشار خون را تعریف کنید، بیشترین و کمترین مقدار آن را بنویسید؟
۰/۱۵	۱۴	نمودار زیر میزان گوارش فیزیکی و شیمیایی دو اندام دستگاه گوارش را نشان می دهد. کدام نمودار مربوط به دهان و کدام مربوط به روده ی باریک است.
		<p>نمودار ۲</p> <p>نمودار ۱</p> <p>شیمیایی فیزیکی</p>
۰/۱۵	۱۵	غذا چگونه در دهان ضد عفونی می شود؟
۱	۱۶	دو تفاوت سرخرگ ها و سیاهرگ ها را بنویسید؟
۰/۱۵	۱۷	چین خوردگی و پرزهای روده باریک چه فایده ای دارند؟