

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی		مهتر مدرسه:	
نام دبیر: سرکارخانمها شافع، موسویان، مرعشی		دبیرستان دخترانه غیردولتی مهرآیین			
تاریخ: ۹۵/۳/۸		آزمون نوبت دوم		پایه: هفتم کلاس:	
تعداد صفحه: ۲		درس: علوم تجربی		ساعت شروع: ۱۰ صبح	
زمان آزمون:					
ردیف	سوالات				نمره
الف	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدام دسته از مواد زیر جزء غذاهای انرژی زا می باشد؟</p> <p>الف- پروتئین- کربوهیدرات <input type="checkbox"/></p> <p>ب- کربوهیدرات- چربی <input type="checkbox"/></p> <p>ج- ویتامین ها- قندها <input type="checkbox"/></p> <p>د- آب و مواد معدنی <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام دیواره قلب ضخیم تر است؟</p> <p>الف- دهلیز راست <input type="checkbox"/></p> <p>ب- بطن راست <input type="checkbox"/></p> <p>ج- دهلیز چپ <input type="checkbox"/></p> <p>د- بطن چپ <input type="checkbox"/></p>				۰/۲۵ ۰/۲۵
ب	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- در سفره های آب زیر زمینی آزاد یک لایه ----- به روی یک لایه ----- قرار دارد.</p> <p>۲- برای مشاهده فشار هسته سلول می توان از رنگ ----- استفاده کرد.</p> <p>۳- ویتامین های ----- در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند.</p>				۰/۱۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
پ	<p>درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>۱- هر چه قلب بزرگتر باشد تعداد ضربان آن نیز بیشتر است. (-----)</p> <p>۲- پوست نوعی اندام دفعی می باشد. (-----)</p>				۰/۱۵
ت	<p>وظایف اندامک های زیر را بنویسید.</p> <p>میتوکندری: -----</p> <p>دستگاه گلژی: -----</p> <p>واکوئل: -----</p>				۰/۷۵
ث	<p>ماده اولیه ی مواد زیر را داخل پرانتز بنویسید.</p> <p>سیمان () ظروف چینی ()</p>				۰/۱۵
ج	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>سرخرگ: -----</p> <p>پلازما: -----</p>				۰/۱۵

نمره	ادامه سوالات درس علوم تجربی پایه هفتم (صفحه ۲)	ردیف
۰/۱۵	<p>چ</p> <p>به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.</p> <p>۱- علت تشکیل آبشار را بنویسید.</p>	
۰/۱۵	<p>۲- چهار نوع بافت اصلی در بدن را بنویسید.</p>	
۰/۱۵	<p>۳- پروتئینهای گیاهی برای بدن منبع بهتری هستند یا پروتئین های جانوری؟ چرا؟</p>	
۰/۱۵	<p>۴- دو مورد از نقش خون در بدن را بنویسید.</p>	
۰/۱۵	<p>۵- دستگاه تنفس از چه بخش هایی تشکیل شده است؟ به ترتیب بنویسید.</p>	
۰/۱۵	<p>۶- نقش روده باریک در عمل گوارش چیست؟</p>	
۰/۲۵	<p>۷- کیسه صفرا در کجا قرار دارد؟ نقش آن در گوارش چیست؟</p>	
۱	<p>سوال انتخابی:</p> <p>از دو سوال داده شده مربوط به دستگاه ادراری یکی را انتخاب و نامگذاری کنید.</p>	

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی		مهر مدرسه:	
نام دبیر: سرکار خانم شافع، موسویان، مرعشی		دبیرستان دخترانه غیردولتی مهرآیین			
تاریخ: ۹۵/۳/۸		آزمون نوبت دوم			
تعداد صفحه: ۲		ساعت شروع: ۱۰ صبح		درس: علوم تجربی	
زمان آزمون:		پایه: هفتم		کلاس:	
ردیف	سوالات				نمره
الف	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>۱- کدام دسته از مواد زیر جزء غذاهای انرژی زا می باشد؟</p> <p>الف- پروتئین- کربوهیدرات <input type="checkbox"/></p> <p>ب- کربوهیدرات- چربی <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>ج- ویتامین ها- قندها <input type="checkbox"/></p> <p>د- آب و مواد معدنی <input type="checkbox"/></p> <p>۲- کدام دیواره قلب ضخیم تر است؟</p> <p>الف- دهلیز راست <input type="checkbox"/></p> <p>ب- بطن راست <input type="checkbox"/></p> <p>ج- دهلیز چپ <input type="checkbox"/></p> <p>د- بطن چپ <input checked="" type="checkbox"/></p>				۰/۲۵ ۰/۲۵
ب	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- در سفره های آب زیر زمینی آزاد یک لایه <u>سوربنت</u> به روی یک لایه <u>نظریه</u> قرار دارد.</p> <p>۲- برای مشاهده فشار هسته سلول می توان از رنگ <u>سولفوسالفرین</u> استفاده کرد.</p> <p>۳- ویتامین های <u>B</u> در پیشگیری از کم خونی و ریزش مو نقش دارند.</p>				۰/۱۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
پ	<p>درست و نادرست را مشخص کنید.</p> <p>۱- هر چه قلب بزرگتر باشد تعداد ضربان آن نیز بیشتر است. (<u>غلط</u>)</p> <p>۲- پوست نوعی اندام دفعی می باشد. (<u>غلط</u>)</p>				۰/۱۵
ت	<p>وظایف اندامک های زیر را بنویسید.</p> <p>میتوکندری: <u>تولید انرژی</u></p> <p>دستگاه گلژی: <u>تولید و ترشح</u></p> <p>واکوئل: <u>تولید و ترشح</u></p>				۰/۱۷۵
ث	<p>ماده اولیه ی مواد زیر را داخل پرانتز بنویسید.</p> <p>سیمان (<u>سند</u>) ظروف چینی (<u>خارسل</u>)</p>				۰/۱۵
ج	<p>مفاهیم زیر را تعریف کنید.</p> <p>سرخرگ: <u>سرخرگ خون را از قلب خارج میکند</u></p> <p>پلازما: <u>قسمت مایع خون است که در آن گلبولها درشت شناخته</u></p>				۰/۱۵

ردیف	ادامه سوالات درس علوم تجربی پایه هفتم (صفحه ۲)	نمره
ج	به سوالات زیر پاسخ کامل دهید. ۱- علت تشکیل آبشار را بنویسید. اگر رود هنگام عبور از سنگ‌های خراشیده، تنگی متولد می‌شود آنها را آبشار می‌گویند و اختلاف ارتفاع ایجاد شده در آب با این سازگار می‌شود	۰/۱۵
	۲- چهار نوع بافت اصلی در بدن را بنویسید. بافت بزرگی، پوشش، عصب، بافت همبند	۰/۱۵
	۳- پروتئین‌های گیاهی برای بدن منبع بهتری هستند یا پروتئین‌های جانوری؟ چرا؟ جانوری چون در بدن گیاهان تمام اسید آمینه‌های ضروری را ندارند	۰/۱۵
	۴- دو مورد از نقش خون در بدن را بنویسید. انتقال اکسیژن و غذا به سلول‌ها و دور کردن مواد زائد و سموم از بدن	۰/۱۵
	۵- دستگاه تنفس از چه بخش‌هایی تشکیل شده است؟ به ترتیب بنویسید. دمان‌رئین، حنجره، نای، نایژه، نایژه‌ها، نایچه، نایچه‌ها، درون‌شش	۰/۱۵
	۶- نقش روده باریک در عمل گوارش چیست؟ گوارش نهایی و جذب غذا	۰/۱۵
	۷- کیسه صفرا در کجا قرار دارد؟ نقش آن در گوارش چیست؟ در قسمت کبد، زیر کمران در قسمت فوقانی حوضچه‌ها	۰/۱۲۵

سوال انتخابی:

از دو سوال داده شده مربوط به دستگاه ادراری یکی را انتخاب و نامگذاری کنید.

