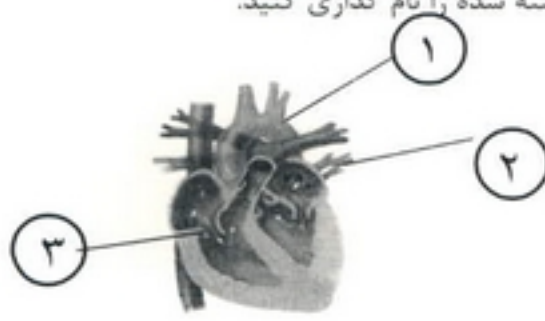

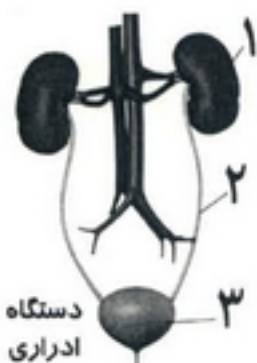


<p>نام دبیر : نژاد حسینی مدت : ۷۰ دقیقه تاریخ : ۱۳۹۳/۳/۱۷ پایه: هفتم</p>	<p>باسمه تعالی سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آران و بیدگل دبیرستان دخترانه ادب (دوره اول)</p>	<p>نام و نام خانوادگی: نام پدر : درس : علوم تجربی کلاس:</p>
<p>رسول خدا معلم مصطفی(ص) می فرماید: شعبان ماه شریفی است و آن ماه من است. عاملان عرش آن را بزرگ می شمارند و حق آن را می شناسند. آن ماهی است که در آن هممون ماه رمضان. روزی بندگان زیاده می شود.</p>	<p>۱ جاهای خالی را کامل کنید. - علت اینکه یک قطعه چوب در آب فرو نمی رود این است که چگالی آن.....از آب است . - از مخلوط قلع و مس ، آلیاژ..... تولید می شود . - سیمان از ترکیب خاک رس و ایجاد می شود . - پروتئین ها از واحد های کوچکتری به نام تشکیل شده اند . - در جانداران پر سلولی ، از اجتماع تعدادی از سلول های همکار و مشابه تشکیل می شود . - بزرگ ترین اندام بدن است .</p>	<p>۲ در هر قسمت، گزینه صحیح را انتخاب کنید. A - کدام یک از جانوران زیر پروکاریوت محسوب می شود؟ الف) باکتریها <input type="checkbox"/> ب) آغازیان <input type="checkbox"/> ج) قارچ ها <input type="checkbox"/> د) حشرات <input type="checkbox"/> B- انرژی ذخیره شده در انواع سوخت ها و مواد غذایی از نوع کدام انرژی است؟ الف) پتانسیل گرانشی <input type="checkbox"/> ب) جنبشی <input type="checkbox"/> ج) پتانسیل کشسانی <input type="checkbox"/> د) پتانسیل شیمیایی <input type="checkbox"/> C - اگر مقدار مساوی از این مواد را گرما دهیم ، حجم کدام بیش تر افزایش می یابد؟ الف) مس <input type="checkbox"/> ب) اکسیژن <input type="checkbox"/> ج) پلاستیک <input type="checkbox"/> د) الکل <input type="checkbox"/> D - در گردش عمومی خون ، خون از خارج شده و به بر می گردد . الف) دهلیز راست - بطن چپ <input type="checkbox"/> ب) دهلیز چپ - بطن راست <input type="checkbox"/> ج) بطن چپ - دهلیز راست <input type="checkbox"/> د) بطن راست - دهلیز چپ <input type="checkbox"/></p>
<p>۳ پاسخ درست را انتخاب کنید . - جرم یک جسم را با واحد (نیوتن - کیلو گرم - سانتی متر مکعب) بیان می کنند . - نقره یک (فلز - نافلز - ترکیب) است . - ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها (ارتعاش - بازدم - دم) نام دارد .</p>	<p>۴ موارد زیر را تعریف کنید . - قانون پایستگی انرژی : - جزر و مد :</p>	<p>۵ نقش مواد زیر در بدن چیست ؟ - پروتئین ها (۱ مورد) - کربوهیدرات ها یا قند ها (۱ مورد) - چربی ها (۲ مورد)</p>

	صفحه سوم	
۰/۷۵	<p>شکل روبرو، مربوط به قسمت های مختلف قلب است، موارد خواسته شده را نام گذاری کنید.</p>  <p>۱- سرخرگ..... ۲- سیاهرگ..... ۳- دریچه.....</p>	۱۲
۰/۷۵	<p>هریک از موارد زیر ویژگی کدام یک از سلول های خون است ؟ (گلبول سفید - گلبول قرمز - پلاکت)</p> <p>- در انعقاد خون نقش دارند</p> <p>- با میکروب ها بیماریزا مبارزه می کنند</p> <p>- در انتقال گازهای تنفسی نقش دارند</p>	۱۳
۰/۷۵	<p>نقشه زیر را کامل کنید .</p> 	۱۴
۰/۷۵	<p>شکل زیر دستگاه دفع ادرار را در انسان نشان می دهد قسمت های مشخص شده را نامگذاری کنید .</p>  <p>۱..... ۲..... ۳.....</p>	۱۵

موفق باشید.

	صفحه دوم	
۱	<p>الف)-تفسیر کنید ((غشاء سلول نفوذ پذیری انتخابی دارد)) .</p> <p>ب)- یک شباهت و یک تفاوت سلول جانوری و گیاهی را بنویسید .</p>	۶
۱	<p>پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>- ویتا مین محلول در آب که در پیشگیری کم خونی نقش دارد کدام است ؟</p> <p>- تغییر حالت جامد به گاز چه نام دارد ؟</p> <p>- از پاک ترین روش های تولید برق است ؟</p> <p>- قوطی های خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در آوردن کدام راه محافظت از منابع طبیعی است ؟</p>	۷
۱	<p>وزنه برداری با وارد کردن نیروی ۲۰۰۰ نیوتنی وزنه ای را به آرامی تا ارتفاع ۱/۵ متر بالای سرش جا به جا می کند . کار انجام شده توسط وزنه بردار چقدر است ؟</p>	۸
/۵	<p>الف) - نشانه های وجود انرژی زمین گرمایی را بنویسید . (۲ مورد)</p>	۹
/۵	<p>ب) - دو راه جلوگیری از اتلاف گرما در خانه را پیشنهاد کنید .</p>	
۱	<p>ج) - دو تفاوت انتقال گرما به روش همرفت و رسانش را بنویسید .</p>	
۱	<p>صحيح و غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.</p> <p>سلولز نوعی کربو هیدرات مرکب است .</p> <p>اگر دماسنج را در محیط گرم قراردهیم جیوه یا الکل درون مخزن آن منبسط می شوددر لوله نازک آن پایین می آید.</p> <p>هر چه عمق چاه بیش تر باشد عمق سطح ایستابی کمتر خواهد بود .</p> <p>سفره های آب زیر زمینی تحت فشار ، بیش تر دزر نواحی کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود .</p>	۱۰
/۷۵	<p>قسمت های مرتبط را به هم وصل کنید .</p> <p>دخل گوارش نهایی در دستگاه گوارش است .</p> <p>موادی که سرعت واکنش های شیمیایی در عمل گوارش را زیاد می کنند .</p> <p>باکتری های این قسمت ویتامین B و K تولید می کنند .</p> <p>آنزیم</p> <p>روده باریک</p> <p>نشاسته</p> <p>معدده</p> <p>روده بزرگ</p>	۱۱