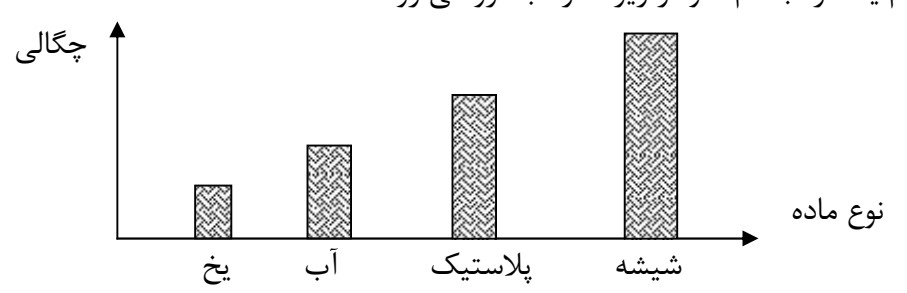


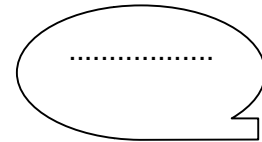
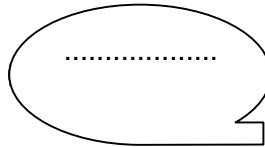
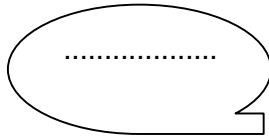
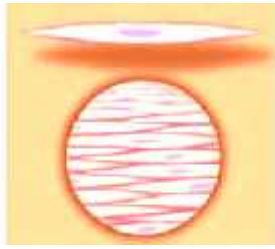
<p>نام و نام خانوادگی :</p> <p>نام پدر :</p> <p>نام کلاس :</p> <p>نام دبیر : صفاری</p>	<p>مدیریت آموزش و پرورش گلپایگان</p> <p>کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی</p> <p>آموزشگاه حضرت خدیجه (س)</p>	<p>نام درس: علوم تجربی مدت امتحان : ۷۰ دقیقه</p> <p>پایه : اول متوسطه (هفتم)</p> <p>تاریخ امتحان: ۱۳۹۳/۳/۱۰ صفحه ۱:</p>
<p>نمره کتبی</p> <p>نمره شفاهی - عملی</p> <p>جمع با حروف</p> <p>امضا</p>	<p>نمره کتبی</p> <p>نمره شفاهی - عملی</p> <p>نام و نام خانوادگی مصحح : راحله صفاری</p>	<p>خرداد ماه سال تحصیلی : ۹۲-۹۳</p> <p>شماره دانش آموزی : تعداد صفحه : ۴</p>
<p>بارم</p> <p>۱/۵</p>	<p>جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید :</p> <p>الف) گوگرد عنصر است که جامد و زرد رنگ است و نارسانای جریان برق می باشد .</p> <p>ب) سه راه حفاظت از منابع طبیعی عبارتند از : ۱- کاهش مصرف ۲- بازیافت ۳-</p> <p>پ) گازی که از متصاعد شدن پسماندهای گیاهان در شرایط بی هوازی به وجود می آید ، نام دارد .</p> <p>ت) وقتی دست خود را زیر اتوی داغ می گیریم ، گرمای اتو به طریق به دست ما منتقل می شود .</p> <p>ث) نشاسته و سلولز ، از اتصال تعداد زیادی مولکول به یکدیگر تشکیل می شوند .</p> <p>ج) ماهیچه های موجود در دیواره ی غذا را به سوی معده می فرستند .</p>	<p>ردیف</p> <p>۱</p>
<p>۱</p>	<p>بهبترین گزینه را انتخاب کرده ، با علامت <input checked="" type="checkbox"/> مشخص کنید :</p> <p>۱ کدام یک از مواد زیر انعطاف پذیر است ؟</p> <p>الف) قوطی آلومینیمی <input type="checkbox"/> ب) مواد چوبی <input type="checkbox"/> ج) بشقاب سرامیکی <input type="checkbox"/> د) تایر اتومبیل <input type="checkbox"/></p> <p>۲ برای ساختن بتن ، از کدام یک از موارد زیر استفاده می کنند ؟</p> <p>الف) رس + ماسه + سیمان <input type="checkbox"/> ب) ماسه + سیمان + آب <input type="checkbox"/></p> <p>ج) سیمان + آهک + آب <input type="checkbox"/> د) شن + ماسه + سیمان <input type="checkbox"/></p> <p>۳ اگر آب در مسیر خود از سنگ های سخت و مقاوم به سنگ های سست برسد ، کدام پدیده ایجاد می شود ؟</p> <p>الف) مخروط افکنه <input type="checkbox"/> ب) آبشار <input type="checkbox"/> ج) دره <input type="checkbox"/> د) حوضه آبریز <input type="checkbox"/></p> <p>۴ انرژی جنبشی کدام وسیله بیش تر است ؟</p> <p>الف) دوچرخه با سرعت ۹۰ کیلو متر بر ساعت <input type="checkbox"/> ب) کامیون با سرعت ۹۰ کیلو متر بر ساعت <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کامیونی با سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت <input type="checkbox"/> د) اتومبیل با سرعت ۱۰۰ کیلومتر بر ساعت <input type="checkbox"/></p>	<p>۲</p>
<p>۱</p>	<p>عبارت های درست را با (ص) و عبارت های نادرست را با (غ) مشخص کنید :</p> <p>الف) اگر در خاک ، مقدار رس بیش تر باشد ، آب به راحتی به داخل زمین نفوذ نمی کند . ()</p> <p>ب) به سطح پایینی منطقه ی اشباع ، سطح ایستابی گفته می شود . ()</p> <p>ج) اگر شیب زمین زیاد باشد ، رود مسیر مستقیم پیدا می کند و سرعت بیش تری دارد . ()</p> <p>د) جریان تنگه ی هرمز ، جریان دریایی است که به علت اختلاف دما به وجود می آید . ()</p>	<p>۳</p>
<p>۰/۵</p>	<p>با توجه به نمودار کدام یک از اجسام نمودار زیر ، در آب فرو می روند ؟</p>  <p>چگالی</p> <p>نوع ماده</p> <p>یخ آب پلاستیک شیشه</p>	<p>۴</p>
	<p>ادامه سئوالات در صفحه دوم</p>	

۵	<p>مقدار ۲ لیتر گاز نیتروژن را با ۳ لیتر گاز کربن دی اکسید در یک ظرف ۷ لیتری وارد می کنیم . اگر تمام گاز نیتروژن را از درون ظرف خارج کنیم . حجم گاز کربن دی اکسید داخل ظرف چند لیتر خواهد شد ؟ چرا ؟</p>	۰/۵						
۶	<p>پاسخ کوتاه دهید :</p> <p>الف (به تبدیل علم به عمل چه می گویند ؟</p> <p>ب (افزودن کدام ماده به کربن سبب بیش تر شدن سختی آن می شود ؟</p> <p>پ (منشاء اصلی کدام یک از منابع انرژی از خورشید نیست ؟</p> <p>ت (در صورت احساس خستگی و رنگ پریدگی، کدام ماده معدنی به اندازه کافی به بدن نمی رسد ؟</p>	۱						
۷	<p>اگر علی جعبه ای به وزن ۸۰۰ نیوتون را با نیروی ۵۰۰ نیوتون ۸ متر روی زمین بکشد . چقدر کار انجام داده است ؟ (دانش آموز عزیز نوشتن فرمول و یکای اندازه گیری الزامی است .)</p>	۱						
۸	<p>زینب یک موز ۱۵۰ گرمی و یک لیوان شیر پر چرب حدود ۲۰۰ گرم را در مخلوط کن ریخته و شیر موز درست کرد . زینب با خوردن این شیر موز چه مقدار انرژی دریافت کرده است ؟</p> <table border="1" data-bbox="949 1137 1428 1326"> <thead> <tr> <th>خوراکی</th> <th>انرژی (KJ/g)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>شیر پر چرب</td> <td>۳</td> </tr> <tr> <td>موز</td> <td>۳/۶</td> </tr> </tbody> </table>	خوراکی	انرژی (KJ/g)	شیر پر چرب	۳	موز	۳/۶	۰/۷۵
خوراکی	انرژی (KJ/g)							
شیر پر چرب	۳							
موز	۳/۶							
۹	<p>در شکل زیر یکی از روش های تولید برق نشان داده شده است .</p> <p>الف (نام این منبع انرژی چیست ؟</p> <p>ب (این منبع جزء انرژی تجدید پذیر می باشد یا تجدید ناپذیر ؟</p> <p>پ (یک مورد از معایب استفاده از این انرژی را بنویسید ؟</p>	۰/۷۵						
۱۰	<p>فاطمه در بندرعباس وارد آزمایشگاه مدرسه اش شد و مشاهده کرد که درجه بندی یکی از دماسنج های آزمایشگاهی کاملاً پاک شده است. او چگونه می تواند این دماسنج را به روش سلسیوس مجدداً درجه بندی کند ؟</p>	۰/۷۵						
ادامه سئوالات در صفحه سوم								

ردیف

۱۱

با توجه به شکل های داده شده ، نوع سلول ها را مشخص کنید :



بارم

۰/۷۵

۱۲

عبارت های مرتبط هر ستون را به هم متصل کنید (در ستون سمت چپ یک کلمه اضافی است)

ریبوزوم	در آن اندامک ها و مواد مورد نیاز بقای سلول قرار دارند
هسته	بخش پروتئین سازی سلول
میتوکندری	بخش منبع انرژی سلول
سیتوپلاسم	

۰/۷۵

۱۳

اگر در یک لیوان چای کم رنگ و در دیگری چای پررنگ بریزیم و دمای هر دو در ابتدا یکسان باشد . پس از ۵ دقیقه دمای کدام چای کم تر می شود ؟ چرا ؟

۰/۵

۱۴

هر کدام از ویتامین های زیر چگونه در بدن ما ساخته می شوند ؟

⦿ ویتامین D :


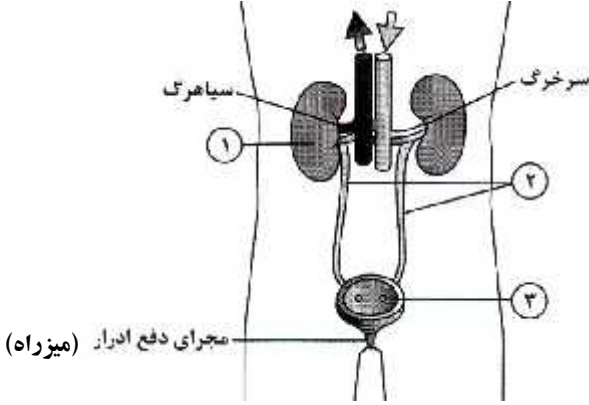
⦿ ویتامین K :

۰/۵

۱۵

آزمایشی طراحی کنید که بتوان به کمک آن به وجود نشاسته در نان پی برد ؟

۰/۷۵

نام و نام خانوادگی :		نام درس : علوم تجربی		صفحه : ۴	
۱۶	آیا بدون وجود روده باریک می توانیم به زندگی خود ادامه دهیم ؟ علت آن را توضیح دهید ؟	۰/۷۵			
۱۷	<p>در مورد ساختمان دستگاه گردش خون به سئوالات زیر پاسخ دهید :</p> <p>الف (دیواره ی کدام حفره قلب قطورتر و ضخیم تر است ؟</p> <p>ب (خون تمام بدن بجز شش ها به کدام حفره قلب می ریزد ؟</p> <p>ج (کدام یک از سلول های خونی کارش انعقاد خون است ؟</p> <p>د (نام رگی که خون را به قلب برمی گرداند و حامل اکسیژن است را بنویسید ؟</p>	۱			
۱۸	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 تنفس کند . علت بهتر بودن تنفس از راه بینی را بنویسید ؟	۰/۵			
۱۹	<p>شکل مقابل دستگاه دفع ادرار انسان را نشان می دهد .</p> <p>نام قسمت های مشخص شده را بنویسید ؟</p>	۰/۷۵		<p>①</p> <p>②</p> <p>③</p>	
۱۵	جمع بارم				"خسته نباشی دانش آموز خوبم، یکبار دیگر سئوالات را مرور کنید، موفقیت شما در گرو تلاش شماست"