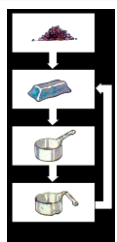


نام :	باسمه تعالی	ماده درسی : علوم تجربی سال هفتم
نام خانوادگی :	اداره کل آموزش و پرورش آذربایجانغربی	تاریخ آزمون : ۱۳۹۲/۱۰/۲۱
شعبه کلاس :	آموزش و پرورش شهرستان بوکان	مدت آزمون : ۷۰ دقیقه
دبیرستان : رازی	آزمون پایانی نیمسال اول	طراح : حسن خلیفه زاده
تعداد سوال : ۱۹	سالتحصیلی ۹۳ - ۹۲	تعداد صفحه : ۳

ردیف	متن سوالات	صفحه یک	بارم
۱	در هر مورد مشخص کنید جمله ی داده شده درست است یا نادرست است. الف) مقدارزیادی از آب کره زمین را آب شیرین تشکیل می دهد. ☐ درست ☐ نادرست ب) بهترین راه برای درستی آنچه پیش بینی کرده اید، آزمایش است. ☐ درست ☐ نادرست پ) حجم مواد در اثر گرما افزایش می یابد. ☐ درست ☐ نادرست		۷۵/
۲	در سوالات زیر صحیح ترین جواب را با علامت × مشخص کنید. A- هنگام ورود دانش آموزان به آزمایشگاه، سامان گفت: « به نظر من نفت و اتانول و جوهرنمک چون مانند آب مایع اند در آب حل می شوند.» این جمله کدام مرحله ی روش علمی است؟ الف) مشاهده ☐ ب) آزمایش ☐ پ) پیش بینی ☐ ت) نتیجه گیری ☐ B- کدام ماده از همه سخت تر است؟ الف) شیشه ☐ ب) الماس ☐ پ) ناخن ☐ ت) چوب پنبه ☐		۵/
۳	جا های خالی را بایکی از کلمات داخل پرانتز کامل کنید. الف) اگر در متراکم شدن ابرها دمای هوا خیلی کم باشد، رطوبت هوا به شکل (باران ، برف ، تگرگ) به سطح زمین می ریزد. ب) به تبدیل مستقیم جامد به گاز (تبخیر ، ذوب ، فرازش) می گویند. پ) به بالا آمدن آب بر اثر نیروی گرانشی ماه و خورشید (موج ، تندآب ، مد) می گویند.		۷۵/
۴	برای هر ماده یک کاربرد یا استفاده در زندگی بنویسید. الف) شیر خوراکی ب) نفت خام ادامه ی سوالات در صفحه ی بعد ←		۵/

ردیف	متن سوالات درس علوم تجربی			صفحه ی ۲	بارم
۵	الف) عرض یا پهنای ورقه ی امتحانی خود را بر حسب سانتی متر اندازه گیری کنید . ب) اندازه ی آن بر حسب متر چقدر است؟			۷۵/	
۶	اگر بخواهید خانه ای مسکونی برای خود بسازید، از چه موادی استفاده می کنید؟ چرا؟			۷۵/	
۷	پس از بارش ، آب باران به سه صورت در می آید . یک مورد نوشته شده است شما دو مورد دیگر را بنویسید. ۱- آب جاری ۲- ۳-			۵/	
۸	جدول مقابل را کامل کنید.			۱	
			فلز	نا فلز	
			سطح براق دارند		
				از آب سبک ترند	
					
۹	علت استفاده از هر ماده را بنویسید . (هر کدام دو مورد) الف) پلاستیک در چراغ های خطر اتومبیل ب) طلا برای ساختن زیور آلات مانند گوشواره			۱	
۱۰	برای محافظت از منابع طبیعی سه راه وجود دارد ، یک مورد نوشته شده است . شما دو مورد دیگر بنویسید . ۱- کاهش مصرف ۲- ۳- نمودار روبرو کدام یک از راه های بالا برای حفظ منابع آهن را نشان می دهد.			۷۵/	
					
۱۱	جدول مقابل را کامل کنید.			۷۵/	
			نام دریاچه	نام استان / استان ها	علت تشکیل
				گیلان / مازندران / گلستان	باقیمانده ی دریای قدیمی به نام تیتیس
			ارومیه		شکستگی قسمتی از سنگ کره
			سبلان	اردبیل	
۱۲	برای تهیه ی شیشه ، ماسه را با افزودن مواد شیمیایی گرما می دهند. می دانید شیشه در اثر ضربه می شکند ، چگونه شیشه را به شکل های مختلف در می آورند؟			۵/	
۱۳	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. وزن انعطاف پذیری حوضه ی آبریز			۱/۵	
			ادامه ی سوالات در صفحه ی بعد ←		

بارم	متن سوالات علوم تجربی هفتم	نام و نام خانوادگی	شعبه ی کلاس :	صفحه ی ۳																				
۱۴	تغییرهای شیمیایی زیر را کامل کنید. گرما فلز آهن + کربن دی اکسید $\longrightarrow$ + اکسید های آهن + آهنک $\longrightarrow$ سنگ آهنک			۵/																				
۱۵	تراکم پذیری یافته شده شدن کدام حالت ماده بیشتر است؟ (جامد، مایع، گاز) چرا؟			۷۵/																				
۱۶	الف) نمودار مفهومی زیر را کامل کنید . ب) دو ماده آب و مس در کجای این نمودار قرار می گیرند؟ ماده عنصر عنصر مولکولی 			۱																				
۱۷	جدول زیر را کامل کنید. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><th>نام آلیاژ</th><th>اجزای سازنده</th><th>خواص</th></tr><tr><td>فولاد زنگ نزن</td><td>..... و کروم و.....</td><td>سخت تر از آهن - زنگ نزدن</td></tr><tr><td>.....</td><td>کربن و آهن</td><td>سخت تر از آهن اما شکننده</td></tr><tr><td>برنز</td><td>قلع و مس</td><td>.....</td></tr></table>	نام آلیاژ	اجزای سازنده	خواص	فولاد زنگ نزن	 و کروم و.....	سخت تر از آهن - زنگ نزدن		کربن و آهن	سخت تر از آهن اما شکننده	برنز	قلع و مس				۱								
نام آلیاژ	اجزای سازنده	خواص																						
فولاد زنگ نزن	 و کروم و.....	سخت تر از آهن - زنگ نزدن																						
.....	کربن و آهن	سخت تر از آهن اما شکننده																						
برنز	قلع و مس																							
۱۸	جرم یک سنگ کوچک ۵۰۰ گرم است. اگر حجم آن ۱۰۰ میلی لیتر باشد. چگالی سنگ چقدر است ؟			۷۵/																				
۱۹	جدول زیر را کامل کنید . <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"><tr><th>خاصیت / نام جسم</th><th>شکننده - چکش خوار</th><th>رسانا - نارسانای الکتریکی</th><th>انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر</th><th>شفاف - کدر</th></tr><tr><td>قوطی آلومینیومی</td><td>چکش خوار</td><td>رسانا</td><td>انعطاف ناپذیر</td><td>.....</td></tr><tr><td>خط کش پلاستیکی</td><td>شکننده</td><td>نارسانا</td><td>.....</td><td>کدر</td></tr><tr><td>لیوان شیشه ای</td><td>شکننده</td><td>.....</td><td>انعطاف ناپذیر</td><td>.....</td></tr></table>	خاصیت / نام جسم	شکننده - چکش خوار	رسانا - نارسانای الکتریکی	انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر	شفاف - کدر	قوطی آلومینیومی	چکش خوار	رسانا	انعطاف ناپذیر		خط کش پلاستیکی	شکننده	نارسانا		کدر	لیوان شیشه ای	شکننده		انعطاف ناپذیر				۱
خاصیت / نام جسم	شکننده - چکش خوار	رسانا - نارسانای الکتریکی	انعطاف پذیر - انعطاف ناپذیر	شفاف - کدر																				
قوطی آلومینیومی	چکش خوار	رسانا	انعطاف ناپذیر																					
خط کش پلاستیکی	شکننده	نارسانا		کدر																				
لیوان شیشه ای	شکننده		انعطاف ناپذیر																					