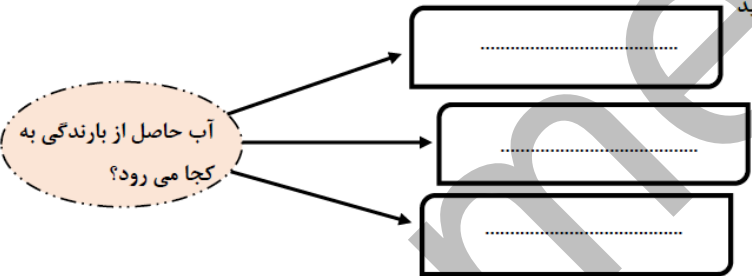


ردیف	سوالات	بارم	
<p>نام: نام خانوادگی: کلاس: شماره صندلی:</p> <p>بسمه تعالی دبیرستان دوره اول صادقیه</p> <p>نام امتحان: آزمون نوبت اول علوم تاریخ امتحان: ۱۰/۲۲ نام دبیر: ساعت شروع: ۸ صبح مدت ارزشیابی: ۹۰ دقیقه</p>			
۱	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید</p> <p>الف) به ذره های ریز سازنده مواد می گویند</p> <p>ب) عبارت است از میزما مقاومت ماده در برابر تغییر شکل</p> <p>ج) ماده اولیه تولید شیشه است</p> <p>د) یک مرحله مهم برای جمع آوری اطلاعات است</p>	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	
۲	<p>پاسخ کوتاه دهید؟</p> <p>الف) فناوری را تعریف کنید؟</p> <p>ب) اجزای تشکیل دهنده سیمان را نام ببرید؟</p> <p>ج) مرز بین منطقه اشباع و منطقه بالای آن چه نام دارد؟</p> <p>د) یکای اندازه گیری وزن چیست؟</p>	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵	
۳	<p>صحيح يا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟</p> <p>الف) برای رنگی کردن ظروف سفالی از اکسیدهای فلزی استفاده می شود</p> <p>ب) همه جنبه های فناوری برای زندگی انسان ها مفید است</p> <p>ج) الکترون درون هسته اتم جای دارد</p>	<p>○ غ ○ ص</p> <p>○ غ ○ ص</p> <p>○ غ ○ ص</p>	۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵
۴	<p>اگر جعبه روبرو جرم ۵۰۰ گرم و حجم ۱۰۰ سانتی متر مکعب داشته باشد چگالی آن را محاسبه کنید؟</p> <p>آیا در آب فرو میرود؟ چرا؟</p>	۱/۵	



۰/۵	آبتاز یا سونامی را تعریف کنید؟	۵												
۰/۵	دو مورد از ویژگی آب های زیرزمینی را بنویسید؟	۶												
۱	گزینه های مناسب را به وصل کنید <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td> <input type="radio"/> نیکل <input type="radio"/> الکترون <input type="radio"/> کربن <input type="radio"/> سنگ آهک <input type="radio"/> پروتون </td> <td> <input type="radio"/> در ساخت فولاد زنگ نزن کاربرد دارد <input type="radio"/> ذره ای که درون هسته قرار دارد <input type="radio"/> ماده اولیه تولید سیمان <input type="radio"/> در ساخت چدن استفاده می شود </td> </tr> </table>	<input type="radio"/> نیکل <input type="radio"/> الکترون <input type="radio"/> کربن <input type="radio"/> سنگ آهک <input type="radio"/> پروتون	<input type="radio"/> در ساخت فولاد زنگ نزن کاربرد دارد <input type="radio"/> ذره ای که درون هسته قرار دارد <input type="radio"/> ماده اولیه تولید سیمان <input type="radio"/> در ساخت چدن استفاده می شود	۷										
<input type="radio"/> نیکل <input type="radio"/> الکترون <input type="radio"/> کربن <input type="radio"/> سنگ آهک <input type="radio"/> پروتون	<input type="radio"/> در ساخت فولاد زنگ نزن کاربرد دارد <input type="radio"/> ذره ای که درون هسته قرار دارد <input type="radio"/> ماده اولیه تولید سیمان <input type="radio"/> در ساخت چدن استفاده می شود													
۰/۷۵	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید 	۸												
۱	جدول زیر را کامل کنید <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>ویژگی منطقه</th> <th>سرعت آب جاری</th> <th>مقدار آب زیرزمینی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>زمین با شیب کم</td> <td></td> <td>زیاد</td> </tr> <tr> <td>پوشش گیاهی کم</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>بارندگی زیاد</td> <td>زیاد</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ویژگی منطقه	سرعت آب جاری	مقدار آب زیرزمینی	زمین با شیب کم		زیاد	پوشش گیاهی کم			بارندگی زیاد	زیاد		۹
ویژگی منطقه	سرعت آب جاری	مقدار آب زیرزمینی												
زمین با شیب کم		زیاد												
پوشش گیاهی کم														
بارندگی زیاد	زیاد													
۱	چند ویژگی کلی برای عنصرها و اتم ها بنویسید (۴ مورد)	۱۰												

۰/۵	<p>در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد آن را مشخص کنید و کلمه صحیح را بنویسید انسان ها از دیرباز به دنبال تولید مواد مفید و سودمندی بوده اند . مثلا با افزودن مقداری آهن به کربن سبب بیشتر شدن سختی نوک ممداد شده اند</p> <p>عبارت غلط..... عبارت صحیح</p>	۱۱
۰/۷۵	<p>سه مرحله تولید ظروف سفالی را بنویسید؟</p> 	۱۲
۱/۵	<p>با استفاده از سرنگ ، ماسه و آب، آزمایشی طراحی کنید که تراکم پذیری جامدات ، مایعات و گاز ها را باهم مقایسه کند و نتیجه گیری خود را بنویسید؟</p>	۱۳
۱	<p>چکش خوار بودن فلزات را با رسم شکل نشان دهید؟</p>	۱۴
۰/۷۵	<p>کاردهای بتن را بنویسید؟</p>	۱۵
۰/۵	<p>دقت ترازوی نشان داده شده را تعیین کنید</p> 	۱۶
۱	<p>جدول مقابل را کامل کنید الف) بزرگترین ذخایر آب شیرین زمین ب) بخشی از آب کره که در سطح خشکی ها واقع شده اند ج) ماده ای که برای حذف اکسیژن از اکسیدهای آهن استفاده می شود د) وسیله اندازه گیری جرم</p> 	۱۷
۱۵		جمع

پاسخنامه آزمون نوبت اول علوم هفتم		تاریخ: ۱۰/۱۲	
۱-الف) اتم	ب) استحکام	ج) ماسه	د) اندازه گیری
۲-الف) تبدیل علم به عمل	ب) آهک و خاک رس	ج) سطح ایستایی	د) نیوتن
۳-الف) صحیح	ب) غلط	ج) غلط	
<p>۴- گرم بر مکعب متر سانتی $5 = \frac{500}{100} = \frac{\text{جرم جسم}}{\text{حجم جسم}} = \text{چگالی}$</p> <p>بله - چون چگالی جسم از چگالی آب بیشتر است</p>			
۵- هنگام وقوع زمین لرزه و آتش فشان های زیر دریایی امواج بزرگی در دریا ایجاد می شود که به آن آبتاز یا سونامی می گویند			
۶- آب های زیر زمینی غالباً بی رنگ، بی بو و فاقد مواد تیره کننده هستند. ترکیبات شیمیایی و دمای ثابت دارند. میزان آلودگی های میکروبی آنها نسبت به آب های سطحی کمتر و املاح معدنی محلول آنها بیشتر است			
۷- فولادزنگ زن - نیکل ذره درون هسته - پروتون ماده اولیه سیمان - سنگ آهک در ساخت چدن کاربرد دارد - کربن			
۸- بخشی از آن تبخیر می شود - قسمتی از آن در سطح زمین جاری می شود - باقیمانده به درون زمین نفوذ می کند			
۹- زمین با شیب کم = کم - کم	پوشش گیاهی = کم زیاد - کم	بارندگی زیاد = زیاد - زیاد	
۱۰- اندازه اتم های عنصرهای مختلف متفاوت است - اتم های هر عنصر دارای الکترون و پروتون و نوترون هستند - همه اتم ها هسته دارند - نوترون و پروتون درون هسته و الکترون اطراف هسته است - تعداد الکترون و پروتون و نوترون در اتم های مختلف متفاوت است - در اتم های هر عنصر الکترون و پروتون برابر است			
۱۱- عبارت غلط = آهک عبارت صحیح = خاک رس			
۱۲- تهیه گل کوزه گری - شکل دادن به خمیر - پختن و لعاب دادن			
۱۳- آزمایش صفحه ۲۲ کتاب			
۱۴- فکر کنید صفحه ۲۸			
۱۵- بتن علاوه بر ساختمان سازی کاربردهای فراوانی مانند استفاده در ساخت سد، تونل، منابع بزرگ آب و... دارد			
۱۶- ۰/۰۱ گرم			
۱۷-الف) یخچال ها	ب) دریاچه	ج) کربن	د) ترازو