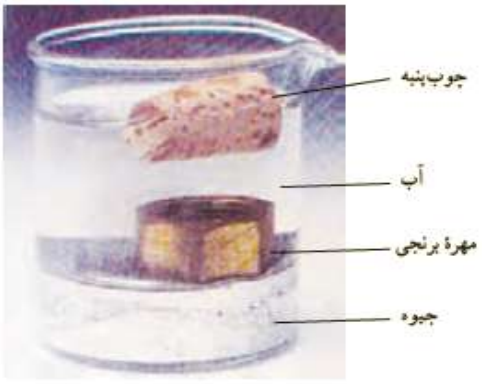
نام : نام خانوادگی: کلاس: هفتم ( ) شماره صندلی :	بسمه تعالی وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان خوزستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان دزفول دبیرستان دوره اول حجاب	نام امتحان:آزمون مستمر نوبت اول علوم تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۹/۱۴ نام دبیر : خانم آرش ساعت شروع : ۸ صبح مدت ارزشیابی: ۸۰ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید الف) به ذره های ریز سازنده مواد ..... می‌گویند. (اتم – عنصر) ب)میزان مقاومت ماده در برابر خراشیدن یا بریدن را ..... می‌گویند (استحکام – سختی) ج)برای ساخت بتن از ..... استفاده می‌شود . (شن – سنگ آهک) د)..... تبدیل علم به عمل است . (دانش – فناوری)	۲
۲	صحیح ✓ یا غلط ✗ بودن عبارات زیر را مشخص کنید؟ الف) ماده اولیه ساخت ظروف چینی خاک رس است. ◯ ب) اتانول در آب حل نمی‌شود ◯ ج) الکترون بار منفی دارد ◯ د) فاصله ذرات در گازها کمتر ازمایعات و جامدات است ◯	۱
۳	گزینه مناسب را برای هرسوال انتخاب کنید ؟ الف) علت استفاده گسترده از آهن در صنایع چیست؟ الف) ارزان بودن ب) فراوانی ج) استحکام د)همه موارد ب)کدام فلز به فلز سبک مشهور است ؟ الف) فولاد ب) نقره ج)کروم د) آلومینیوم ج) سومین مرحله تهیه ظروف سفالی کدام مورد است؟ الف) پختن و لعاب دادن ب) شکل دادن به خمیر ج) تهیه گل کوزه گری د) هیچ کدام د) شکل خالصی از ماده که از دو یا چند اتم متفاوت ساخته شده است ..... نام دارد الف) مولکول ب) عنصر ج) ترکیب د) فلز	۲

www-kanoon-ir

۴	**پاسخ کوتاه دهید؟** **الف) علت کاربرد فلز در ظروف آشپزخانه چیست؟** **ب) برای ساخت ظروف سفالی رنگی از چه موادی استفاده می‌شود؟** **ج) فلزی مایع و سمی را نام ببرید؟** **د) وسیله اندازه گیری جرم چیست ؟**	**۲**
۵	**گزینه های مناسب را به هم وصل کنید؟** ○ در ساخت چدن کاربرد دارد ○ ذره ای که درون هسته قرار دارد ○ ماده اولیه تولید شیشه ○ نافلزی سیاه رنگ ○ نیکل ○ زغال ○ کربن ○ ماسه ○ پروتون	**۱**
۶	**درشکل زیر دو مورد از ویژگی های فلزها را بنویسید؟** ویژگی فلزها	**۱**
۷	**در نمودار زیر جاهای خالی را پر کنید ؟** ..... + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ کربن + ...	**۰/۵**
۸	**مشخص کنید که هر یک از عبارات زیر به کدام مورد از (کاهش مصرف، بازیافت و یا مصرف دوباره)اشاره می‌کند ؟** **الف) قوطی های فلزی را در کارخانه ذوب کرده و به حالت شمش در می‌آوریم .** **ب) برای خرید میوه با خود زنبیل پارچه ای می‌بریم .** **ج) استفاده از مواد و وسایل دورریختنی برای کاردستی .**	**۰/۷۵**

www-kanoon.ir

۹	در شکل روبرو چگالی جیوه ، مهره برنجی، آب و چوب پنبه را با هم مقایسه کنید و علت آن را بنویسید ؟ 	۱/۵
۱۰	جرم یک فضانورد ۵ کیلوگرم است . وزن او را در زمین و ماه محاسبه کنید ؟	۱/۵
۱۱	دو مورد از معایب بهره برداری از معدن را بنویسید ؟	۰/۵
۱۲	مراحل تهیه شیشه را توضیح دهید؟	۰/۷۵
۱۳	ترازویی عدد ۹۸/۶ کیلوگرم را نشان میدهد دقت ترازو را تعیین کنید ؟	۰/۵
جمع		۱۵

www-kanoon-ir

د با آرزوی موفقیت فراوان ح

پاسخنامه آزمون مستمرنوبت اول علوم هفتم	دبیرستان دوره اول حجاب شهرستان دزفول		تاریخ: ۱۴۰۳/۹/۱۴ دبیر: خانم آرش
۱-الف) اتم	ب) سختی	ج) شن	د) فناوری
۲- الف) صحیح	ب) غلط	ج) صحیح	د) غلط
۳- الف) همه موارد	ب) آلومینیوم	ج)پختن و لعاب دادن	د) ترکیب
۴- الف) رسانای گرما	ب) اکسیدهای فلزی	ج) جیوه	د) ترازو
۵ - در ساخت چدن کاربرد دارد =کربن ذره درون هسته= پروتون		ماده اولیه تولید شیشه = ماسه نافلزی سیاه رنگ = زغال	
۶- سطح براقی دارند- اغلب در آب فرو می روند – رسانای خوب الکتریسیته و گرما هستند- دمای ذوب بالایی دارند			
۷- فلز آهن + کربن دی اکسید ⟶ کربن + اکسیدهای آهن			
۸- الف) بازیافت	ب) کاهش مصرف	ج) مصرف دوباره	
۹- چوب پنبه < آب < آلیاژ برنج < جیوه موادی با چگالی کمتر از چگالی آب روی آب شناور می مانند و با چگالی برابر با آب در آب غوطه ور هستند و اگر چگالی آنها بیشتر از آب باشد در آب فرو می روند . همچنین هر ماده ای که چگالی بیشتری داشته باشد پایین تر قرار خواهد گرفت .			
۱۰- شتاب جاذبه × جرم = وزن وزن در زمین = ۵ × ۱۰ = ۵۰ نیوتن وزن در ماه = ۵ × ۱/۶ = ۸ نیوتن			
۱۱- تغییر منظره های طبیعی – ایجاد آلودگی صوتی و زیستی – تغییر شیوه زندگی مردم محل – آسیب گونه های جانوری - کاهش منابع طبیعی			
۱۲- برای تهیه شیشه ماسه را با افزودن مواد شیمیایی مختلف گرما می دهند تا به خمیر شیشه تبدیل شود سپس خمیر شیشه را در قالب های دلخواه می ریزند و به شکل های مشخص درمی‌آورند			
۱۳ – دقت ترازو = ۰/۱ گرم است			