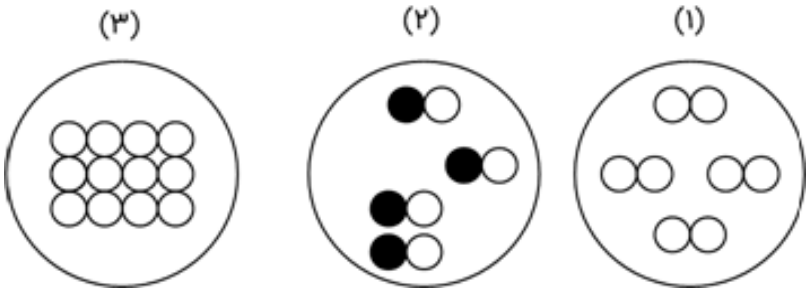
جمهوری اسلامی ایران وزارت آموزش و پرورش اداره کل آموزش و پرورش استان بوشهر اداره آموزش و پرورش شهرستان دیر	**بسمه تعالی** **نام و نام خانوادگی:** **وقت آزمون: ۶۰دقیقه** **نام پدر:** **نام و نام خانوادگی دبیر: فخرایی** **مدرسه: نمونه دولتی شهدا** **تاریخ آزمون : ۱۴۰۲/۱۰/۱۶** **پایه: هفتم** **نمره به عدد:** **شعبه :** **نام درس: علوم تجربی** **نمره به حروف:**	**مهر مدرسه :**

ردیف	این آزمون مشتمل بر ۱۳ سوال و ۲ صفحه می‌باشد.	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمه مناسب پر کنید** الف – شکل خالصی از ماده که یک نوع اتم دارد ..... نامیده می‌شود. ب – افزودن مقداری ..... به گل سبب افزایش استحکام آن می‌شود. پ – یکی از کارهای هواشناسی اندازه‌گیری مقدار بارندگی است که در ایستگاه‌های باران‌سنجی بر حسب ..... انجام می‌شود. ت – در قسمت‌هایی که جنس سنگ‌های ساحلی در برابر فرسایش مقاوم‌اند شکل سواحل به صورت ..... است.	۱
۲	**بهترین گزینه را انتخاب کنید** ۱) کدام ماده تراکم‌پذیر است؟ الف – مس ب – آب ج – الکل د – اکسیژن ۲) کدام ماده در کپسول آتش‌نشانی استفاده می‌شود الف – اکسیژن ب – هیدروژن ج – کربن دی اکسید د – متان ۳) علت تشکیل دریاچه ارومیه چیست؟ الف – دهانه‌ی آتش فشان ب – باقیمانده‌ی دریای قدیمی تتیس ج – شکستگی قسمتی از سنگ‌کره د – بالاتر بودن سطح آب ۴ – بزرگترین ذخیره‌ی آب‌های شیرین کره‌ی زمین کدام است؟ الف – یخچال‌ها ب – آب‌های زیرزمینی ج – دریاچه‌ها د – اقیانوس‌ها	۲
۳	**وصل کنید** تعریف | ویژگی مقاومت در برابر خراشیدگی | انعطاف پذیری مقاومت در برابر پارگی | سختی مقاومت در برابر تغییر شکل | استحکام مقاومت در برابر زنگ زدن | خوردگی	۱
۴	با توجه به شکل‌های زیر هر تصویر نمایانگر کدام نوع از ماده است. (عنصر فلز – عنصر نافلز – ترکیب)  	۰/۷۵
۵	از بین مواد زیر کدام یک در آب حل می‌شود؟ دور آنها خط بکشید نمک – براده‌ی آهن – نفت – جوهرنمک	۰/۵

www.kanoon.ir

۶	**جدول زیر را کامل کنید** **کمیت** | **یکا (واحد)** | **وسیله‌ی اندازه‌گیری** ..... | کیلوگرم | ترازو زمان | ..... | زمان‌سنج وزن | ..... | نیروسنج	۱
۷	مواد زیر از چه نوع اتم‌هایی ساخته شده‌اند؟ الف – متان ب – آب	۱
۸	هر یک از موارد زیر از چه چیزی ساخته شده‌اند الف – شیشه از ..... ب – سیمان از ..... ج – عصای چوبی از .....، چوب و	۱
۹	دانش‌آموزی برای بدست آوردن چگالی سنگ کوچک، ابتدا جرم آن را با ترازو اندازه می‌گیرد و مقدار ۴۰۰ گرم را به دست می‌آورد، سپس آن را درون استوانه‌ی مدرجی که ۵۰۰ سانتی متر مکعب آب دارد می‌اندازد. سطح آب روی عدد۶۰۰ سانتی متر مکعب قرار می‌گیرد. چگالی سنگ چقدر است؟ (نوشتن رابطه الزامی است)	۰/۷۵
۱۰	الف – آلیاژ را تعریف کنید و برای آن یک مثال بزنید ب –مراحل تولید ظروف سفالی را نام ببرید پ – دو مورد از کاربردهای بتن را بنویسید	۰/۷۵ ۰/۷۵ ۰/۵
۱۱	الف – برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است که عبارت اند از : کاهش مصرف ، بازیافت و ..... ب – هر یک از مثال‌های زیر مربوط به کدام یک از سه راه پیشنهاد شده در قسمت بالا است؟ ۱) محمد متین از کیف مدرسه‌ی خود درسال ششم برای سال هفتم نیز استفاده می‌کند ۲) مجتبی با استفاده از درب‌های بطری آب‌معدنی، کاردستی زیبایی درست کرد	۰/۷۵
۱۲	الف – آب‌کره را تعریف کنید ب – تگرگ چگونه به وجود می‌آید؟ پ – علت جزر و مد آب دریاها چیست؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵
۱۳	الف – غارهای آهکی چگونه به وجود می‌آیند؟ ب – عمق سطح ایستابی به چه عواملی بستگی دارد؟۴ مورد نام ببرید	۰/۵ ۱