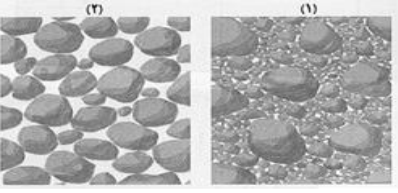
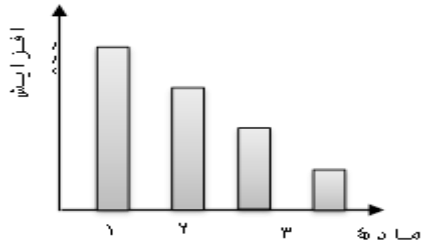


## مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رامیان

نام و نام خانوادگی:	سال تولید، دانش بنیان، اشتغال آفرین گرامی باد	دی ماه ۱۴۰۱	تاریخ آزمون:
نام آموزشگاه: دخترانه شاهد	نام درس: علوم تجربی	پایه تحصیلی: هفتم	مدت آزمون: ۷۰ دقیقه
ردیف	شرح سوال		
۱	<p>صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف) برای اندازه گیری جرم مقدار کمی مایع از ظروف مدرج استفاده می شود. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p> <p>ب) سیمان را به طور مستقیم از زمین بدست می آورند. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ</p>		
۲	<p>پاسخ صحیح را انتخاب کنید:</p> <p>الف) زهرا به کمک استوانه مدرج، حجم یک کلید را به دست می آورد او کدام مهارت یادگیری را به کار برده است؟</p> <p>یادداشت برداری <input type="checkbox"/> کاربرد ابزار <input type="checkbox"/> نظریه پردازی <input type="checkbox"/> طراحی سؤال <input type="checkbox"/></p> <p>ب) برای رفع مشکل نرمی نوک مداد به آن چه چیزی اضافه می کنند.</p> <p>کربن <input type="checkbox"/> آهک <input type="checkbox"/> رس <input type="checkbox"/> ماسه <input type="checkbox"/></p>		
۳	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.</p> <p>الف) به قابلیت عبور آب از میان شن و ماسه، قابلیت ..... میگویند.</p> <p>ب) تولید سوخت هسته ای و استفاده از آن نمونه ای از تبدیل علم به ..... است.</p> <p>ج) به مجموعه آبهای موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین که به صورت جامد، مایع و بخار می باشند..... می گویند.</p> <p>د) پلاستیک از ..... تهیه می شود.</p>		
۴	<p>به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) یک کاربرد برای استفاده از پدیده جزر و مد بنویسید.</p> <p>ب) در صنعت هواپیماسازی از چه فلزی استفاده می شود؟</p> <p>ج) چشمه های آب گرم در کجا تشکیل می شوند؟</p> <p>د) دریاچه های مصنوعی از چه نظر برای ما اهمیت دارند؟ (۲ مورد)</p> <p>ه) نام دو عنصر در آب سخت را بنویسید.</p>		
۵	<p>فعالیت زیر کدام روش برای محافظت از منابع طبیعی را نشان می دهد؟</p> <p>«پس از مصرف مربا، از شیشه ی آن به عنوان لیوان استفاده میشود»</p>		
۶	<p>جملات داخل پرانتز را به صورت صحیح در جای خالی قرار دهید تا بتوان با استفاده از آنها اثر گرما بر فاصله بین ذرات را به درستی نشان داد ( افزایش جنبش ذرات ماده - افزایش گرما - افزایش فاصله بین ذرات ماده)</p> <p>..... -۱ ..... -۲ ..... -۳</p>		
۷	<p>سه اتفاقی که برای آب حاصل از بارش ایجاد می شود را بنویسید؟</p>		

۸	فراورده های واکنش زیر را بنویسید. ۱	$\text{کربن} + \text{اکسید آهن} \xrightarrow{\text{گرما}} \dots + \dots$
۹	سه مرحله تهیه ظروف سفالی را فقط نام ببرید. ۰/۷۵	۱ - ..... ۲ - ..... ۳ - .....
۱۰	با توجه به شکل های روبرو به سئوالات پاسخ دهید. کدام یک از تصاویر برای تشکیل ذخیره آب زیرزمینی مناسبتر است؟ چرا؟ ۱	
۱۱	نمودار مقابل نشان دهنده میزان انبساط یا افزایش حجم (( آب، اکسیژن، آهن و شیشه)) می باشد ستون دوم کدام ماده را نشان می دهد؟ ۰/۵	
۱۲	مواد زیر را براساس چگالی در ظرف روبرو بنویسید. ( آب - جیوه - نفت - چوب پنبه) ۱	۱- ..... ۲- ..... ۳- ..... ۴- .....
۱۳	زهرا هنگام شستن ظروف در سینک ظرفشویی آشپزخانه با خود فکر کرد « سینک ظرفشویی از جنس استیل یا نوعی فولاد زنگ نزن است» شما به سئوالات او پاسخ دهید. الف) این آلیاژ از چه عناصری ساخته شده است؟ ..... و ..... و ..... ب) به جز خاصیت ضد زنگ یک علت دیگر برای انتخاب این ماده در ساختن سینک ظرفشویی بیان کنید؟ .....	۱
۱۴	آزمایشی طراحی کنید که به کمک آن بتوان جرم مشخصی از هوا را اندازه گیری کرد. ۱	
۱۵	هریک از مواد زیر از چه نوع اتم هایی درست شده اند؟ گاز متان : ..... و ..... آب: ..... و .....	۱
۱۶	کلمات مناسب را از بین کلمات داخل پرانتز انتخاب کرده و در جلوی هر جمله قرار دهید. ((کربن دی اکسید-آهن-کربن-جیوه)) عنصر جامد فلزی:..... عنصر جامد نافلزی:..... عنصر مایع فلزی:..... ترکیب گاز:.....	۱
۱۷	فاطمه برای اندازه گیری چگالی یک تکه سنگ به جرم ۵۰۰ گرم ، آن را درون استوانه مدرجی که ۸۰۰ میلی لیتر آب دارد می اندازد و سطح آب روی ۹۰۰ میلی لیتر قرار می گیرد. چگالی سنگ را محاسبه کنید. ۱	
« موفق باشید »		