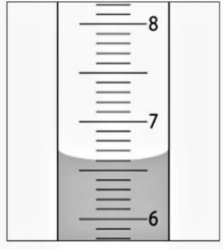
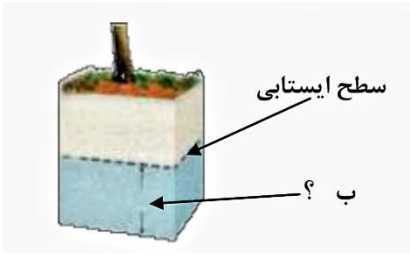
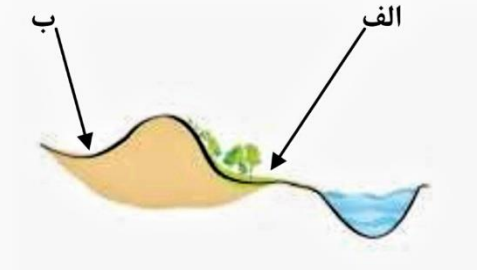
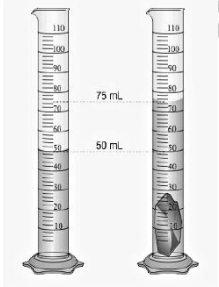


نام و نام خانوادگی :	بسمه تعالی	تعداد صفحه : ۳ صفحه
پایه: هفتم	اداره آموزش و پرورش ناحیه	تاریخ آزمون:
آمار :		مدت آزمون : ۶۰ دقیقه
طراح : خانم قربانی	غیردولتی دخترانه هدایت متوسطه اول	نام آزمون : علوم

ردیف	سؤال	بارم
۱	<p>گزینه های صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>۱- واحد سازنده کدامیک از مواد زیر مولکول است؟</p> <p>الف- مس      ب- جیوه      ج- طلا      د- گوگرد</p> <p>۲- ماده جامد:</p> <p>الف- حجم مشخصی دارد ولی شکل مشخصی ندارد.      ب- نه حجم مشخصی دارد و نه شکل مشخصی.</p> <p>ج- حجم مشخصی ندارد ولی شکل مشخصی دارد.      د- هم حجم مشخص و هم شکل مشخص دارد.</p> <p>۳- کدامیک از مواد زیر در طبیعت یافت می شود؟</p> <p>الف- سیمان      ب- بتن      ج- گوگرد      د- چدن</p> <p>۴- وجود کدام مورد، میزان آبهای جاری را کاهش می دهد و بر ذخیره آبهای زیرزمینی می افزاید؟</p> <p>الف- شیب تند زمین      ب- زمین رسی      ج- پوشش گیاهی      د- تبخیر سریع</p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>۱- تبدیل علم به عمل _____ نامیده می شود.</p> <p>۲- از میان سه حالت ماده، _____ تراکم پذیرند.</p> <p>۳- در بخار آب فاصله بین مولکولهای آب خیلی _____ از آب است.</p> <p>۴- _____ را می توان به صورت بلورهای زیبا و درخشان در لایه سنگ های آتشفشانی جستجو کرد.</p> <p>۵- برای جداکردن اتمهای اکسیژن از آهن، سنگ معدن را به همراه _____ و _____ در کوره های مخصوص حرارت می دهند.</p>	۱/۵
۳	<p>به سوالات زیر، پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>۱- برای افزایش سختی مغز مداد، چه ماده ای را به کربن اضافه می کنند؟</p> <p>۲- کدام ویژگی فلزات باعث می شود بتوانیم آنها را به شکل های دلخواه در آوریم؟</p> <p>۳- کدام ویژگی ماده نشان می دهد که آن ماده چقدر می تواند در اثر وارد کردن نیرو، خم یا کشیده شود و پس از حذف نیرو دوباره به حالت اول برگردد؟</p> <p>۴- ماده اصلی برای ساخت ظروف شیشه ای چیست؟</p>	۱
۳	<p>گزینه های صحیح و غلط را مشخص کنید.</p> <p>۱- اغلب فن آوری ها در کنار فواید، معایبی را بدنبال دارند.</p> <p>۲- اتم ها بسیار ریزند اما با میکروسکوپ های قوی می توان آنها را مشاهده کرد.</p> <p>۳- تعداد الکترون ها، پروتون ها و نوترون ها در اتمهای مختلف، یکسان نیست.</p> <p>۴- فلز آلومینیوم برای ساخت اجسام محکم و سنگین به کار می رود.</p>	۱

۱/۵	<p>عبارات زیر را تعریف کنید.</p> <p>الف - عنصر</p> <p>ب - دریاچه</p>	۴
۰/۷۵	<p>کلمه مناسب را انتخاب کرده و در جلوی هر جمله، داخل پرانتز بنویسید. (دو کلمه اضافی است)</p> <p>(آبشار، جزرومد، یخچال ها، اقیانوس، سونامی)</p> <p>الف - نیروی گرانشی ماه و خورشید باعث ایجاد آن می شود. ( )</p> <p>ب - بر اثر زلزله و آتشفشان های زیردریایی به وجود می آید. ( )</p> <p>ج - بیشترین مقدار آب های شیرین کره زمین را تشکیل می دهند. ( )</p>	۵
۵/۵	<p>به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>۱- دو ویژگی نافلزات را بیان کنید.</p> <p>۲- در ساختن یک وسیله به چه ویژگی های مواد توجه می کنیم؟ (سه مورد)</p> <p>۳- اجزای سازنده فولاد زنگ نزن را نام ببرید.</p> <p>۴- دو کاربرد بتن را بیان کنید.</p> <p>۵- الف - ماده اولیه تولید ظروف سفالی چیست؟ ب - سه مرحله تهیه ظروف سفالی را به ترتیب بیان کنید.</p> <p>۶- جمله " برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم " نشان دهنده کدام راه برای محافظت از منابع طبیعی است؟</p> <p>۷- در چه صورت رودخانه مسیر مارپیچی به خود می گیرد؟</p> <p>۸- یخچالها به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید.</p> <p>۹- مجموعه آب های موجود در اتمسفر، سطح و درون زمین چه نامیده می شود؟</p> <p>۱۰- چشمه های آبگرم بیشتر در چه مناطقی ایجاد می شوند؟</p> <p>۱۱- سفره های آب زیرزمینی آزاد بیشتر در چه مناطقی تشکیل می شوند؟</p>	۶

۰/۵		<p>۷ در مورد استوانه مدرج داده شده به سوالات زیر پاسخ دهید.</p> <p>الف- حجم مایع درون آن چند میلی لیتر است؟</p> <p>ب- دقت اندازه گیری آن را بنویسید.</p>
۰/۵		<p>۸ نام مواردی که در شکل های زیر با علامت سوال مشخص شده است را بنویسید.</p>
۰/۷۵		<p>۹ خاک منطقه الف دارای ماسه بیشتر و منطقه ب دارای رس بیشتر است. نفوذ پذیری خاک در کدام منطقه بیشتر است؟ دو دلیل بیاورید.</p>
۱		<p>۱۰ قطعه سنگی به جرم ۵۰۰ گرم داریم. برای محاسبه حجم آن از استوانه مدرج استفاده می کنیم. با توجه به تصویر داده شده چگالی آن را بر حسب گرم بر سانتی متر مکعب بیان کنید.</p>
۱۵		جمع

موفق باشد