

الف	<p>✓ ص یا × غ :</p> <p>(۱) تراکم همه ی لایه های زمین یکسان است. ()</p> <p>(۲) امواج لرزه ای درون زمین ، از سنگ های سخت و متراکم تند تر عبور می کنند. ()</p> <p>(۳) جنس دیگ های خمیرسازی کاغذ از آهن است. ()</p> <p>(۴) مسلمانان در حدود ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح به دانش ساخت کاغذ دست یافتند. ()</p> <p>(۵) برای ساختن سیم های برق از فلز مس استفاده می کنند. ()</p> <p>(۶) دارو و مواد رنگی از مواد طبیعی تهیه می شوند. ()</p>
	ب
ج	<p>کامل کردنی:</p> <p>(۱) در مراحل تبدیل چوب به کاغذ ، نرم شدن کاغذ در اثر اضافه شدن آب به آن ، یک تغییر است .</p> <p>(۲) طلای زینتی که در طلا فروشی وجود دارد نوعی ماده ی است .</p> <p>(۳) برای تهیه ی کاغذ ضد آب به خمیر کاغذ را اضافه می کنند .</p> <p>(۴) حرکت قطعات سنگ کره بر روی سبب ایجاد پدیده هایی مثل آتش فشان و زمین لرزه می شود .</p> <p>(۵) مهم ترین گاز های خارج شده از دهانه ی آتش فشان ها ، و است .</p>
د	<p>پرسش های چهار گزینه ای :</p> <p>(۱) در کدام مرحله تغییر شیمیایی اتفاق می افتد ؟</p> <p>الف) خشک کردن خمیر چوب <input type="checkbox"/></p> <p>ب) از بین بردن رنگ خمیر <input type="checkbox"/></p> <p>ج) تهیه ی چیپس چوب <input type="checkbox"/></p> <p>د) کندن پوست تنه ی درخت <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) کدام گزینه یک ماده ی مصنوعی است ؟ الف) چوب <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کاغذ <input type="checkbox"/></p> <p>ج) طلا <input type="checkbox"/></p> <p>د) نفت <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) کدام گزینه یک ماده ی رنگ بر است ؟</p> <p>الف) آب اکسیژنه <input type="checkbox"/></p> <p>ب) آب ژاول <input type="checkbox"/></p> <p>ج) جوهر نمک <input type="checkbox"/></p> <p>د) همه ی موارد <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) کدام گزینه بیا نگر خصوصیات فلزات است ؟</p> <p>الف) رسانای جریان الکتریسیته اند. <input type="checkbox"/></p> <p>ب) بیشتر آن ها در حالت طبیعی جامدند. <input type="checkbox"/></p> <p>ج) بیشتر آن ها خاصیت مفتول شدن و ورقه شدن دارند. <input type="checkbox"/></p> <p>د) هر سه گزینه صحیح است. <input type="checkbox"/></p> <p>(۵) کدام یک از مواد زیر در برابر نور تجزیه می شود ؟</p> <p>الف) آب ژاول <input type="checkbox"/></p> <p>ب) آب اکسیژنه <input type="checkbox"/></p> <p>ج) آب مقطر <input type="checkbox"/></p> <p>د) جوهر نمک <input type="checkbox"/></p> <p>(۶) کاغذ پی اچ (PH) در کدام ماده به رنگ قرمز درمی آید ؟ الف) خیار <input type="checkbox"/></p> <p>ب) لیمو ترش <input type="checkbox"/></p> <p>ج) موز <input type="checkbox"/></p> <p>د) نارگیل <input type="checkbox"/></p> <p>(۷) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها در کدام قسمت از زمین می باشد ؟</p> <p>الف) هسته ی خارجی <input type="checkbox"/></p> <p>ب) خمیر کره <input type="checkbox"/></p> <p>ج) گوشته <input type="checkbox"/></p> <p>د) سنگ کره <input type="checkbox"/></p>

۸) شیوع بیماری های واگیر از اثرات حاصل از زمین لرزه است .

الف) ساختمانی ب) روانی ج) اجتماعی د) بهداشتی

۹) کدام یک از سنگ های آتشفشانی زیر در صنعت چوب بری به کار می رود ؟

الف) توف سبز ب) پوکه معدنی ج) سنگ پا د) مورد الف و ب

پرسش های تشریحی :

۱) مفاهیم زیر را تعریف کنید .

سنگ کره :

هسته خارجی :

۲) مواد طبیعی و مصنوعی را تعریف کرده و برای هر یک ۴ ماده مثال بزنید .

۳) اسیدها به چند دسته تقسیم می شوند ؟ نام ببرید . برای هر کدام ۲ مثال بزنید .

۴) چهار ویژگی مشترک فلزها را نام ببرید .

۵) هنگام استفاده از جوهر نمک در خانه چه نکاتی را باید رعایت کرد ؟ (۴ مورد)

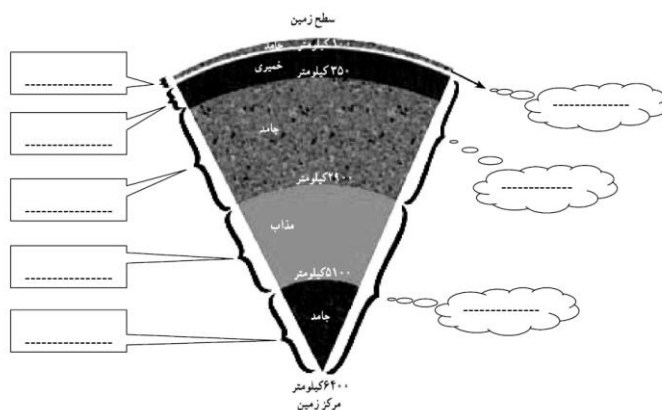
۶) امواج لرزه ای چیست ؟ حرکت قطعات سنگ کره بر روی خمیر کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود ؟ (۴ مورد)

۷) آتش فشان ها از نظر فعالیت چند گونه هستند ؟ نام ببرید و یکی از آن ها را به دلخواه تعریف کنید .

۸) ساکنان مناطق آتش فشانی چه موارد ایمنی را باید رعایت کنند ؟ (۴ مورد)

۹) چهار مورد از فواید آتش فشان را نام ببرید .

۱۰) لایه های زمین را در جاهای خالی کامل کنید .



پیروز و سرافراز باشید