

نام خانوادگی:		نام پدر:		شماره دانش آموزی:		نام درس:	
نام: باسمه تعالی		آموزشگاه:		محل مهر آموزشگاه		علوم تجربی	
تاریخ:		ساعت: ۱۰		مدت: ۶۰ دقیقه		شماره صفحه: ۱	
امتحان:		برگزاری:		امتحان:		تعداد صفحه: ۲	
بارم	سوالات						ردیف
	در کدام گزینه هر دو کوه جزو آتشفشانهای نیمه فعال می باشند؟						
	(۱) تفتان و سهند (۲) تفتان و دماوند (۳) سهند و سبلان (۴) تفتان و سبلان						۱
	کدام یک از گزینه های زیر از معایب آهن، در استفاده از این فلز در صنایع به شمار می رود؟						
	(۱) استحکام بالا (۲) دمای ذوب بالا (۳) زنگ زدن (۴) رسانایی الکتریسته و گرما						۲
	ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ همه در لایه ی واقع شده اند.						
	(۱) خمیر کره (۲) هسته (۳) گوشته زیرین (۴) پوسته						۳
	کدام گزینه درست است؟						
	(۱) در عمق ۵۰۰ کیلومتری زمین، مواد حالت خمیری دارد. (۲) در عمق ۳۰۰ کیلومتری زمین مواد حالت خمیری دارند. (۳) در عمق ۲۰ کیلومتری زمین مواد حالت جامد دارند. (۴) در مرکز آرمین (عمق ۶۴۰۰ کیلومتری زمین) مواد حالت مذاب دارند.						۴
	برای تمیز نمودن سطوحی که از سنگ مرمر میباشند از کدام مادهای زیر نباید استفاده کرد؟						
	(۱) مایع دستشویی (۲) آب خالص (۳) صابون (۴) جوهر نمک						۵
	کدام یک از توصیه های ایمنی زیر مربوط به قبل از وقوع زمین لرزه نیست؟						
	(۱) استفاده نکردن از آسانسورها (۲) قرار ندادن اشیاء سنگین در قفسههای مرتفع (۳) محکم کردن لوسترها و تخوابیدن زیر آنها (۴) شناسایی محللهای امن در خانه						۶

نام خانوادگی:		نام پدر:		شماره دانش آموزی:		نام درس:	
نام: باسمه تعالی		آموزشگاه:		محل مهر آموزشگاه		علوم تجربی	
تاریخ:		ساعت: ۱۰		مدت: ۶۰ دقیقه		تعداد صفحه: ۲	
امتحان:		برگزاری:		امتحان:		شماره صفحه: ۲	
بارم	سوالات						ردیف
	<p>سارا ۴ عدد کاغذ رنگی را خرد کرده و در ۴ ظرف جداگانه که هر کدام حاوی مقدار برابر آب مقطر هستند قرار می دهد. او در ظرف اول آب اکسیژنه، در ظرف دوم سرکه و در ظرف سوم آب ژاول می ریزد. در ظرف چهارم مخلوطی از سرکه و آب اکسیژنه وارد ظرف می کند. در کدام ظرف کاغذ رنگی دچار تغییر رنگ نمی شود؟ (شرایط برای همه ی آزمایش ها یکسان است)</p> <p>(۱) ظرف اول (۲) ظرف دوم (۳) ظرف سوم (۴) ظرف چهارم</p>						۷
	<p>سالانه حدود ۱۰۰۰۰۰ زمین لرزه با شدت کم در کشور رخ میدهد. این زمین لرزه ها چه اثر مثبتی دارند؟</p> <p>(۱) فرسایش تدریجی خاک (۲) شکسته شدن تدریجی سنگ کره (۳) آزاد شدن تدریجی انرژی درونی زمین (۴) مقاوم شدن تدریجی پوسته ی زمین</p>						۸
	<p>کدام یک از گزینه های زیر از اثرات ساختمانی زمین لرزه نیست؟</p> <p>(۱) ریزش آوار (۲) صدمه دیدن لوله های انتقال آب (۳) شیوع بیماری (۴) قطع برق</p>						۹
	<p>به قسمتی که در قله کوه آتش فشان وجود دارد و از آن مواد مذاب به سطح زمین میرسد، گفته می شود.</p> <p>(۱) گدازه ی آتش فشان (۲) دهانه ی آتش فشان (۳) خاکستر آتش فشان (۴) مخروط آتش فشان</p>						۱۰