

دی

کدام يك از اثرات اجتماعي حاصل از زمین لرزه مي باشد؟

شکستن در

آلودگی آب ها

بیکاری

ریزش آوار

سیپتی  
جروه

چه عواملی بر عمق و قطر گودال ایجاد شده توسط شهاب سنگ مؤثر هستند؟

از فلز ..... در دارو سازی برای ساخت روکش قرص استفاده می

قطع بی رویه ی درختان چگونه به چرخه ی طبیعت آسیب می رساند؟

جزوه سیپی



پایه ششم

« آزمون ری ماه علوم تجربی »

نام و نام خانوادگی :

ردیف	سوالات	درست	نادرست	
الف	۱- منشأ بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به قسمت سنگ کره است .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	۲- در آتش فشان های نیمه فعال فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	۳- چوب مرطوب در مقایسه با چوب خشک انعطاف پذیری کمتری دارد .	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	۴- دماوند ، از جمله آتش فشان های نیمه فعال کشورمان است .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	۵- کمک به مصدومین از فعالیت های انسان دوستانه بعد از وقوع زلزله است .	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<b>گزینه درست را با علامت * مشخص کنید .</b>				
ب	۱- کدام ماده رنگ بر نیست ؟ الف) کالر <input type="checkbox"/> ب) پتاسیم پرمگنات <input checked="" type="checkbox"/> ج) آب زاول <input type="checkbox"/> د) آب اکسیژنه <input type="checkbox"/>			
	۲- به نظر شما نوشتن روی کدام گزینه قدیمی تر است ؟ الف) نوشتن روی چوب <input type="checkbox"/> ب) نوشتن روی لوح گلی <input type="checkbox"/> ج) نوشتن روی دیوارغارها <input checked="" type="checkbox"/> د) نوشتن روی چرم حیوانات <input type="checkbox"/>			
	۳- ماده ی طبیعی کدام یک از مواد زیر چوب است ؟ الف) جعبه ی شیرینی <input type="checkbox"/> ب) قبض خودپرداز عابربانک ها <input type="checkbox"/> ج) شانه ی تخم مرغ <input type="checkbox"/> د) همه ی موارد <input checked="" type="checkbox"/>			
	۴- کدام فلز در صنایع گوناگون بیش ترین کاربرد را دارد ؟ الف) طلا <input type="checkbox"/> ب) سرب <input type="checkbox"/> ج) تقره <input type="checkbox"/> د) آهن <input checked="" type="checkbox"/>			
	۵- برای ساختن سیم و کابل برق از چه فلزی استفاده می شود ؟ الف) آهن <input type="checkbox"/> ب) مس <input checked="" type="checkbox"/> ج) آلومینیوم <input type="checkbox"/> د) سرب <input type="checkbox"/>			
	۶- کدام سه لایه کاملاً جامدند ؟ الف) پوسته ، گوشته ، هسته <input type="checkbox"/> ب) پوسته ، سنگ کره ، هسته ی خارجی <input type="checkbox"/> ج) نرم کره ، سنگ کره ، هسته ی داخلی <input type="checkbox"/> د) پوسته ، گوشته ی زیرین ، هسته ی داخلی <input checked="" type="checkbox"/>			
	۷- متراکم ترین لایه ی زمین چه نام دارد ؟ الف) گوشته <input type="checkbox"/> ب) پوسته <input type="checkbox"/> ج) هسته ی داخلی <input checked="" type="checkbox"/> د) سنگ کره <input type="checkbox"/>			
	۸- کدام یک از اثرات اجتماعی حاصل از زمین لرزه می باشد ؟ الف) شکستن در <input type="checkbox"/> ب) آلودگی آب ها <input type="checkbox"/> ج) بیکاری <input checked="" type="checkbox"/> د) ریزش آوار <input type="checkbox"/>			
	۹- سنگ مرمر با کدام ماده ی زیر واکنش شدید تری نشان می دهد ؟ الف) آب <input type="checkbox"/> ب) سرکه <input type="checkbox"/> ج) استیک اسید <input type="checkbox"/> د) جوهر نمک <input checked="" type="checkbox"/>			
	<b>جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید .</b>			
	ج	الف) سنگ کره ، شامل ..... پوسته ..... و قسمت جامد بالایی ..... گوشته ..... است .		
		ب) پوکه ی معدنی جزء سنگ های ..... آتشفشانی ..... است .		
پ) هسته ی ..... داخلی ..... در عمق بیشتری قرار گرفته است و حالت ..... جامد ..... دارد .				

ادراجه سوالات

(ت) انرژی حاصل از شکستن سنگ گره به صورت ... امواج لرزه ای ... از داخل زمین به سطح آن می رسد .  
 (ث) استفاده از ناسته در خمیر کاغذ موجب افزایش ... کاغذ می گردد .  
 (ج) صرفه جویی در ... و ... از فواید بازیافت مواد می باشد .  
 (چ) از فلز ... در دارو سازی برای ساخت روکش قرص استفاده می شود .

به پرسش های زیر پاسخ تشریحی دهید .

۱- ویژگی های عمومی فلزات را بنویسید . ( ۴ مورد )  
 ① اغلب آنها چکش خوارند . ② رسانای جریان برق هستند . ③ رسانای جریان هوا هستند . ④ اغلب آنها الکترو مثبت دارند

۲- گوشته ی زیرین را تعریف کنید .  
 این بخش حالت جامد دارد و از زیر خمیر گره شروع و تا ابتدای هسته ی خارجی ادامه دارد

۳- امواج لرزه ای از سنگ های سخت و نرم چگونه عبور می کند ؟ امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های سخت و متراکم تندتر و از سنگ های نرم و کم تراکم کندتر عبور می کند

۴- چه عواملی بر عمق و قطر گودال ایجاد شده توسط شهاب سنگ مؤثر هستند ؟ هر چه شهاب سنگ با سرعت بیشتری بر زمین برخورد و هر چه جسم شهاب سنگ بیشتر باشد و هر چه اندازه ی شهاب سنگ بزرگتر باشد .

۵- ضررهای آتش فشان ها را بنویسید . ( ۴ مورد )  
 ① آلودگی هوا ② زمین های حاصلخیز ③ زمین لرزه ای ④ ایجاد سونامی

۶- مراحل تهیه ی کاغذ از چوب را به ترتیب نام برده و مشخص کنید هر کدام تغییر فیزیکی یا شیمیایی است .

(۱)	(۲)	(۳)	(۴)	(۵)	(۶)
بریدن درخت	حاصل الوار خوب	کندن پوست	بید کردن	شست و آب گیری	سخت کردن خمیر
درجه بندی کاغذخانه	درجه بندی کاغذخانه	درختی درخت	درختی درخت	چوب به چوب کاغذ	کاغذ و تهیه ی کاغذ
فیلتر کردن	فیلتر کردن	فیلتر کردن	فیلتر کردن	فیلتر کردن	فیلتر کردن

۷- دو مورد از کاربردهای سنگ پوکه معدنی را بنویسید . به عنوان عایق صوت و درگاه ساختمان های باربر  
 می رود و درک درزها به دلیل نداشتن آب در حفره های سفید می شود

۸- قطع بی رویه ی درختان چگونه به چرخه ی طبیعت آسیب می رساند ؟  
 ① کم شدن اکسیژن و بیشتر شدن کربن دی اکسید

② آلودگی هوا

۹- برای استفاده از جوهر نمک چه تکتاتی را باید رعایت کرد ؟  
 ① از سنگ نمک استفاده کنیم  
 ② نمک در آن را با مواد دیگر خلط کنیم  
 ③ در فضایی باز باید از آن استفاده نمود  
 ④ دروازه های کوره ها را در زمان دوزخ دادن ببندد

۱۰- آزمایشی را شرح دهید که ۳ لایه بودن زمین و خصوصیات آن را نشان دهد . یک ظرف آب سرد را در زیر یک ظرف دیگر قرار دهید و در آن نمک را حل کنید . بعد از گذشتن ۲۴ ساعت آب سرد را از زیر ظرف جدا کنید . این نمک ها نمک های سنگین هستند که در لایه ی اول زمین گنجم است . بعد از گذشتن ۲۴ ساعت آب سرد را از زیر ظرف جدا کنید . این نمک ها نمک های متوسط هستند که در لایه ی دوم زمین گنجم است . بعد از گذشتن ۲۴ ساعت آب سرد را از زیر ظرف جدا کنید . این نمک ها نمک های سبک هستند که در لایه ی سوم زمین گنجم است .  
 شاد باشید

پولک گنجم مرغ (موسسه) - سفید گنجم مرغ (موسسه) - زرد گنجم مرغ (موسسه)