

شماره	سوالات	بارم								
۱۹	چهار ماده طبیعی نام ببرید؟	۱								
۲۰	برای جلوگیری یا کاهش اثرات قطع بی رویه ی درختان و تخریب جنگل ها در زندگی جانداران چه راه هایی پیشنهاد می کنید؟	۱								
۲۱	چهاردستگاه که در کارخانه ی کاغذ سازی چوب را به کاغذ تبدیل می کنند را نام ببرید؟	۱								
۲۲	دانشمندان چگونه پی به ویژگی های لایه های درونی زمین می برند؟	۱								
۲۳	جدول زیر را کامل کنید.	۱								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>فعالیت های انسانی بعد از زلزله</th> <th>رعایت نکات ایمنی بعد از زلزله</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	فعالیت های انسانی بعد از زلزله	رعایت نکات ایمنی بعد از زلزله							
فعالیت های انسانی بعد از زلزله	رعایت نکات ایمنی بعد از زلزله									
۲۴	نیروی غیر تماسی را نام ببرید؟	۱.۵								
۲۵	چهار مثال بزنید که نشان دهنده ی اعمال نیرو باشد؟	۱								
۲۶	خرابی زمین لرزه به چه عواملی بستگی دارد؟	۱								
۲۷	مراحل ساخت کاغذ را بنویسید؟	۱								

شماره	سوالات	بارم
۱	کاغذ یکی از مواد مصنوعی است که کاربرد بسیاری در زندگی ما پیدا کرده است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۱
۲	جوهر لیمو یک اسید صنعتی است . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۲
۳	براساس حالت مواد تشکیل دهنده (جامد ، مایع خمیری) لایه های درونی زمین به سه بخش تقسیم بندی می شوند . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۳
۴	نیروی اصطکاک همواره خلاف جهت حرکت بر جسم اثر می گذارد . <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ	۴
۵	پیشنهاد راه حل	۳.۵
۶	الف (همان آزمایش است <input type="checkbox"/> ب) همان نظریه است <input type="checkbox"/> ج) همان مشاهده است <input type="checkbox"/> د) همان فرضیه است <input type="checkbox"/> کدام یک رنگ بر و سفید کننده نیست ؟	۶
۷	الف (آب اکسیژنه <input type="checkbox"/> ب) آب ژاول <input type="checkbox"/> ج) کلر <input type="checkbox"/> د) الکل <input type="checkbox"/> کدام فلز به طور گسترده در تولید وسایل لازم برای ساخت یک کارخانه سازی به کار می رود ؟	۷
۸	الف (طلا <input type="checkbox"/> ب) مس <input type="checkbox"/> ج) آهن <input type="checkbox"/> د) روی <input type="checkbox"/> منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام لایه ی زمین است ؟	۸
۹	الف (خمیر کره <input type="checkbox"/> ب) سنگ کره <input type="checkbox"/> ج) گوشته زیرین <input type="checkbox"/> د) هسته خارجی <input type="checkbox"/> کدام آتشفشانها فقط در گذشته ی دور فعال بوده اند ؟	۹
۱۰	الف (فعال <input type="checkbox"/> ب) نیمه فعال <input type="checkbox"/> ج) غیر فعال <input type="checkbox"/> د) گرم <input type="checkbox"/> حداقل چند جسم باید به هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود . الف (۱ <input type="checkbox"/> ب) ۲ <input type="checkbox"/> ج) ۳ <input type="checkbox"/> د) ۴ <input type="checkbox"/>	۱۰
۱۱	کدام نیرو به همه ی اجسام نزدیک به خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد ؟ الف (مغناطیسی <input type="checkbox"/> ب) مقاومت هوا <input type="checkbox"/> ج) گرانشی <input type="checkbox"/> د) الکتریکی <input type="checkbox"/>	۱۱
۱۲	ماده اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ است .	۳
۱۳	فلزها رسانای خوبی برای هستند .	۳
۱۴	امواج لرزه های درون زمین از سنگ های سخت و تند تر عبور می کنند .	۳
۱۵	زمین لرزه وقتی اتفاق می افتد که زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند .	۳
۱۶	وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن وارد شود .	۳
۱۷	نیروی که یک آهن ربا به آهن ربا دیگر وارد می کند نیروی نامیده می شود .	۳
۱۸	پاسخ کامل بدهید . امواج لرزه ای : آتشفشان فعال : نیروی اصطکاک :	۳