

۲	<p>۱- گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.</p> <p>الف) حداقل چند جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود؟ <input type="checkbox"/> یک جسم <input type="checkbox"/> دو جسم <input type="checkbox"/> سه جسم</p> <p>ب) سرعت امواج لرزه ای در اجسام متراکم نسبت به اجسام کم تراکم چگونه است؟ بیشتر <input type="checkbox"/> کمتر <input type="checkbox"/> برابر <input type="checkbox"/></p> <p>ج) منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه ها مربوط به کدام قسمت است؟ سنگ کره <input type="checkbox"/> هسته ی خارجی <input type="checkbox"/> قشر <input type="checkbox"/></p> <p>د) از موارد رعایت نکات ایمنی بعد از وقوع زمین لرزه، کدام گزینه است؟ <input type="checkbox"/> قطع جریان برق و گاز <input type="checkbox"/> بیرون آمدن از فضای بسته <input type="checkbox"/> هر دو مورد</p>						
۲	<p>۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) ماده ی اصلی برای ساخت کاغذ، است.</p> <p>ب) حدود ۷۰۰ سال پس از میلاد مسیح، مسلمانان در سرزمینی به نام به دانش ساخت کاغذ دست یافتند.</p> <p>ج) به آتش فشان هایی که فقط گاز از دهانه ی آن خارج می شود، گفته می شود.</p> <p>د) یکی از راه های حفظ منابع طبیعی، است.</p>						
۲	<p>۳- کلمات مقابل را در جاهای مناسب بنویسید. (نیروی الکتریکی - نیروی گرانشی - نیروی مغناطیسی - نیروی اصطکاک)</p> <p>الف) نیرویی که زمین به همه ی اجسام وارد می کند و آن ها را به طرف خود می کشد، نام دارد.</p> <p>ب) نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند، نام دارد.</p> <p>ج) نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ می شود، نام دارد.</p> <p>د) نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود، نام دارد.</p>						
۱	<p>۴- جدول زیر را کامل کنید.</p> <table border="1" data-bbox="236 1335 1433 1525"> <thead> <tr> <th>ماده ی به کار رفته در تهیه ی کاغذ</th> <th>علت استفاده</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>رنگ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>نشاسته</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ماده ی به کار رفته در تهیه ی کاغذ	علت استفاده	رنگ		نشاسته	
ماده ی به کار رفته در تهیه ی کاغذ	علت استفاده						
رنگ							
نشاسته							
۱	<p>۵- ویژگی عمومی فلزها را بنویسید. (۲ مورد)</p> <p style="text-align: center;">www.my-dars.ir</p>						
۱	<p>۶- برای چسباندن بادکنکی به دیوار چه راه حلی پیشنهاد می کنید؟ بنویسید.</p>						
۱/۵	<p>۷- در فعالیت های زیر اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر؟ چرا؟</p> <p>الف) هنگام ترمز کردن اتومبیل:</p> <p>ب) هنگام هل دادن یک جسم سنگین:</p>						

۱/۵

۸- برای ساختن هر یک از وسایل زیر از کدام یک از فلزهای آهن، مس، آلومینیوم، طلا استفاده می کنند؟ دلیل آن را بنویسید.



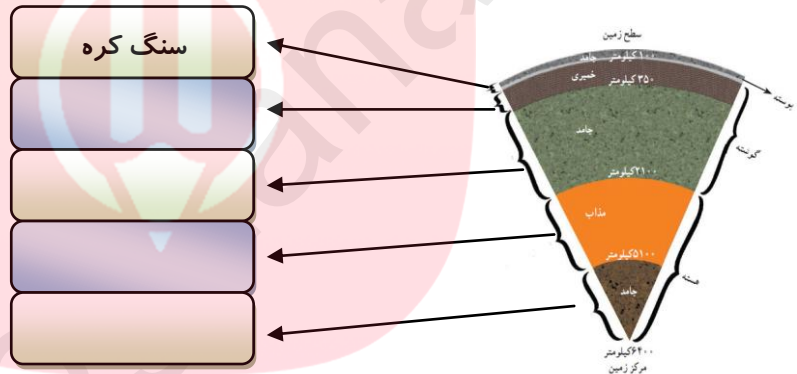
۳

۹- با توجه به اثرات حاصل از زمین لرزه جدول، زیر را کامل کنید.

اثرات حاصل از زمین لرزه		
اجتماعی	ساختمانی	بهداشتی

۲

۱۰- نام لایه های درونی زمین را در جاهای مشخص شده نوشته و تعریف سنگ کره را مقابلش بنویسید.



۲

۱۱- جدول زیر را کامل کنید.

ضررهای آتش فشان ها	فواید آتش فشان ها

۱

۱۲- با توجه به تصاویر، به سوالات زیر پاسخ دهید.



الف) در کدام حالت، نیروها اثر همدیگر را خنثی کرده اند و جسم حرکت نمی کند؟
 ب) در کدام حالت، نیروی خالص بیشتری به جسم وارد شده و جسم سریع تر حرکت می کند؟