

	<p>۱- درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید.</p> <p>الف- کمک به مصدومین، قطع جریان و خروج از منزل کارهای بعد از وقوع زلزله می باشد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ب- افزایش بیماری های روانی و افسردگی از اثرات اجتماعی زمین لرزه می باشد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>ج- ضخیم ترین لایه ی زمین که عمق آن ۲۵۵۰ کیلومتر است، حالت مایع دارد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p> <p>د- سالانه ۱۰۰۰۰ زلزله ی خفیف در ایران رخ می دهد. <input type="radio"/> درست <input type="radio"/> نادرست</p>
	<p>۲- موادی که از دهانه آتشفشان خارج می شوند مربوط به کدام لایه ی زمین هستند؟</p> <p>الف- سنگ کره      ب- نرم کره      ج- هسته خارجی      د- هسته خارجی</p>
	<p>۳- انرژی حاصل از شکستن سنگ کره ی زمین به چند صورت از داخل زمین به سطح آن می رسد؟</p> <p>الف- آتشفشان      ب- چشمه ی زیرزمینی      ج- امواج لرزه ای      د- گاز چاه های نفت</p>
	<p>۴- وقتی سنگ کره ی زمین در اثر نیروهای حاصل از درون زمین می شکند، چه اتفاقی می افتد؟</p> <p>الف- زمین لرزه      ب- آتشفشان      ج- تشکیل کوه      د- سنگ کره</p>
	<p>۵- وقتی که تویی را با شدت به طرف دروازه می زنید و تور پاره می شود، باعث .....جسم شده اید.</p> <p>الف- تغییر مسیر      ب- تغییر اندازه      ج- حرکت      د- تغییر شکل</p>
	<p>۶- وقتی که تویی را به طرف شما پاس می دهند و شما با کنار پا نگه می دارید، باعث .....جسم شده اید.</p> <p>الف- تغییر مسیر      ب- توقف      ج- تغییر شکل      د- حرکت</p>
	<p>۷- کدام یک از اثرات حاصل از زمین لرزه با بقیه فرق دارد؟</p> <p>الف- آلودگی هوا      ب- شیوع بیماری واگیردار</p> <p>ج- خراب شدن بیمارستان ها      د- کمبود داروهای ضروری</p>
	<p>۸- در کدام حالت از موارد زیر، نیرویی صورت نگرفته است؟</p> <p>الف- وقتی دو نفر از دو جهت مخالف و با نیروی یکسان طنابی را از دو جهت مخالف می کشند.</p> <p>ب- وقتی دو گروه با نیروی یکسان طنابی را از دو جهت مخالف می کشند.</p> <p>ج- وقتی یک نفر در کنار ماشین ایستاده و می خواهد آن را هل دهد.</p> <p>د- وقتی یک نفر با ماشین در حال حرکت است و تمرکز می گیرد و می ایستد.</p>
	<p>۹- در جاهای خالی کلمه های مناسب قرار دهید.</p> <p>الف- معمولا در جاهایی که پوسته ی زمین دارای شکستگی است، احتمال شکستن مجدد ..... است.</p> <p>ب- وقتی درب گاو صندوق را ..... بر آن نیرو وارد کرده و آن را هل داده ایم.</p> <p>ج- ..... زمانی اتفاق می افتد که مواد مذاب از داخل زمین به بیرون راه پیدا کند.</p> <p>د- در علوم هل دادن و یا کشیدن معادل وارد یا اعمال ..... است.</p>

۱۰- شباهت و تفاوت نیروی مغناطیسی و گرانش را بنویسید.

۱۱- نیروی الکتریکی چیست؟ مثال بزنید.

۱۲- آیا همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شوند؟ چرا؟

۱۳- هر یک از سنگ های آتش فشانی زیر چه کاربردی دارند؟

الف- توف آتش فشانی:

ب- پوکه معدنی:

ج- سنگ پا:

دانش ما کره ای است که هر چه گسترش یابد به همان نسبت در موفق و سربلند باشید

می یابیم که کدام چیزها را نمی دانیم - فرناندو پسوا خانم علی پناه

پاسخنامه آزمون بهمن ماه علوم

۱- الف- صحیح      ب- صحیح      ج- غلط      د- صحیح

۲- ب

۳- ج

۴- الف

۵- ب

۶- الف

۷- ج

۸- ج

۹- الف- بیشتر      ب- می بندیم      ج- آتشفشان      د- وارد کردن نیرو یا اعمال نیرو

۱۰- شباهت: هر دو جسم را به سوی خود می کشند.

تفاوت: آهن ربا فقط اجسام آهنی را به سوی خود می کشد اما گرانش همه اجسام را، نیروی مغناطیسی دامنه نیز دارد، اما گرانشی فقط جاذبه است.

۱۱- نیرویی را که بین دو جسم پس از مالش باعث جذب یا دفع آنها می شود، نیروی الکتریکی می گویند. مثلاً وقتی دو بادکنک را به طور جداگانه به پارچه ی پشمی مالش دهیم و آنها را به هم نزدیک کنیم، از هم دور می شوند یعنی نیروی الکتریکی آنها رانشی است.

۱۲- همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین نمی شوند وقوع برخی زمین لرزه های خفیف برای آزاد سازی انرژی داخلی زمین مفید است قدرت و عمق زمین لرزه در میزان خرابی های ناشی از زمین لرزه نقش اساسی دارد. همین طور میزان خرابی در سطح زمین بستگی به استحکام بناها و سازه ها دارد.

---

۱۳-الف- از خاکستر مواد آتشفشانی که مواد روی هم متراکم شده درست است. در جاده سازی و نوعی  
سیمان ساختمان به کار می رود.

ب- پوکه معدنی: در مصالح ساختمانی به عنوان عایق در برابر صدا، گرما و سرما به کار می رود. در صنایع  
عایق سازی نیز کاربرد دارد.

ج- سنگ پا: همانطوری که از اسمش پیداست برای استحمام و برای ساییدن چوب به کار می رود.