

- الف) جاهای خالی را پر کنید:
- ۱- فلز آهنی ... یکی از موادی است که در تولید وسایل لازم برای ساخت یک کار خانه کاربرد استفاده می شود.
  - ۲- به محل آزاد شدن انرژی زمین ... می گویند.
  - ۳- در آتشفشانهای نیمه فعال مانند ... از دهانه آنها خارج می شود.
  - ۴- در علوم هل دکن یا کشیدن معادل نیرو را میگویند.
  - ۵- نیروی جاذبه ای که زمین به یک جسم وارد می کند ... استفاده می شود.
  - ۶- برای ساخت پوشش ورقه های دارو از کلر آلومینوم ... استفاده می شود.
  - ۷- هر گاه دو نیرو مساوی و در جهت مخالف بر یک جسم وارد شود، هم دیگر را ... می کنند.
  - ۸- ب) عبارات صحیح را به یکدیگر وصل کنید:
- |         |                          |
|---------|--------------------------|
| نشاسته  | • تولید کاغذ رنگی        |
| رنگ     | • از بین رفتن رنگ رد چوب |
| کلر     | • مان کردن کاغذ          |
| گچ      | • تولید کاغذ ضد آب       |
| پلاستیک | • استحکام کاغذ           |

۹- ج) با توجه به جدول موارد خواسته شده را بنویسید:

مشکلات اجتماعی و اقتصادی زمین لرزه ها	فوائد آتشفشان
۱- بیلاری	۱- آراشدن نیرو زمین
۲- از دست دادن زمین لرزه ها	۲- گسترش تولید گرافیت
۳- نداشتن آب	۳- سنگ های یکمعدنی و سنگ های

- ۱- بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده، لایه های درونی زمین به چند بخش تقسیم می شود؟  
۵ دسته تقسیم می شود: سنگ گدازه - خیرکوه - کوهستان زمین - کوهستان آتشفشان
- ۱- منشأ زمین لرزه و آتشفشانها در کدامیک از لایه های زمین است؟  
منشأ بیشتر زمین لرزه ها را آتشفشان ها بر میسر می کنند که به شکل زمین لرزه است.
- ۱- برای ضد آب کردن کاغذ چه می کنید؟ برای ضد آب کردن کاغذ از پلاستیک، هم دیگر استفاده می شود.
- ۱- چه نیروهایی بر هواپیما وارد می شود؟ وزن - نیروی رانش - نیروی بالاسی - نیروی ...
- ۱- اثرات آتشفشان چیست؟  
از نیروی آتشفشانهایی منی شود؟  
همه چیز است (توجه) شروع حرکت، تغییر مسیر، ...
- ۱- برای هر یک از این موارد یک آزمایش بنویسید: الف) تولید نیروی الکتریکی ب) وجود فشار هوا