

۱- جاهای خالی را کامل کنید

- وقتی حرکت جسم تغییر می کند به آن وارد شود
- در علوم و یا معادل وارد کردن نیرو است
- حداقل جسم باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود

۲- درستی یا نادرستی را مشخص کنید

- نیرو را نمی بینیم فقط آن را حس می کنم
- اگر به جسمی که در حال حرکت است نیرو وارد شود حتما باید سرعت آن افزایش یابد
- هنگام جذب شدن کاغذ به شانه جسم تحت کشش قرار گرفته است

۳- هریک از فعالیت های زیر نشان دهنده ی کدام یک از آثار نیرو است

فعالیت	آثار نیرو
هل دادن کالسکه ی ساکن	تغییر شکل
فشردن بادکنک با دست	تغییر جهت
ضربه به توپ تنیس	توقف
ترمز گرفتن خودرو	شروع حرکت

۴- پاسخ دهید

- نیرو را تعریف کنید

- ۳ مورد از اثرات نیرو بر جسم را بنویسید

۵- گزینه مناسب را انتخاب کنید

- در کدام گزینه جسم تحت کشش است
- الف (پرتاب کردن وزنه)
- ب (وارد کردن توپ با ضربه سر به دروازه)
- ج (بلند کردن وزنه توسط وزنه بردار)
- ج (فشار دادن زنگ)

- در کدام مورد نیرو سبب تغییر شکل شده است

- الف (بستن در کلاس)
- ب (جذب میخ توسط آهن ربا)
- ج (شکستن شیشه)
- د (ترمز اتومبیل پشت چراغ قرمز)

۱- جاهای خالی را کامل کنید

- وقوع زمین لرزه باعث آزاد شدن درونی زمین می شود
- زمین لرزه ها توسط وسیله ای به نام ثبت می شوند
- جاهایی از پوسته که دارای است احتمال زمین لرزه بیشتر است
- مهم ترین گازهای خارج شده از دهانه آتش فشان و هستند

۲- درستی و نادرستی را مشخص کنید

- همه زمین لرزه ها باعث خرابی در سطح زمین می شود
- تفتان یک آتش فشان خاموش است
- از مخلوط کردن جوش شیرین و سرکه گاز اکسیژن حاصل می شود

۳- گزینه مناسب را انتخاب کنید

- کدام یک جز سنگ های آتش فشانی می باشد
- الف (سنگ آهک ب (ماسه ج (مرمر د (پوکه معدنی
- کدام یک از اثرات ساختمانی زمین لرزه است
- الف (بیکاری ب (آلودگی مواد غذایی ج (افزایش بیماری د (شکستن سدها
- ویژگی آتش فشان نیمه فعال چیست .
- الف (خروج گدازه ب (مواد آتشفشانی مایع و گاز
- ج (خروج گازهای مختلف د (خروج مواد آتش فشانی جامد و مایع و گاز

۴- پاسخ دهید

- مفاهیم زیر را تعریف کنید
آتشفشان فعال :

گدازه :

- برای هریک یک توصیه ایمنی بنویسید
قبل از وقوع زلزله :
هنگام وقوع زلزله :
بعد از وقوع زلزله :

- آتش فشان چه زمانی رخ می دهد