

جمله ی درست و نادرست را مشخص کنید

- برای حرکت دادن یک جسم باید آن را بکشیم یا هل دهیم .
 درست نادرست
- نیروها را نمی توانیم ببینیم و فقط اثر آن ها را حس می کنیم.
 درست نادرست
- هنگام قراردادن کتابی بر روی میز، جسم تحت نیروی کشش قرار گرفته است.
 درست نادرست
- وقتی با راکت به توپ ضربه می زنیم ، توپ نیز به راکت نیرو وارد می کند.
 درست نادرست

جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید.

وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن وارد شود.

نیروناشی از اثر بین دو جسم است.

حداقل، باید بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر و تولید شود.

مقدار نیرو را با وسیله ای به نام اندازه گیری می کنند.

۱- در کدام گزینه ، جسم تحت کشش است؟

- الف (پرتاب کردن وزنه ب) وارد کردن توپ با ضربه ی سر به دروازه ج) بلند کردن وزنه د) فشار دادن زنگ

۲- نیروی جاذبه ای که زمین به یک جسم وارد می کند نام دارد.

- الف (جرم ب) وزن ج) چگالی د) اصطکاک

۳- در کدام گزینه نیرو سبب تغییر شکل جسم شده است .

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

۴- در کدام گزینه اعمال نیرو به صورت هل دادن است ؟

- الف (فشردن کلید چراغ اتاق ب) بلند کردن خودکار از زمین
 ج) افتادن سیب از درخت د) نگه داشتن بادبادکی که درهواست.

به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.

۵- پنج مورد از اثرات نیرو بر جسم را بنویسید.

۶- نیروی خالص چیست ؟



الف) در چه حالتی جسم حرکت نمی کند؟ آیا در این حالت می توان گفت بر جسم نیرویی وارد نمی شود؟

ب) در کدام حالت، نیروها اثر همدیگر را خنثی کرد هاند و جسم حرکت نمی کند؟

ج) در کدام حالت، نیروها اثر یکدیگر را خنثی نمی کنند و نیروی خالص بیشتری به جسم وارد می شود و جسم سریع تر شروع

به حرکت می کند؟

۸- منظور از نیروهای تماسی چیست؟

۹- دو ویژگی هر نیرو را بیان کنید؟

۱۰- وقتی لاستیک یا کش را بیش از حد بکشیم، پاره می شود. چرا؟

۱۱- جدول زیر را کامل کنید.

توصیف فعالیت	کشیدن	هل دادن
جذب شدن کاغذ به شانه ی پلاستیکی		
آبشار زدن یک والیبالیست		
افتادن یک قاشق از روی میز		

پیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالات | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

اینستاگرام

گروه تلگرام

کانال تلگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن کلیک کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم
-----	-----	-----	-------	------	-----

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم
------	------	-----

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم
-----	--------	---------