

۱- آیا می توانید زمانی که در خودرو نشسته اید خودتان آن را هل دهید و به حرکت در آورید؟

(۱) بله (۲) خیر (۳) بستگی به نیروی شما دارد. (۴) بستگی به وزن خودرو دارد.

۲- در کدام یک از موارد زیر نیرو فقط به صورت (کشیدن) است؟

(۱) ریزش برگها در پاییز (۲) نزدیک شدن دو قطب آهنربا به هم

(۳) بستن دکمه ی لباس (۴) بستن درب اتاق

۳- کدام نیرو (تماسی) است؟

(۱) الکتریکی (۲) گرانشی (۳) اصطکاک (۴) مغناطیسی

۴- کدام یک از نیرو های وارد شده بر هواپیما در جهت مخالف نیروی گرانش زمین است؟

(۱) نیروی اصطکاک (۲) نیروی مقاومت هوا (۳) نیروی بالابرنده (۴) نیروی رانشی هواپیما

۵- هوا در چه جهتی به اجسام نیرو وارد می کند؟

(۱) از بالا به پایین (۲) در جهت خلاف حرکت اجسام (۳) از همه سو (۴) فقط به طرف پایین

۶- کدام نیرو سبب توقف توپ شوت شده می شود؟

(۱) مقاومت هوا (۲) اصطکاک (۳) وزن (۴) گزینه ی ۱ و ۲

۷- زهرا و نرگس جعبه ایی را هل می دهند اگر نیروی زهرا ۶۰۰ نیوتن و نیروی اصطکاک بین جعبه و زمین ۱۴۵۰ نیوتن باشد. نرگس باید دست کم دست کم چند نیوتن نیرو وارد کند تا جعبه حرکت کند؟

(۱) ۲۰۵۰ (۲) ۸۵۰ (۳) ۱۴۵۰ (۴) ۶۵۰

۸- دو نفر سر و ته یک نیرو سنج را گرفته اند و هزار کدام با نیروی ۱۰۰ نیوتنی نیرو سنج را به سمت خود می کشند نیرو سنج در این حالت چه عددی را نشان می دهد؟

(۱) ۵۰ (۲) ۱۰۰ (۳) ۲۰۰ (۴) بین ۱۰۰ و ۲۰۰

۹- اگر مقدار ثابت فنر ۲۰۰ باشد و تغییر طول فنر ۲ سانتی متر باشد چند نیوتن نیرو به فنر وارد شده است؟

(۱) ۸ (۲) ۴ (۳) ۴۰ (۴) ۸۰

۱۰- برای جابه جایی یک جسم دوی سطح افق باید بر چه نیرویی غلبه کنیم؟

(۱) تکیه گاه (۲) اصطکاک (۳) وزن (۴) گزینه ی ۲ و ۳

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
-----	--------	---------