

علوم تجربی ۱، فیزیک

ورزش و نیرو

۲۷۰- کدام گزینه‌ی زیر درباره‌ی «نیرو» نادرست است؟

- (۱) برای آغاز هر حرکتی نیرو لازم است. (۲) وارد کردن نیرو همیشه باعث حرکت نمی‌شود.
(۳) توانایی اولیه‌ی انجام کار همان نیرو است. (۴) کشش یا رانش همان نیرو است.

۲۷۱- از میان گزینه‌های زیر، کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) شاید نیرو بتواند سرعت یک جسم را کم‌تر کند.
(۲) نیرو حتماً باعث حرکت خواهد شد.
(۳) هنگام وارد کردن نیرو به یک جسم انرژی مصرف می‌شود.
(۴) شاید یک نیرو با نیروی دیگر به تعادل برسد و سرعت جسم را تغییر ندهد.

۲۷۲- در جمله‌های زیر، چند جمله‌ی نادرست وجود دارد؟

- (الف) هنگامی که دیوار را هل می‌دهیم، دیوار به ما نیرو وارد نمی‌کند.
(ب) وارد کردن نیرو به جسم می‌تواند باعث متوقف کردن آن شود.
(پ) هنگامی که جهت حرکت یک جسم تغییر کند، حتماً به آن نیرو وارد شده‌است.
(ت) هنگامی که جسمی حرکت نمی‌کند، به آن نیرویی وارد نشده‌است.
(۱) یک جمله (۲) دو جمله (۳) سه جمله (۴) چهار جمله

۲۷۳- در کدام نوع نیرو، دو جسمی که به هم نیرو وارد می‌کنند، با هم تماس دارند؟

- (۱) اصطکاک (۲) الکتریکی (۳) جاذبه‌ی زمین (۴) مغناطیسی

