

کاربرگ تمرینی درس 5 پژوهش ششم

نام و نام خانوادگی :

• جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید :

- 1- وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن وارد شود.
- 2- در علوم ، و یا معادل وارد کردن نیرو هستند.
- 3- واحد اندازه گیری نیرو است .
- 4- مقدار نیرو را با وسیله ای به نام اندازه می گیرند.
- 5- هر گاه دو نیروی مساوی و در جهت مخالف بر یک جسم وارد شود ، نیروها همدیگر را می کنند .

• کدام جمله درست و کدام جمله نادرست است ؟

- 6- حرکت جسم زمانی تغییر می کند که به آن نیرویی وارد شود .
- 7- وقتی با راکت به توپ ضربه می زنیم ، توپ نیز به راکت ضربه وارد می کند .
- 8- هنگام قرار دادن کتاب روی میز ، کتاب تحت نیروی کشش قرار گرفته است .
- 9- برای ظاهر شدن نیرو ، حداقل وجود دو جسم لازم و ضروری است .
- 10- اگر از سمت راست 40 نیوتن و از سمت چپ 60 نیوتن نیرو به یک جعبه وارد شود ، جعبه به سمت حرکت می کند .

• به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید :

11- نیرو را تعریف کنید.

12- آیا نیرو قابل دیدن است؟ توضیح دهید .

13- چرا هنگام ضربه به توپ ، دست ما هم درد می گیرد؟ توضیح دهید .

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

15- برای وارد کردن نیرو باید چند جسم وجود داشته باشد؟ مثال بزنید.

16- دو فعالیت نام ببرید ، که در آن ها نیرو هم به صورت کشیدن و هم به صورت هل دادن باشد.

17- خنثی شدن نیروها به چه معناست؟ با رسم شکل توضیح دهید .

موفق باشید...