

بسمه تعالی

مدرسه

نمونه سوال علوم

نام و نام خانوادگی

درس هشتم و نهم

1- برای جلوگیری از نشتی آب در لوله های انتقال آب از چه ابزار ها و وسایلی میتوان استفاده کرد ؟ (1 امتیاز)

2- روش های جلوگیری از نشتی آب را بگویید ؟ 2 مورد کافی است (1 امتیاز)

3- از نشتی آب چه استفاده هایی میتوان کرد ؟ (1 امتیاز)

4- هنگام ساخت وسایلی برای جلوگیری از نشتی آب چه نکاتی را باید رعایت کنیم ؟ (1 امتیاز)

5- چگونه میتوان جسمی را به حرکت در آورد ؟ (1 امتیاز)

6- نیرو به چند صورت میتواند باشد ؟ (2 امتیاز)

7- وقتی سنگ بزرگی را هل میدهیم و حرکت نمیکند آیا به آن نیرو وارد کرده ایم ؟ (1 امتیاز)



8- در بازی طناب کشی کدام گروه برنده است ؟ (1 امتیاز)



9- نیرویی که دروازه بان هنگام گرفتن توپ به آن وارد میکند چه اثری بر توپ دارد ؟ (1 امتیاز)



10- آیا وقتی یک پر را فوت کرده ایم ، آن را جا به جا کرده ایم ؟ (1 امتیاز)



11- اثر های نیرو بر جسم را بگویید ؟ (هر 4 مورد ذکر شود) (2 امتیاز)



12- در انجام همه کار ها به کار می رود . (0/25 امتیاز)



13- نیرویی که هنگام خمیر بازی به آن وارد می کنیم باعث میشود . (0/25 امتیاز)



14- با هل دادن یا کشیدن میتوان اجسام را داد . (0/25 امتیاز)



15- هنگامی که جسمی را میکشیم به آن وارد میکنیم . (0/25 امتیاز)



16- مقدار نیرو را با سیله ای بنام اندازه گیری میکنند . (0/25 امتیاز)



17- حداقل جسم باید وجود داشته باشد تا نیرو ظاهر شود . (0/25 امتیاز)



18- زمانی که ما در حال دوچرخه سواری هستیم در حال وارد کردن هستیم . (0/25 امتیاز)



19- اگر دو چیز به هم نیرو وارد کنند (نیرو های هم اندازه) نیرو ها یک دیگر را میکنند. (0/25 امتیاز)

20- جملات صحیح را با علامت ✓ و جملات غلط را با علامت ✖ مشخص کنید . (3 امتیاز)

الف) هل دادن یا کشیدن معادل وارد کردن اعمال نیرو است .

ب) باید سه جسم وجود داشته باشد تا نیرو ظاهر شود .

ج) هنگامی که ما می دویم هیچ نیرویی وارد نمیشود .

د) با شوت کردن توپ میتوان جهت توپ را تغییر داد .

ه) اگر دو جسم به هم نیرو وارد کنند و نیروی یکی بیشتر از دیگری باشد نیرو ها هم دیگر را خنثی میکنند .

س) وقتی با انگشتان خود به دیوار فشار می آوری دیوار هم به تو فشار می آورد .

21- عزیزم جملات راست را بخوان و به کلمات سمت چپ وصل کن . (2 امتیاز)

نیرو

دو جسم

نیرو سنج

حرکت کردن

الف) برای اندازه گیری نیرو از آن استفاده میشود .

ب) با هل دادن و کشیدن میتوان این کار را انجام داد .

ج) برای ظاهر شدن نیرو نیاز است .

د) وقتی شنا میکنیم آن را وارد میکنیم .

موفق و پیروز باشید

