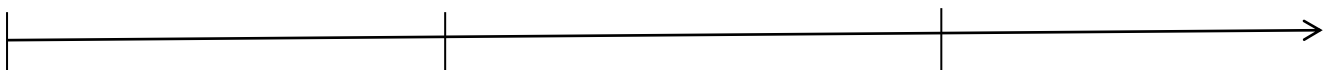


نام زیبایت:

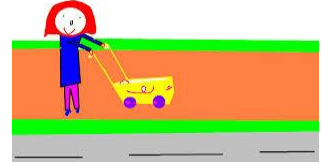
تاریخ:

- ۱- برای حرکت دادن جسم ها روی کدام سطح نیروی کم تری لازم است ؟
 چوب ☐ سرامیک ☐ فرش ☐ پتو ☐
- ۲- زمانی که کشوی لباس را بیرون می آوریم و مجددا آن را سرجایش برمی گردانیم ، فقط از نیروی هل دادن استفاده می کنیم .
 ص ☐ غ ☐
- ۳- هر یک از ورزش های زیر ،بازیکن نیرو را به چه صورت وارد می کند .
 (هل دادن – کشیدن – هردو)
- پینگ پنگ : (.....)
 کشتی : (.....)
 وزنه برداری (.....)
 فوتبال (.....)
 قایق رانی : (.....)
 باز کردن کشوی میز (.....)
- ۴- کارهای یک کشاورز را بر حسب نیرویی که مصرف می کند از کم به زیاد روی نمودار زیر نشان دهید .
 (آب دادن به گیاهان ، پاشیدن بذر روی خاک ، زیر و رو کردن خاک با بیل ، کندن علف های هرز)

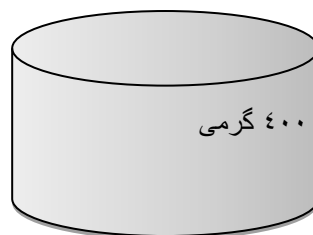


- ۵- در انجام کدام یک از کارهای زیر نیروی وارد شده به جسم ، فقط به شکل هل دادن است ؟
 طناب کشی بازی یویو باز و بسته کردن در نوشتن
- ۶- برای انجام کدام یک از کارهای زیر به نیروی کم تری احتیاج داریم ؟
 کوه نوردی نوشتن املاء دویدن فوتبال

۷- کدام یک از موارد زیر ، وارد شدن نیرو می تواند باعث توقف جسم در حال حرکت شود ؟



۸- با آویزان کردن کدام یک از وزنه های زیر تغییر شکل بیشتری در فنر ایجاد می کند ؟



۹- نیرو باعث می شود که :

جسم ساکن کند و یا جسم تغییر بدهد ، یا جهت آن تغییر کند .

۱۰- در شکل زیر چهار اثر نیرو نشان داده شده است . شماره تصویر مربوط به هر اثر نیرو را در مقابل آن بنویسید .



۴



۲



۳



۱

الف : نیرویی که سبب توقف جسم می شود .

ب: نیرویی که سبب تغییر جهت حرکت جسم می شود .

ج : نیرویی که سبب به حرکت درآوردن جسم ساکن می شود .

د: نیرویی که سبب تغییر شکل می شود .