

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:

۱. دو بازی نام ببر که در آن نیرو، جهت جسم را تغییر می‌دهد؟

توپ بازی، تنیس بازی، ...

۲. دو بازی نام ببر که در آن نیرو، شکل جسم را تغییر می‌دهد؟

خمیر بازی، گل بازی، ...

۳. آیا نیرو قابل دیدن است؟ توضیح بده.

خیر. ما از اثرات آن می‌فهمیم که وجود دارد.

۴. در هم زدن توپ‌های قرعه‌کشی نیرو به چه صورت به جسم وارد می‌شود؟

کشیدن و هل دادن



۵. دو جسم نام ببر که نیرو را در خود نگه می‌دارند و ذخیره می‌کنند؟

فنر، کش

۶. وقتی از زمین بلند می‌شویم، نیرو را در چه جهتی وارد می‌کنیم؟

به سمت بالا



۷. الف) برای گذاشتن ظرف آب در یخچال، نیرو به چه صورتی به ظرف وارد می‌شود؟

هل دادن

ب) در حالت‌های زیر نیرو به چه صورتی به در یخچال وارد می‌شود؟

باز کردن: کشیدن بستن: هل دادن



نام و نام خانوادگی:

تاریخ:



۸. نیروی آب به چه صورت باعث حرکت توربین‌های آبی می‌شود؟

..... با سبب خوردن انرژی و نیروی پره‌ها و با کمک نیروی جاذبه‌ی زمین

۹. وقتی فنر را می‌کشیم چه اثری از نیرو را در آن می‌بینیم؟

..... تغییر شکل

۱۰. سه اتفاقی که ممکن است برای جعبه‌ی زیر پیش بیاید چیست؟ دلیل هر کدام را بنویس.



..... الف) جعبه خراب می‌شود چون نیروی آن‌ها بر آن زیاد است

..... ب) جعبه به حرکت در می‌آید چون نیروی آن‌ها بیشتر است

..... پ) جعبه به طرف برعکس می‌رود چون نیروی آن‌ها بیشتر است

جدول خودارزیابی



ملاک

معیار

خیلی خوب خوب قابل قبول نیاز به تلاش

☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐
☐	☐	☐	☐



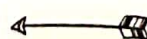
انواع نیروهای تماسی را می‌شناسم و می‌توانم دسته‌بندی کنم.



تأثیرات نیرو در موارد مختلف را می‌دانم.



جهت نیرو را در شرایط و موارد مختلف تشخیص می‌دهم.



کاربرد و اهمیت نیرو را در زندگی می‌دانم.

