

نام و نام خانوادگی:



۱- هنگامی یک اهرم جهت نیرو را عوض می‌کند که تکیه‌گاه آن:

الف) به نیروی محرک (نیرو) نزدیک‌تر باشد.      ب) به نیروی مقاوم (جسم) نزدیک‌تر باشد.

ج) بین نیروی مقاوم (جسم) و نیروی محرک (نیرو) باشد.      د) در یک سر اهرم باشد.

۲- در کدام یک از وسایل زیر، تکیه‌گاه بین جسم و نیزه قرار دارد؟

الف) انبردست      ب) ترازوی دوکفه‌ای      ج) پُتک      د) موارد الف و ب

۳- در کدام یک از ماشین‌های زیر، فاصله‌ی نیرو تا تکیه‌گاه زیاد است؟

الف) الاکلنگ      ب) در بطری بازکن      ج) قیچی کاغذبری      د) میخ‌کش

۴- زانو در پا چه نقشی دارد؟

الف) میله‌ی اهرم      ب) تکیه‌گاه      ج) ایجاد نیرو      د) جسم

۵- کدام یک از ماشین‌های زیر تفاوت بیش‌تری با بقیه دارد؟

الف) یخ‌گیر      ب) انبردست      ج) الاکلنگ      د) قیچی کاغذبری

۶- مقدار نیرویی که برای بالا بردن یک جسم به وسیله‌ی اهرم به کار می‌رود به چه چیزی بستگی ندارد؟

الف) فاصله‌ی نیرو تا تکیه‌گاه      ب) فاصله‌ی جسم تا تکیه‌گاه

ج) جرم جسم      د) ارتفاع تکیه‌گاه

	خیلی خوب	خوب	قابل قبول	نیازمند به تلاش
فارسی				
ریاضی				
علوم				

نظر دانش‌آموز:

نظر ولی: