

## موضوع : سوالات درس ۶ ( ورزش و نیرو ) کتاب علوم تجربی کلاس ششم

	<p>در هر مورد جاهای خالی را با عبارت های مناسب کامل کنید.</p> <p>(الف) نیروها زمانی یکدیگر را فتنی می کنند که در ..... هم باشند.</p> <p>(ب) نیرویی که جسم را به حرکت در می آورد، ..... نامیده می شود.</p> <p>(پ) دو ویژگی اصلی هر نیرو، ..... و ..... می باشد.</p> <p>(ت) هل دادن یا کشیدن جسم ، معادل ..... می باشد..</p>	۱
	<p>در هر مورد، گزینه ی صحیح را انتخاب نمایید.</p> <p>(الف) بستن درب کشویی میز و پیدن سیب از درخت نمونه هایی از وارد کردن نیرو به کدام صورت است؟</p> <p>رانشی - کششی      کششی - رانشی      کششی - کششی      کششی - رانشی</p> <p>○ رانشی - کششی      ○ کششی - رانشی      ○ کششی - کششی      ○ کششی - رانشی</p> <p>(ب) وقتی بازیکن فوتبالی ضربه ی پنالتی می زند، کار او نشان دهنده ی کدام یک از اثرات نیرو می باشد؟</p> <p>تغییر جهت حرکت      تند شدن حرکت      ایجاد حرکت      توقف حرکت</p> <p>○ تغییر جهت حرکت      ○ تند شدن حرکت      ○ ایجاد حرکت      ○ توقف حرکت</p> <p>(پ) هنرمندی سنگی را می تراشد، تا از آن مجسمه ای زیبا درست کند؛ کار او نشان دهنده ی کدام یک از اثرات نیرو است ؟</p> <p>تغییر شکل جسم      ایجاد حرکت      توقف حرکت      تغییر جهت حرکت</p> <p>○ تغییر شکل جسم      ○ ایجاد حرکت      ○ توقف حرکت      ○ تغییر جهت حرکت</p>	۲
	<p>درستی یا نادرستی هر یک از عبارات های زیر را مشخص کنید.</p> <p>(الف) اثرات نیرو بر اجسام ممتلف یکسان است. (.....)</p> <p>(ب) مقدار نیرو با ترازو اندازه گرفته می شود. (.....)</p> <p>(پ) وارد کردن نیرو به جسم همیشه باعث شروع حرکت آن می شود. (.....)</p>	۳
	<p>به حالت های اعمال نیرو در شکل های زیر دقت کرده و به هر یک از پرسش های داده شده پاسخ دهید.</p> <p>(الف) در کدام شکل جسم سریعتر حرکت می کند؟ چرا؟</p> <p>(ب) در کدام شکل جسم حرکت نمی کند؟ چرا؟</p> <div data-bbox="470 1512 1356 1702" style="text-align: center;"> </div> <p>شکل ۱      شکل ۲      شکل ۳</p>	۴
	<p>به پرسش های داده شده پاسخ دهید:</p> <p>(الف) نیرو اثر متقابل بین دو جسم است، یعنی چه؟</p> <p>(ب) مثالی بزنید که در آن اثر نیرو با تغییر جهت حرکت جسم همراه باشد.</p> <p>(پ) شرط شروع به حرکت کردن یک جسم چیست؟</p>	۵

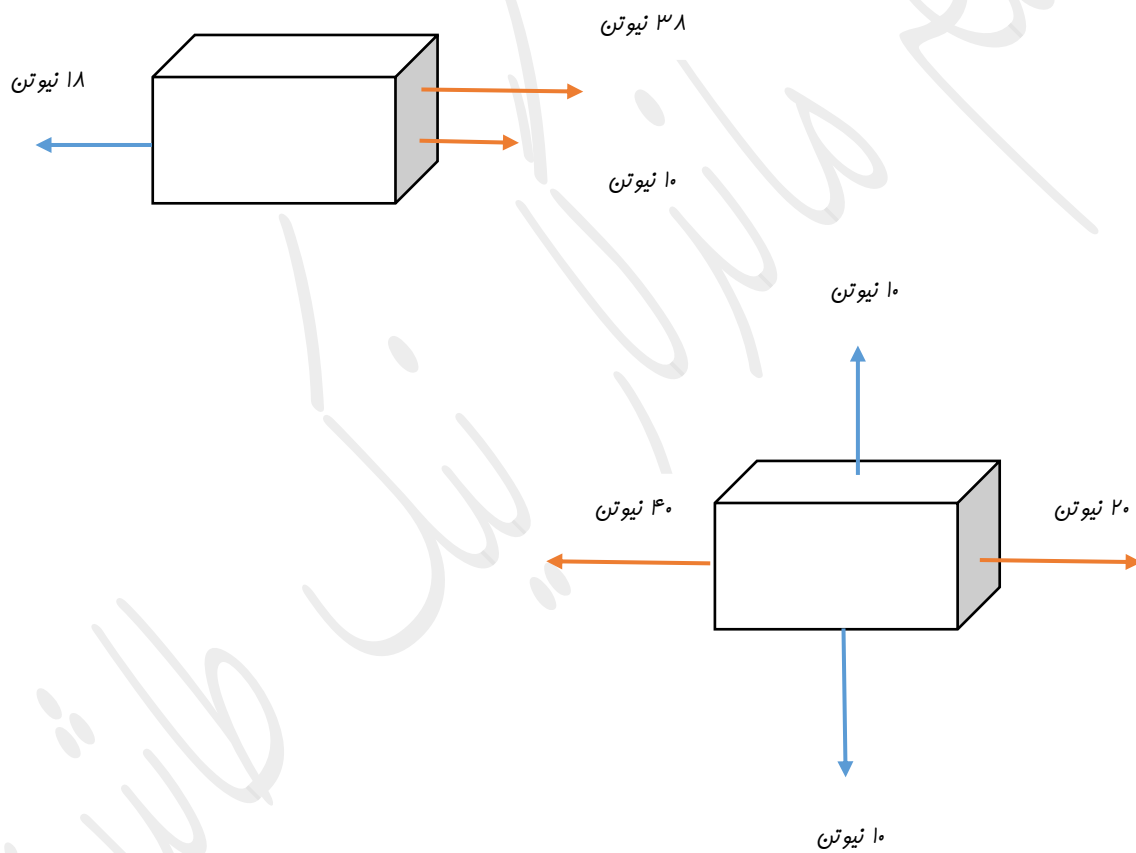
ادامه ی سوالات درس ۶ ( ورزش و نیرو ) کتاب علوم تجربی کلاس ششم

با توجه به شکل؛ زمانی که شصت طناب پیچیده شده به گردن اسب را می کشد، چه اتفاقی می افتد؟



۶

با توجه به شکل نیروی فاصله که باعث حرکت جسم می شود چند نیوتن و در کدام جهت می باشد؟



۷