

بارم	<p>نام و نام خانوادگی: مدرسه شهید بسایی کلاس ششم ۲ کاربرگ درس ۶ علوم بسمه تعالی تاریخ: ۱۳۹۹/۰۹/۱۸ طراح: آقای گلوانی</p>
۱	<p>سوالات</p> <p>جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید.</p> <p>الف) بستن درب یخچال، هل دادن است. ب) یک جسم می تواند به خودش نیرو وارد کند. پ) وقتی که یک جسم را هل می دهیم، تا وقتی حرکت نکرده، نیرو وارد نکرده ایم. ت) باز کردن در یک مغازه به شکل کشیدن و هل دادن است.</p>
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.</p> <p>الف) حداقل باید جسم بر هم اثر کنند تا نیرو ظاهر شود. ب) کک می تواند اربه ای که جرم آن برابر جرم خودش است را بکشد. پ) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن</p>
۳	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>در کدام یک از موارد زیر، نیرو بر جسم وارد می شود؟</p> <p>الف) تابلوی نقاشی که روی دیوار نصب شده است. ب) چمدانی که در دست نگه داشته ایم. ج) مسافری که در ماشین نشسته است. د) در همه ی موارد بر جسم نیرو وارد می شود.</p> <p>در کدام یک از موارد زیر، نیرو فقط به صورت « کشیدن » است؟</p> <p>الف) برگ ریزان درختان در فصل پاییز ب) نزدیک کردن دو قطب آهنربا به یکدیگر ج) بستن دکمه لباس د) بستن درب اتاق</p> <p>وقتی با انگشتان خود به دیوار فشار می آورید:</p> <p>الف) دیوار نیز به انگشتان شما فشار وارد می کند. ب) فقط ما هستیم که به دیوار نیرو وارد می کنیم. ج) در این صورت ما دیوار را هل می دهیم. د) دیوار ما را به سمت خود می کشد.</p> <p>در یک مسابقه طناب کشی، گروهی برنده هستند که :</p> <p>الف) تعداد آن ها بیش تر باشد ب) نیروی نفرات اول و آخر بیش تر باشد ج) مجموع نیروهای یک تیم بیش تر است د) طناب طولانی تری سمت آن تیم باشد.</p> <p>کدام یک به طور مستقیم، از اثرات نیرو نمی تواند باشد؟</p> <p>الف) تغییر شکل ب) تغییر جهت ج) تغییر سرعت د) تغییر وزن</p> <p>کدام یک از موارد زیر نیرو به صورت « کشیدن » نمی باشد؟</p> <p>الف) از کردن درب یخچال ب) باز کردن کشو ج) فشردن فنر د) بلند کردن توپ از زمین</p>

عبارت های مربوط به هم در دو ستون « الف » و « ب » را به هم وصل کنید. (یم مورد در ستون « ب » اضافی است.

ستون « الف »	ستون « ب »
اتوموبیلی از حالت پارک(توقف) شروع به حرکت می کند.	تغییر جهت حرکت
اتوموبیلی سرعتش از ۶۰ کیلومتر بر ساعت به ۹۰ کیلومتر بر ساعت می رسد.	تغییر شکل جسم
اتوموبیلی بر اثر ترمز به طور کامل می ایستد.	حرکت جسم
اتوموبیلی در یک پیچ، مسیر حرکت خود را عوض می کند.	توقف جسم
اتوموبیلی بر اثر نزدیک شدن به یک تقاطع، سرعتش را کاهش می دهد.	تند شدن حرکت
	کند شدن حرکت

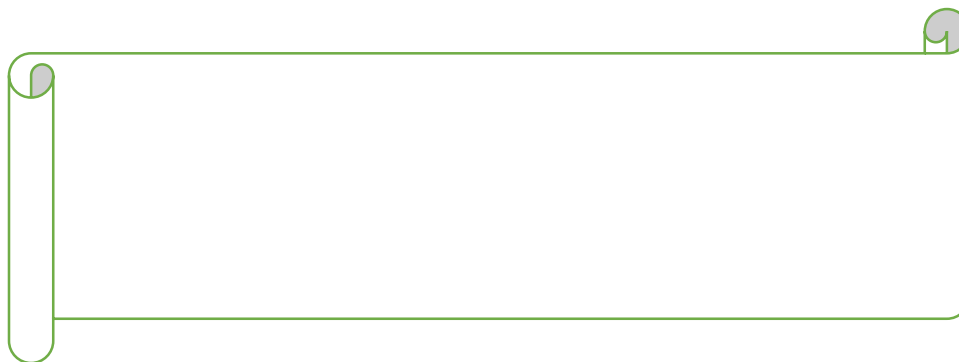
۴

در یک مسابقه ی مچ اندازی، علی و حامد با یکدیگر مسابقه دادند ولی هیچ کدام نتوانست بر دیگری پیروز شود. به نظر شما علت چیست؟

۵

وزنه ی ۱۰۰ گرمی را در کفه ی راست و وزنه ی ۲۰۰ گرمی را در کفه ی چپ یک چهار چرخه قرار می دهیم و چهار چرخه را رها می کنیم. چهار چرخه به کدام سمت شروع به حرکت می کند؟ علت را توضیح دهید.

۶



ارزیابی و نظر آموزگار