



۱) کدام آینه سر بیج جاده‌ها، استفاده می‌شود؟
 الف) آینه‌ی تخت ب) آینه‌ی برآمده
 ج) آینه‌ی فرو رفته



۲) سارا در آینه‌ای نگاه می‌کند. آینه تصویر سارا را بزرگ‌تر نشان می‌دهد.
 به نظر شما سارا از چه آینه‌ای استفاده کرده است؟
 الف) آینه‌ی تخت ب) آینه‌ی برآمده
 ج) آینه‌ی فرو رفته

۳) الف) هنگامی که جسمی را می‌کشیم یا هل می‌دهیم، به آن وارد می‌کنیم.



ب) در نیرو به صورت وارد می‌شود.

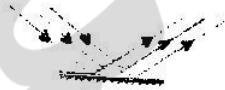


پ) در نیرو سبب توپ می‌شود.

۴) دوست مهربانم! جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کن.



الف) برای دیدن اجسام لازم است.



ب) به اجسامی که نور تولید می‌کنند گفته می‌شود.

پ) وقتی نور به سطح و برخورد می‌کند، به‌طور منظم بازتاب می‌شود.

ت) اگر نور به سطح کاغذ آلومینیومی چروک برخورد کند، به‌طور بازتاب می‌شود.

ث) وقتی نور چراغ قوه به آینه می‌تابد، از آن برمی‌گردد؛ به این پدیده گفته می‌شود.

ج) دندان‌پزشکان برای این که تصویر بزرگ‌تری از دندان بیمار ببینند، از آینه‌ی استفاده می‌کنند.



چ) اگر بازتابش باشد، می‌توانیم تصویر خود را در سطح جسم ببینیم.




۵) دوست دانشمندم! در کدام‌ها، نیرو به صورت کشیدن، در کدام‌ها، نیرو به صورت هل دادن و در کدام‌ها، نیرو به هر دو صورت می‌تواند باشد؟ (زیر هر تصویر بنویس.)

			
طناب‌کشی	اتو کردن	حرکت دادن فرغون	بستن کتو
.....

			
باد کردن لاستیک	یویو بازی	زنگ زدن	پوشیدن جوراب
.....


			
شوت کردن توپ	تاب بازی	باز کردن کتو	پوشیدن شلوار
.....

۶) در ، نیرو به چه صورتی وارد می‌شود؟

- (الف) هل دادن (ب) کشیدن (پ) هل دادن و کشیدن

۷) در مسابقه‌ی ، نیرو به چه صورتی وارد می‌شود؟

- (الف) هل دادن (ب) کشیدن (پ) هل دادن و کشیدن

۸) در حرکت دادن ، نیرو به چه صورتی می‌تواند وارد شود؟

- (الف) هل دادن (ب) کشیدن (پ) هل دادن و کشیدن

۹) وقتی میخ را از تخته بیرون می‌آوریم، نیرو به چه صورتی وارد می‌شود؟

- (الف) هل دادن (ب) کشیدن (پ) هل دادن و کشیدن