

۱۱) جاهای خالی را با انتخاب واژه‌ی مناسب کامل کنید. (یک واژه اضافی است.)

«آینه - منبع نور - آسیب دیدگی - بازتابش نور»

الف) تابش نور شدید به چشم موجب آن می‌شود.

ب) هر چیزی که بتواند نور را به طور منظم بازتاب دهد، مانند عمل می‌کند.

پ) وقتی نور خورشید به آینه می‌تابد و از آن برمی‌گردد، به این پدیده گفته می‌شود.

۸) در هر یک از کارهای زیر نیرو، به چه صورتی وارد می‌شود؟ وصل کنید.

الف) باز کردن کشو • ۱) کشیدن

ب) یویو بازی کردن •

۲) هل دادن •

پ) فشردن زنگ آیفون •

۳) هم کشیدن •

و هم هل دادن •

ت) پوشیدن جوراب •

۱۲) در کارهای زیر نیرو سبب چه تغییری در جسم می‌شود؟

ب) خیربازی

الف) پرتاب توپ ساکن



ت) ضربه به توپ در حال حرکت

پ) گرفتن توپ

۱۳) در هر یک از موارد زیر چه نوع آینه‌ای به کار رفته است؟

الف) دندانپزشکی ←

ب) سر پیچ جاذبه‌ها ←

پ) آرایشگاه‌ها ←

۹) جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید.

الف) نیرو را فقط می‌توان از جهت‌های بالا و پایین به جسم وارد کرد. □

ب) زمانی به یک جسم نیرو وارد می‌کنیم که، آن را هل دهیم یا بکشیم. □

پ) در همه‌ی کارها و بازی‌ها نیرو به کار نمی‌رود. □

ت) در مسابقه‌ی طناب‌کشی نیرو به صورت کشیدن است. □

۱۰) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) کدام یک بازتابش منظم ندارند؟

۱) سینی استیل ۲) مقوا

۳) آینه ۴) قاشق

ب) کدام مورد منبع نور نیست؟

۱) خورشید ۲) لامپ روشن

۳) چراغ قوه‌ی روشن ۴) شیشه

۱۴) اگر آینه‌ی ساخته شده از بادکنک و ورق آلومینیومی را در فاصله‌ی بیشتر از ۵ سانتی‌متری چشم خود نگه دارید و بادکنک را به طرف داخل فشار دهید،

الف) چه آینه‌ای ساخته می‌شود؟

ب) تصویر شما به چه صورتی خواهد بود؟

