

علوی

۱۰
۹
۸
۷

درس: علوم ششم دبستان

زمان برگزاری: هفته دوم اسفند

مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

ب) نیروی اصطکاک

۸- الف) نیروی گرانشی

ت) نیروی بالابری

پ) نیروی مغناطیسی

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (درس ۷ - ورزش و نیرو ۲ - انواع نیروها - صفحه ۵۵، ۵۶ و ۵۷) (گویه: ۷۳ و ۷۸) (متوجه)

۹- الف) درست.

ب) درست.

پ) نادرست. در هنگام بالا رفتن از کوه نیروی اصطکاک بیشتر باشد، بهتر است.

ت) درست.

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برگش حاجی محمدزاده) (درس ۹ و ۷ - ورزش و نیرو ۲ - سفر لرزی - بیرون از زمین - صفحه ۵۳، ۵۴ و ۵۵) (گویه: ۷۱ و ۷۴) (کتاب درسی) (گویه: ۷۵) (متوجه)

۱۰- الف) ژول

پ) نور خورشید

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (برگش حاجی محمدزاده) (درس ۹ و ۷ - ورزش و نیرو ۲ - سفر لرزی - تلخیش - صفحه ۷۶، ۷۵، ۷۱ و ۷۰) (کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۱) (متوجه)

۱۱- الف) گزینه‌ی ۳، گزینه‌ی ۳، غیر تماсی و دو گزینه‌ی دیگر نیروی تماсی است.

ب) گزینه‌ی ۱، ۲ - نیروی وزن

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (روشن مرادی - برگش حاجی محمدزاده) (درس ۷ - ورزش و نیرو ۲ - نیروی غیر تماсی، پرواز - صفحه ۵۴ و ۶۲) (کتاب درسی) (گویه: ۷۶ و ۷۸) (متوجه)

۱۲- الف) فشار هوایی دو بادکنک کم می‌شود. (۵/۰ نمره)

ب) دو بادکنک به هم نزدیک می‌شوند زیرا فشار هوای خارج بادکنک‌ها بیشتر شده و سبب ایجاد نیرو می‌شود که دو بادکنک رابه هم نزدیک می‌کند. (۱ نمره)

(۱/۵ نمره) (برگش حاجی محمدزاده) (درس ۷ - ورزش و نیرو ۲ - پرواز - صفحه ۶۲) (کتاب درسی) (گویه: ۷۹) (متوجه)

۱۳- الف) آرمیجر یا نوریین

ب) ماریچ کاغذی که بالای شوفاز و بخاری قرار دارد و حرکت می‌کند.

پ) باطری

(۱/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (روشن مرادی) (درس ۹ - سفر لرزی - تبدیلات از لرزی - صفحه ۷۳، ۷۰ و ۷۲) (کتاب درسی) (گویه: ۷۸) (متوجه)

۱۴- الف) ارتقای چرخ را تا شیر آب بیشتر کنیم (۲۵/۰ نمره) زیرا هر چه آب از ارتقای بالاتری روی پره‌های چرخ بربزد، سرعت چرخش پره‌ها بیشتر می‌شود.

ب) از لرزی الکتریکی → از لرزی حرکتی → از لرزی ذخیره‌ای

(۱ نمره) (برگش حاجی محمدزاده) (درس ۹ - سفر لرزی - تبدیلات لرزی - صفحه ۷۴) (کتاب درسی) (گویه: ۷۶) (متوجه)