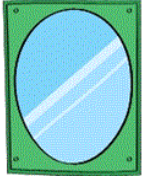


علوم سوم دبستان - طراحی ، **نور و مشاهده ی اجسام** - ۱ سوال -



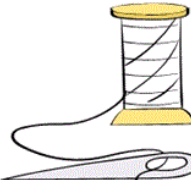

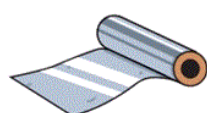
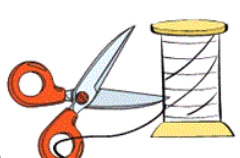
۱۲- آینه ی تخت، تصاویر را چگونه نشان می دهد؟

- (۱) بزرگ تر از جسم
(۲) کوچک تر از جسم
(۳) هم اندازه با جسم
(۴) بستگی به موقعیت جسم دارد.

آزمون ۱۸ اسفند

علوم سوم دبستان - طراحی ، **جست و جو کنیم و بسازیم** - ۱ سوال -

۱۱- با توجه به درس «جست و جو کنیم و بسازیم»، برای ساختن آینه، کدام یک از موارد زیر لازم **نیست** ؟

- (۱)  (سوزن و نخ)
(۲)  (لوله ی مقوایی یا پلاستیکی)
(۳)  (روکش آلومینیمی)
(۴)  (نخ و قیچی)

آزمون ۱۸ اسفند

علوم سوم دبستان - طراحی ، **نیرو همه جا** - ۴ - ۱ سوال -

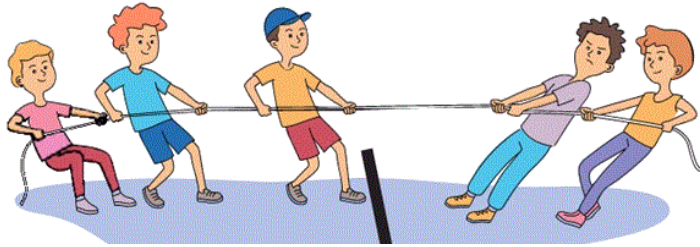
۱۳- وحید و نوید در مسابقه ی مچ اندازی شرکت کردند، نوید در این مسابقه برنده شد، چون احتمالاً



- (۱) نیروی کمتری به کار برد.
(۲) نیرویی به کار نبرد.
(۳) نیروی بیشتری به کار برد.
(۴) نیرویی برابر با وحید به کار برد.

آزمون ۱۸ اسفند

۱۴- در مسابقه‌ی طناب‌کشی نیرو به چه صورتی به کار می‌رود؟



(۱) کشیدن

(۲) هل دادن

(۳) هم کشیدن و هم هل دادن

(۴) هیچ کدام

آزمون ۱۸ اسفند

۱۵- در انجام کدام کارها نیاز به نیرو داریم؟

(۱) بریدن کاغذ

(۲) تاب‌سواری

(۳) پاک کردن نوشته‌ای با پاک‌کن

(۴) همه‌ی موارد

آزمون ۱۸ اسفند

۱۶- نیرویی که در پوشیدن جوراب وارد می‌شود، همانند کدام گزینه نیست؟

(۱) در آوردن میخ از تخته‌ی چوب

(۲) بلند کردن کیف از روی زمین

(۳) باز کردن در کشو

(۴) زدن زنگ در



آزمون ۱۸ اسفند

علوم سوم دبستان - طراحی ، نیرو همه جا ۴ - ۲ سوال -

۱۷- اگر قطب‌های هم‌نام دو آهن‌ربا را به هم نزدیک کنیم، کدام حالت نیرو اتفاق می‌افتد؟ برای این نیرو نیاز



..... که آهن‌رباها با هم در تماس باشند.

(۱) کشیدن - نیست

(۲) هل دادن - نیست

(۳) کشیدن - است

(۴) هل دادن - است

آزمون ۱۸ اسفند

۱۸- جهت نیروی کشش زمین، همواره به کدام جهت است؟

(۱) به بالا

(۲) به پایین

(۳) به راست

(۴) به چپ

آزمون ۱۸ اسفند

۱۹- چرا قیچی اهرم محسوب می شود؟



- (۲) چون کاغذ را بُرش می دهد.
(۴) چون کارهای زیادی انجام می دهد.

- (۱) چون انجام دادن کارها را آسان می کند.
(۳) چون پارچه را بُرش می دهد.

آزمون ۱۸ اسفند

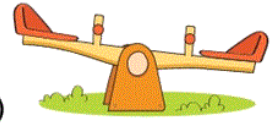
۲۰- کدام یک از وسایل زیر مثل اهرم عمل می کند؟



(۲) چرخ و فلک



(۱) سرسره



(۳) الاکلنگ

(۴) هیچ کدام

آزمون ۱۸ اسفند

۱۲- گزینه‌ی «۳» - (نور و مشاهده‌ی اجسام و جست‌وجو کنیم و بسازیم - صفحه‌ی ۷۴ کتاب درسی) «گلزار فرهادی»

آینه‌ی تخت، تصاویر را هم‌اندازه‌ی جسم مقابل خودش نشان می‌دهد.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۱۱- گزینه‌ی «۱» - (جست‌وجو کنیم و بسازیم - صفحه‌های ۷۲ و ۷۳ کتاب درسی) «نگاه به گذشته - فهیمه پارسایی‌ارجمند»

برای ساختن آینه، سوزن لازم نیست.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۱۳- گزینه‌ی «۳» - (نیرو همه‌جا (۱) - صفحه‌های ۷۹ و ۸۰ کتاب درسی) «عاطفه طاهر»

نوید در این مسابقه برنده شد، چون نیروی بیش‌تری به کار برد.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۱۴- گزینه‌ی «۱» - (نیرو همه‌جا (۱) - صفحه‌ی ۸۰ کتاب درسی) «مهسا چهارمحالی»

در مسابقه‌ی طناب‌کشی نیرو به صورت کشیدن به کار می‌رود.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۱۵- گزینه‌ی «۴» - (نیرو همه‌جا (۱) - صفحه‌ی ۸۰ کتاب درسی) «ملیکا لطیفی‌نسب»

برای انجام دادن همه‌ی کارها نیاز به نیرو داریم.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۱۶- گزینه‌ی «۴» - (نیرو همه‌جا (۱) - صفحه‌ی ۸۰ کتاب درسی) «ملیکا لطیفی‌نسب»

برای پوشیدن جوراب از نیروی کشیدن استفاده می‌کنیم؛ در زنگ زدن در از نیروی هل دادن استفاده

می‌شود.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۱۷- گزینه‌ی «۲» - (نیرو همه‌جا (۲) - صفحه‌ی ۸۶ کتاب درسی)

«فاطمه نوبخت»

قطب‌های هم‌نام آهن‌ربا به یکدیگر نزدیک نمی‌شوند و همدیگر را دفع می‌کنند؛ پس نیرو به صورت هُل دادن اتفاق می‌افتد. هم‌چنین دو آهن‌ربا نیاز ندارند با یکدیگر در تماس باشند تا به هم نیرو وارد کنند.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۱۸- گزینه‌ی «۲» - (نیرو همه‌جا (۲) - صفحه‌ی ۸۷ کتاب درسی)

«محدثه میرزایی»

جهت نیروی کشش زمین به سمت پایین است، یعنی به سمت زمین.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۱۹- گزینه‌ی «۱» - (نیرو همه‌جا (۲) - صفحه‌ی ۹۲ کتاب درسی)

«عاطفه طاهر»

(قیچی) اهرم، انجام دادن کارها را آسان می‌کند.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند

۲۰- گزینه‌ی «۳» - (نیرو همه‌جا (۲) - صفحه‌ی ۹۲ کتاب درسی)

«گلزار فرهادی»

الاکلنگ مثل اهرم عمل می‌کند.

۱ ۲ ۳ ۴

آزمون ۱۸ اسفند