

علوم سوم دبستان

طرح سنگش استعداد: مداد قرمز ۳ - تومیفی

زمان: ۴۵ دقیقه

هفته دوم اسفند

نام خانوادگی:

نام:

شماره ملی:

کلاس: شعبه:

۱) جملهای خالی را با استفاده از کلمه‌های داده شده پر کنید.
«مصنوعی - کدر - طبیعی - شفاف - وارونی جانبی - بزرگنمایی»
الف) به احساسی که نور به راحتی از آن‌ها عبور می‌کند.
..... می‌گویند.

ب) سایه، پشت اجسام تشکیل می‌شود.

پ) لامپ و چراغ قوه از منابع نور هستند.

ت) وقتی چپ و راست تصویر ما در آیه برعکس شده، به آن
..... می‌گویند.

۱۲) در هر تصویر مشخص کنید، نیرو، به شکل هل دادن است یا کشیدن؟ با یک فلاش، جهت نیرو را نشان دهید.



۱۴) دو وسیله نام ببرید که در آن‌ها، آینه‌ی فرورفتہ به کار رفته باشد.

۸) هر یک از اثرات نیرو را به مثال مربوط به خودش وصل کنید.

(برای هر مورد یک اتصال کافی است)

توقف ۰ بازی بدミニتون

حرکت ۰ بادکردن آدامس

تغییر شکل ۰ ضربه زدن به توپ

تغییر جهت ۰ ترمز ماشین

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

الف) فقط بعضی از نیروها دیده می‌شوند. □

ب) برای حرکت دادن جسم، جهت و مقدار نیرو هر دو مهم است. □

پ) در ماشین کوکی، نیرو ذخیره می‌شود و بعداً باعث حرکت می‌شود. □

ت) وقتی آش راهم می‌زیم، نیروی مابهصورت هل دادن است. □

۱۱) گزینه‌ی صحیح را مشخص کنید.

الف) آینه‌ی به کار رفته در کدام وسیله، میدان دید یشتری دارد؟

۱) آینه‌ی بغل اتومبیل

۲) آینه‌ی چراغ قوه

۳) آینه‌ی چشم زیر در ریاضی

ب) کدام منبع نور طبیعی است؟

۱) ماه

۲) خورشید

۳) آتش

۱۳) مرحله ساخت یک وسیله کاربردی را با شماره گذاری مرتب کنید.

