

علوم تجربی چهارم دبستان

طرح سنجش استعداد: مداد قرمز ۲ - توصیفی

هفته چهارم آذر
مدت زمان: ۴۵ دقیقه

نام خانوادگی:.....

نام:.....

شماره ملی:.....

شعبه:..... کلاس:.....

۸) هر تبدیل انرژی را به پاسخ مربوط به خود وصل کنید. (یک مورد اضافی است.)

انرژی الکتریکی به انرژی صوتی ۵ تلویزیون ۵

انرژی الکتریکی به انرژی نورانی ۵ لرزش سیم گیتار ۵

انرژی حرکتی به انرژی صوتی ۵ بلندگو ۵

انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی ۵ دوچرخه ۵

انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی ۵ چرخ گوشت ۵

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

الف) شکل هر حباب بستگی به شکل حلقه‌ی حباب‌ساز دارد.

ب) روغن زیتون در سرکه یک مخلوط یکنواخت است.

پ) واحد اندازه‌گیری دما سلسیوس است.

ت) فلزات نسبت به سایر اجسام، رسانای گرمای بهتری هستند.

۱۲) انواع دماسنج‌ها را نام ببرید؟ (۳ مورد)

۱۳) فلاسک چیست؟

۱۰) الف) کدام‌یک از وسایل زیر را اگر در سر راه مدار الکتریکی قرار دهیم، لامپ روشن نمی‌شود؟

۱) نوک مداد ۲) خط‌کش آهنی

۳) انگشتر نقره ۴) مقوای خشک

ب) در کدام‌یک از وسایل برقی زیر انرژی گرمایی تولید شده مفید است؟

۱) لامپ ۲) ماشین لباس‌شویی

۳) اتوی برقی ۴) یخچال

۱۴) مدار متوالی را تعریف کنید. یک مدار متوالی بکشید.

۱۱) جاهای خالی را کامل کنید.

الف) به اجسامی که گرما را به خوبی از خود عبور می‌دهند می‌گویند.

ب) سیم‌کشی برق منازل به صورت است.

پ) قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته در مدار به عهده‌ی است.

ت) برای انجام دادن کارها (مثل درس خواندن، ورزش کردن و ...) به نیاز داریم.