

به نام خدا آزمون علوم آذر ماه (انرژی الکتریکی ، گرما و ماده)
نام و نام خانوادگی:
مدت امتحان: ۴۵ دقیقه

۱. جاهای خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

بیشتر وسایل و دستگاه های ما در خانه ها ، کارخانه ها و فروشگاه ها ، با انرژی کار میکنند.

با استفاده از می توانیم لامپ را روشن و خاموش کنیم.

با استفاده از می توان با اطمینان گفت که دمای آب هر لیوان چند درجه است.

به موادی مانند فلز که گرما را عبور می دهند می گویند.

۲. جمله های درست و نادرست را مشخص کنید.

الکتریسیته از همه ی مواد عبور می کند. درست نادرست

در آسانسور انرژی الکتریکی به حرکتی تبدیل می شود. درست نادرست

همه ی مواد گرما را به خوبی انتقال می دهند. درست نادرست

گرما موجب افزایش دما می شود. درست نادرست

۳. در لامپ و پنکه چه تبدیل انرژی صورت می گیرد؟

لامپ:
پنکه:

۴. فرق بین مدار موازی و متوالی را بنویسید؟

مای درس
گروه آموزشی عصر

۵. برای حفاظت از منابع انرژی چه کارهایی می توانیم انجام دهیم؟ (دو مورد)

۶. انواع دماسنج را نام ببرید؟ (چهار مورد)

۷. چرا باید از مصرف بی رویه ی سوخت ها خودداری کنیم؟

۸. چرا برای پختن غذا از ظرف های فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود؟

۹. شما برای جلوگیری از هدر رفتن گرما در فصل زمستان در خانه چه می کنید؟(دو مورد)

۱۰. دمای هوا در تابستان بیشتر است یا زمستان؟ به چه دلیل؟

گزارش توصیف عملکرد:

خیلی کم	کم	متوسط	تسلط خوب	تسلط کامل	عملکرد
					گویه و شاخص ها
					انواع انرژی و تبدیل آن ها به یک دیگر را می داند.
					مدارها و انواع آن را می شناسد و فرق بین آن ها را می داند.
					انواع دماسنج را می شناسد.
					راه های حفاظت از منابع انرژی و مصرف بی رویه آن را می داند.
					راه های جلوگیری از هدر رفتن دما را می داند.
					تفاوت بین ظرف های مختلف و دمای هوا در فصل ها را می داند.

باز خورد: