



به نام او

آزمون علوم آذر ماه

نام و نام خانوادگی:

کلاس چهارم

دبستان آیین زندگی

تاریخ:

غ

ص

۱) جملات صحیح و غلط را با علامت (x) مشخص کنید.

☐☐

* الکتریسیته از مداد پاک کن می گذرد.

☐☐

* با استفاده از حس لامسه می توان به درستی، سردی یا گرمی یک جسم را مشخص کرد.

۲) در هر سؤال، گزینه ی صحیح را با علامت (✓) مشخص کنید.

* مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، چیست؟

الف) باتری ها

ب) نیروگاه اتمی

د) آب

ج) سوخت

* معمولاً برای پختن غذا از ظرف های فلزی استفاده می کنند؛ چون

الف) فلزها گرما را به راحتی از خود عبور می دهند.

ب) فلزها نمی گذارند غذا زود سرد شود.

ج) فلزها گرما را به راحتی و سریع از خود عبور می دهند.

د) فلزها گرما را در خود نگه می دارند.

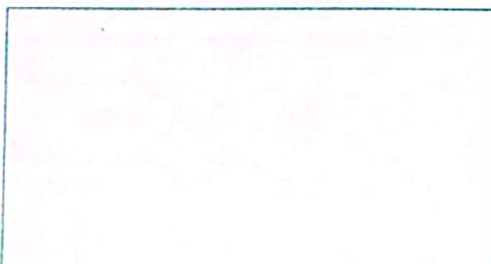
۳) جاهای خالی را با کلمات مناسب، کامل کنید.

* گرما از بعضی مواد مثل چوب و پلاستیک به خوبی عبور نمی کند، این مواد را می نامند.

* الکتریسیته به وسیله ی از باتری ها جدا می شود و لامپ را روشن می کند.

۴) برای ساختن یک مدار الکتریکی ساده به چه چیزهایی نیاز داریم. شکل یک مدار الکتریکی ساده را

رسم کنید.



به نظر شما از این وسایل در چه جاهایی استفاده می کنند تا خطرات را برای جان انسان ها کمتر کند؟

۶ چراغ قوه انرژی خود را برای تولید نور از کجا می آورد؟

۷ اگر در یک مدار الکتریکی، کلید وجود نداشته باشد؛ ممکن است چه مشکلاتی پیش آید؟ (دو مورد بنویسید).

۸ دو راهکار برای جلوگیری از هدر رفتن گرمای منزل در فصل زمستان بنویسید.

۹ به کمک چه فعالیتی نشان دادید، همه ی مواد گرما را به خوبی انتقال نمی دهند، آن را به طور کامل بنویسید.

۱۰ سه ماده نام ببرید که گرما را به خوبی انتقال نمی دهند؛ سپس برای هر کدام یک کاربرد در زندگی روزمره بنویسید.

قضاوت معلّم:

قضاوت دانش آموز:

قضاوت اولیا: