

۱- انرژی الکتریکی چیست؟ یکی از شکل های انرژی است.

در بیشتر وسایل، فرورشاه ها بیمارستان ها از آن استفاده می کنند.

۲- انرژی الکتریکی در کجا تولید می شود و چگونه؟ مکان های

مختلف می رسد؟ انرژی الکتریکی در نیروگاه ها تولید می شود.

وسایلی که با آن وسایع منتقل می شود.

۳- وسیله ای نام ببرید که قادر به ذخیره سازی انرژی الکتریکی

است؟ انواع باتری

۴- مدار الکتریکی چیست؟ برقی که وسیله ای سیم از باتری کاری

می شود و لامپ را روشن می کند.

۵- کار الکتریکی چیست؟ قطع و وصل کردن جریان برق در

مدار است.

۶- اجزای یک مدار را نام ببرید: باتری، سیم، لامپ، کلید.

۷- مهم‌ترین منابع تولید الکتریسیته با نام دارد؟ شوخت سولفت

۸- چرا باید در مصرف شوخت ما صرفه جویی کنیم؟ زیرا مقدار شوخت محدود است و بعد از مدتی تمام می‌شود.

۹- اگر برق فانی شما یک قطعه قطع شود یا مشکلی پیش می‌آید؟

هیچ یک از وسایل کار نمی‌کنند و زندگی فلج می‌شود.

۱- چند وسیله نام ببرید با باتری کار کنند؟ چراغ قوه، کنترل ساعت



باتری

۱۱- چرا در بعضی وسایل به باتری های بیشتری نیاز داریم؟

زیرا به انرژی الکتریکی بیشتری نیاز داریم.

۱۲- سهم شما از محافظت از منابع انرژی چیست؟

الف) موقع ترک اتاق لایپ ما را خاموش کنیم.

ب) پس از خاموش کردن وسایل برق، کلید آن هم قطع کنیم.

پ) از مصرف بی رویی منابع خودداری کنیم.

۱۳- وسایل مثل مینی فلزی جریان برق و الکتریسیته را از

خود عبور دهند که به آن ها رسانای الکتریکی می گویند.

بعضی وسایل مثل چوب و پارچه جریان برق و الکتریسیته را از

خود نمی دهند که به آن ها رسانای الکتریکی می گویند.

تعريف

۱۴- مدار موازی و متوالی را ترسیم کنید.

به مداری که در آن لامپ ها به صورت موازی بسته شود و اگر

یکی از لامپ ها را برداریم بقیه روشن می مانند، مدار موازی

می گویند.

به مداری که در آن لامپ پشت هم بسته شوند و با برداشتن

یکی از لامپ ها بقیه لامپ ها خاموش می شوند، مدار متوالی

می گویند.

