



هم کلاسی
Hamkelasi.ir

۱- سه وسیلہ را کہ با باتری کار می کنند ، نام ببرید . چراغ قوه - کنترل تلویزیون - ساعت

باتری چیست ؟
وسیلہ ای است کہ می تواند انرژی الکتریکی را ذخیره کند .

۲- چرا باید از مصرف بی رویه سوخت ها خدوداری کنیم ؟
زیرا مقدار سوخت ها محدود است ، یعنی پس از مدتی مصرف کردن تمام می شوند .

۳- مقدار سوخت ها محدود است ، معنی این جمله چیست ؟
یعنی پس از مدتی مصرف کردن تمام می شود .

۴- جنس کلمه برق از چه می آید ؟ به چه دلیل ؟
کلمه وسیلہ ی قطع و وصل کردن مدار است و باید از جنس عایق نباشد تا با وصل آن جریان برق عبور و با قطع آن جریان برق منتقل نشود .

۵- مهمترین منبع انرژی الکتریکی چیست ؟

خورشید □ باد □ سوخت ها □ آب □

۶- اگر در مدار که یک سمت آن خالی است (قطع شده) چه چیزی باید قرار دهیم تا لامپ در مدار روشن شود ؟



✓ الف) خط کش فلزی تا به حالت رسانای برق درآمده و جریان
ب) یک قطعه پلاستیک
ج) یک تکه چوب
د) پاکت

۷- در کدام وسیله انرژی الکتریکی به انرژی نورانی و انرژی صوتی تبدیل می شود؟ ص ۵

تلفون ☒ چراغ مطالعه ☐ رادیو ☐ چراغ قوه ☐

۸- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) وقتی به یک سیم و باتری (منبع انرژی) گنیم مدار الکتریکی تشکیل داده ایم.

ب) باتری ها می توانند انرژی مورد نیاز بعضی از وسایل ها را تأمین کنند.

ج) انرژی الکتریکی در فیروزه ماه تولید می شود.

۹- درست یا نادرست بودن عبارت ها معلوم کنید.

درست ☒ نادرست ☐

الف) مس رسانای خوبی برای جریان الکتریکی است.

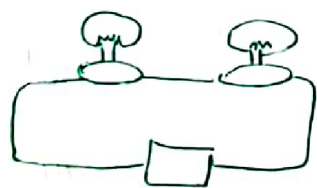
درست ☒ نادرست ☐

ب) مقدار سوخت ها محدود است.

درست ☒ نادرست ☐

ج) انرژی الکتریکی یکی از پر مصرف ترین انرژی ها در جهان است.

درست ☒ نادرست ☐



۱۰- یک مدار مقفالی رسم کنید.
(مقفل یعنی نیست در هم)

۱۱- در جای ساز (انرژی الکتریکی) به انرژی صوتی تبدیل می شود.

در هم زن (انرژی الکتریکی) به انرژی حرکتی تبدیل می شود.