

نام و نام خانوادگی
مدرسه: مرحوم گل

به نام آفریننده ی زیباییها
ارزشیابی ترم اول علوم

آموزگار: خانم درویشی

۱- صحیح و غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید:

- الف) به پاسخ های احتمالی حل مسئله نظریه می گویند. ص غ
- ب) به مخلوط یکنواخت محلول می گویند. ص غ
- ج) بزرگترین منبع انرژی سوخت ها هستند. ص غ
- د) در یک مدار متوالی اگر یک لامپ بسوزد لامپ های دیگر خاموش می شود. ص غ
- ۲- گزینه مناسب را انتخاب کنید.

الف) الکتریسیته در کدام یک از لوازم زیر تولید حرکت نمی کند؟

یخچال پلوپز پنکه اره برقی

ب) بهترین رسانای الکتریکی و گرمایی کدام یک از موارد زیر است؟

طلا نقره مس آب

ج) کدام ماده رسانای کمتری دارد؟

روزنامه پارچه هوا آب

د) کدام دسته از منابع زیرهمگی پایان پذیرند؟

نفت- گاز- خورشید خورشید- گاز- آب جاری نفت- گاز- بنزین

۳- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) برای رسیدن به پاسخ پرسشها باید پیش بینی را کرد.

ب) در مدار الکتریکی به جای کلید می توان از استفاده کرد.

ج) در نیروگاه منجیل از انرژی برای تولید انرژی الکتریکی استفاده می شود.

د) منبع انرژی حاصل از سوختن نفت و گاز و بنزین و گازئیل را می گویند.

۴- پاسخ کوتاه دهید.

آخرین مرحله روش علمی چیست؟

کدام انرژی با سرعت بیشتری انتقال می یابد؟

مهمترین بخش مدار چه نام دارد؟

دو انرژی نام ببرید که هر دو می توانند به صورت مستقیم و غیر مستقیم باعث حرکت جسم شوند؟

انواع سوخت ها را نام ببرید؟

تبدیل انرژی در سماور برقی و لامپ به چه صورتی است؟ و انواع مخلوط ها را نام ببرید. با مثال.

۵- برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جداسازی نام ببرید.

روغن زیتون و آب (.....) براده ی آهن و شکر (.....) نمک در آب (.....)

۶- در ۴ لیوان پلاستیکی - فلزی - چوبی و شیشه ای به ترتیب مشخص کنید که آب جوش زودتر در آن خنک می شود.

۷- برای ساختن دسته قابللمه استفاده از کدام ماده بهتر است؟ چرا؟

۸- سیم کشی برق منازل به چه صورتی است؟ چرا؟

۹- سوخت ها منابع تجدید ناپذیرند یعنی چه؟

۱۰- در قدیم از چه ظروفی برای پخت و پزاستفاده می کردند؟ چرا؟

۱۱- واژه های زیر را تعریف کنید:

عایق گرمایی

مدار الکتریکی