Kanoon.ir

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید.

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

به نام خداوند جان و خرد

دبستان غیر دولتی پسرانه ی

نام و نام خانوادگی: سال تحصیلی ۰۵-۱۴۰۴ پایه : چهارم ابتدایی

تاریخ: ارزشیابی علوم تجربی آبان ماه

۱-درست و غلط بودن عبارت های زیر را با تیک و ضربدر مشخص کنید .

الف)نفت یک منبع انرژی پایان پذیر است . ✓

ب) فقط اجسامی که حرکت می کنند انرژی دارند . ✗

ج)با نگاه داشتن مارپیچ بر روی شوفاژ ، انرژی گرمایی موجب انرژی حرکتی می شود . ✓

د) در آسیاب بادی ، منبع انرژی ، غیر قابل برگشت و تمام شدنی است . ✗

۲-جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید .

الف)در نیروگاه منجیل،انرژی جنبشی..... به الکتریسیته..... تبدیل می شود. هم چنین در زمان های قدیم برای آرد کردن غلات از ..... استفاده می شد .

ب) در بیش تر وسایل برقی، انرژی .....الکتریسیته..... به شکل های دیگری از انرژی تبدیل می شود . انرژی الکتریکی در .....نیروگاه برق..... تولید شده و از طریق .....سیم..... و .....کابل..... به خانه ، مدرسه و ... منتقل می شود .

ج)الکتریسیته به وسیله ی .....سیم..... از.....باتری..... جاری می شود و لامپ را روشن می کند.

د) بزرگ ترین منبع انرژی .....خورشید..... است .

۳- گزینه ی درست را علامت بزنید.

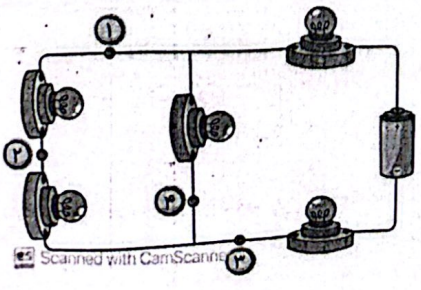
۱۴۰۴-۰۵

۱-معمولا اگر تعداد پره های توربین ..... و سرعت آن ..... شود ، برق کم تری تولید می شود .

الف)بیش تر -بیش تر ب) بیش تر - کم تر ج)کم تر - بیش تر د) کم تر - کم تر

۲-در کدام یک از نقطه های مشخص شده روی شکل ، اگر قطع شدگی ایجاد شود، همه ی لامپ ها خاموش خواهد شد ؟

الف) ۱ ب) ۲ ج) ۳ د) ۴



Scanned with CamScanner

۳–منبع انرژی کدام گزینه با بقیه متفاوت است ؟

(الف) چرخ گوشت　　ب) ساعت　　ج) چراغ قوه　　د) کنترل تلویزیون

۴–یکی از پر مصرف ترین انرژی ها در سراسر جهان کدام است و مهم ترین منبع تولید این انرژی کدام است ؟

الف)الکتریکی - آب جاری　　(ب) الکتریکی - سوخت ها　　ج)گرمایی - سوخت ها　　د)گرمایی -آب جاری

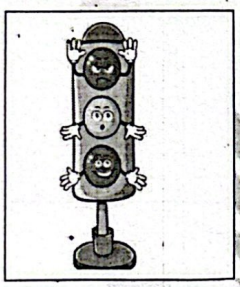
۴–تعریف کنید .

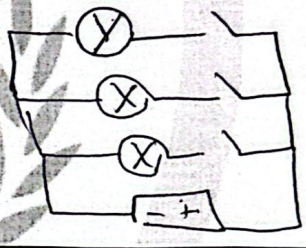
مدار الکتریکی: ...

زسانای الکتریکی : ...

کلید : ...

۵–شکل مدار چراغ راهنما را رسم کنید و بگویید با سوختن یک لامپ آن چه اتفاقی می افتد ؟





۶–درقسمتی از یک مدار ، بین دوسیم ، کدام جسم ها را قرار دهیم تا لامپ روشن شود ، زیر آن خط بکشید .

چوب خیس - فاز متر - پاک کن -سکه - دست - ورق آلومینیومی - میخ - آب نمک - چکش -گیره ی کاغذ پلاستیکی-

خط کش چوبی-مس - پارچه - هوا - کاغذ - طلا - شیشه - نقره

۷–چرا وقتی تمام چراغ های منزل را خاموش می کنیم ، یخچال خاموش نمی شود ؟

۸–علی بعد از شستن دست ها ، با دست خیس کلید برق را خاموش کرد. مادرش به او گفت : این کار خطرناکی است ، می دانید

چرا؟



۹–تبدیل انرژی مربوط به هر یک را بنویس.

شمع : ...شیمیایی به نوری و گرمایی...

کرم شب تاب : ...شیمیایی به نوری...

شارژر موبایل : ...الکتریکی به شیمیایی...

سشوار : ...الکتریکی به حرکتی و گرمایی...

دریل برقی : ...الکتریکی به حرکتی...

همزن برقی : ...الکتریکی به حرکتی...

۱۰– علی صدای تلویزیون را خیلی زیاد کرد ، سپس متوجه شد این کار او سبب لرزش شیشه ها شده است . در این حالت چه تبدیل انرژی ای صورت گرفته است ؟ انرژی صوتی به انرژی حرکتی

صداقت خانم امیرابی

۱۱– سه راه حفاظت از منابع انرژی را بنویسید .

۱- هنگام خارج شدن از اتاق ، لامپ را خاموش می کنم

۲- وقتی کسی به تلویزیون نگاه نمی کند آن را خاموش می کنم

۳- بین ساعت ۱۷ تا ۱۰ از وسایل برقی استفاده می کنم

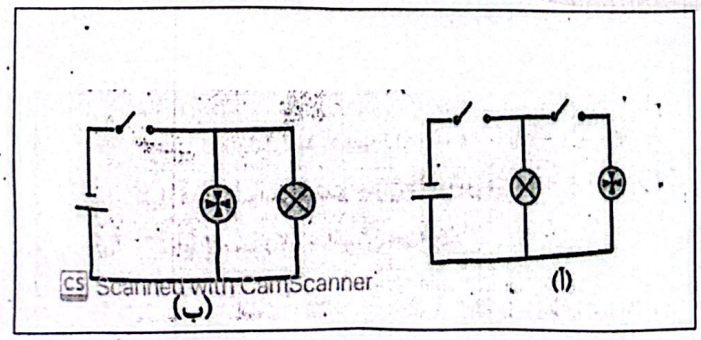
۱۲–در بازی فوتبال ، داور با سوت خود خطای بازیکنان را اعلام می کند . به نظر شما در این عمل ، کدام انرژی ها به یکدیگر تبدیل می شوند ؟ انرژی حرکتی به صوتی



۱۴۰۴-۰۵

۱۳– در بعضی حمام ها با روشن شدن لامپ ، هواکش هم روشن می شود ، قرار دادن لامپ و هواکش در کدام مدار درست است ؟

چرا؟ ب چون با بسته شدن کلید جریان برق از هر دو عبور می کند



Scanned with CamScanner