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

بسمه تعالی

تاریخ : ۱۴۰۳/۱۰/۱۳

نام و نام خانوادگی :

دبستان خاتم

امتحان علوم چهارم دبستان دی ماه۱۴۰۳

ردیف	سوالات	امتیاز
الف	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** **۱) ما برای انجام دادن کارهای گوناگون، به ..... نیاز داریم.** **۲) در قایق بادی و ..... از انرژی باد برای حرکت دادن جسم استفاده می شود.** **۳) در زمانهای گذشته ، از ..... برای آرد کردن غلات استفاده می کردند.** **۴) در مدار الکتریکی، با استفاده از ..... می توانیم لامپ را روشن و خاموش کنیم.**	
ب	**درست یا نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید.** **۵) در آسیاب بادی، انرژی الکتریکی به انرژی حرکتی تبدیل می شود.** درست ○ نادرست ○ **۶) در مدار الکتریکی موازی، اگر یکی از لامپ ها بسوزد،لامپ های دیگر روشن نمی شود.** درست ○ نادرست ○	
پ	**گزینه مناسب را انتخاب کرده و دور آن خط بکشید.** **۷) در مارپیچ کاغذی روی شوفاژ روشن، انرژی ..... به انرژی ..... تبدیل می شود.** **الف) بادی – حرکتی ب) الکتریکی – گرمایی ج) حرکتی – گرمایی د) گرمایی – حرکتی** **۸) کدام گزینه صحیح نیست؟** **الف) مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت ها هستند. ب) از انرژی آب جاری، برق تولید می کنند.** **ج) باتری ها می توانند انرژی گرمایی مورد نیاز وسیله ها را تامین کنند. د) بزرگترین منبع انرژی، خورشید است.** **۹) در کدام دو وسیله ی زیر تبدیلات انرژی شبیه به هم است. (در هردو انرژی یکسان به انرژی یکسان دیگر تبدیل می شود.)** **الف) تلویزیون – لامپ ب) اتو – سشوار ج) چرخ گوشت – چراغ قوه د) کولر – رادیو** **۱۰) در کدام گزینه، همه اجسام نارسانا هستند.** **الف) چوب – پلاستیک – سکه ب) شیشه – سیم مسی – پاک کن** **ج) میخ آهنی – مداد – خط کش فلزی د) خودکار – شیشه – چوب**	
ت	**جدول زیر را کامل کنید.**	

منبع انرژی	خورشید	باد	باتری ها	سوخت ها

www-kanoon-ir

چه انرژی تولید می کند؟	-				-

ج به سوالات زیر پاسخ کامل و تشریحی بدهید.

۱۱) موارد زیر را تعریف کنید.

❖ انرژی گرمایی:

❖ انرژی حرکتی :

❖ مدار الکتریکی:

۱۲) انواع مدار الکتریکی را نام ببرید و شکل آنها را رسم کنید.

۱۳) جسم های رسانای الکتریکی را با مثال توضیح دهید.

۱۴) الف: از انرژی نورانی خورشید چه استفاده هایی می شود؟

ب: انرژی خورشید چه ویژگی هایی دارد؟