

نام درس : علوم	اداره ی آموزش و پرورش شهرستان ..... دبستان ..... ارزشیابی درس درس ۳: انرژی نیاز هر روز ما درس ۴: انرژی الکتریکی	نام و نام خانوادگی:
نام پدر:		تاریخ:
		زمان : دقیقه
		شماره ی دانش آموزی:

❖ گزینه صحیح را علامت بزنید.

۱) انرژی حاصل از کدام یک از موارد زیر، برای محیط زندگی ما آلودگی به همراه دارد؟

- الف) آب     
 ب) سوخت     
 ج) باد     
 د) خورشید

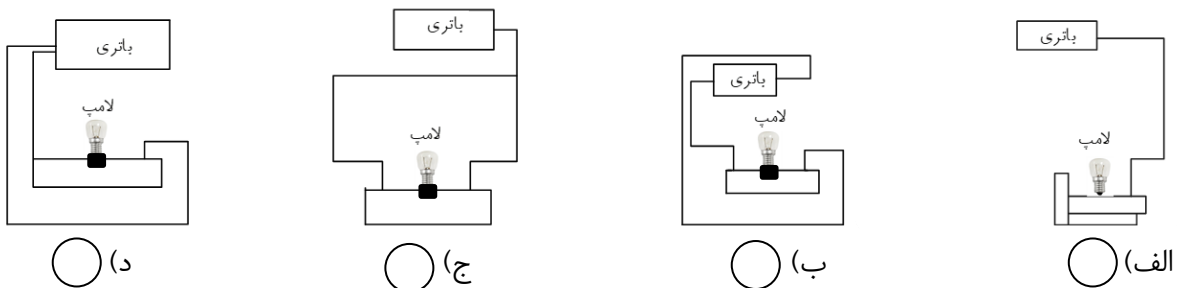
۲) در یک مدار متوالی، اگر یکی از لامپ‌ها بسوزد، بقیه ی لامپ‌ها چه حالتی پیدا می کنند؟

- الف) همه ی لامپ‌ها می سوزند.     
 ب) بقیه ی لامپ‌ها روشن می مانند.
- ج) تفاوتی ندارد.     
 د) بقیه ی لامپ‌ها خاموش می شوند

۳) الکتریسیته در کدام یک از وسایل زیر، ایجاد حرکت می کند؟

- الف) لباسشویی     
 ب) اتو     
 ج) تلویزیون     
 د) سماور برقی

۴) در کدام یک از مدارهای زیر لامپ روشن می شود؟



❖ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۵) در یک مدار الکتریکی از طریق ..... می توان جریان الکتریسیته را قطع و وصل کرد.

۶) بزرگ‌ترین منبع انرژی، ..... است.

❖ پاسخ درست را با علامت  مشخص کنید.

نادرست      درست

۷) معمولاً سیم‌کشی برق خانه‌ها به صورت متوالی است.

۸) فقط چیزهایی که حرکت می‌کنند؛ انرژی دارند.

۹) انرژی صوتی می‌تواند باعث لرزش اجسام شود.

❖ به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۰) جسم رسانا و نارسانا را تعریف کنید و برای هر کدام یک مثال بزنید؟

۱۱) برای صرفه‌جویی در مصرف برق چه پیشنهادهایی دارید؟ (۲ مورد)

۱۲) دو مورد از کاربردهای انرژی آب را بنویسید.

۱۳) یک مدار متوالی و یک مدار موازی رسم کنید.



نام درس : علوم	اداره ی آموزش و پرورش شهرستان ..... دبستان ..... <b>پاسخنامه ارزشیابی درس</b> <b>درس ۳: انرژی نیاز هر روز ما</b> <b>درس ۴: انرژی الکتریکی</b>	نام و نام خانوادگی:
نام پدر:		تاریخ:
		زمان : دقیقه
		شماره ی دانش آموزی:

❖ گزینه صحیح را علامت بزنید.

۱) انرژی حاصل از کدام یک از موارد زیر، برای محیط زندگی ما آلودگی به همراه دارد؟

- الف) آب     
 ب) سوخت     
 ج) باد     
 د) خورشید

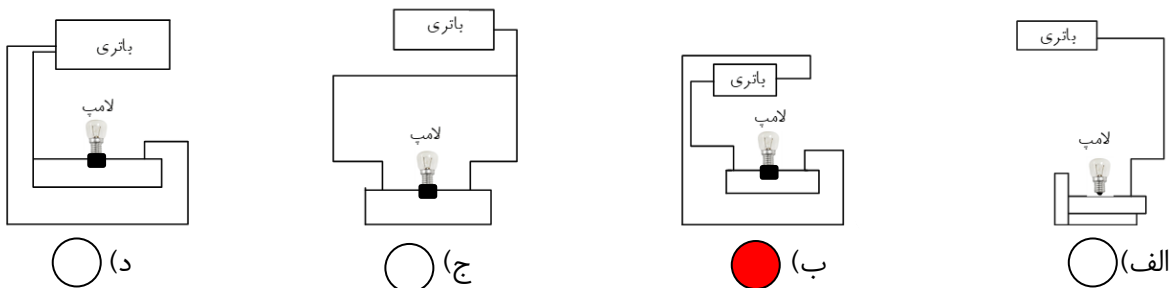
۲) در یک مدار متوالی، اگر یکی از لامپ‌ها بسوزد، بقیه ی لامپ‌ها چه حالتی پیدا می کنند؟

- الف) همه ی لامپ‌ها می سوزند.     
 ب) بقیه ی لامپ‌ها روشن می مانند.     
 ج) تفاوتی ندارد.     
 د) بقیه ی لامپ‌ها خاموش می شوند

۳) الکتریسیته در کدام یک از وسایل زیر، ایجاد حرکت می کند؟

- الف) لباسشویی     
 ب) اتو     
 ج) تلویزیون     
 د) سماور برقی

۴) در کدام یک از مدارهای زیر لامپ روشن می شود؟



❖ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

۵) در یک مدار الکتریکی از طریق ..... **کلید** ..... می توان جریان الکتریسیته را قطع و وصل کرد.

۶) بزرگ ترین منبع انرژی، ..... **خورشید** ..... است.

❖ درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

نادرست

درست



۷) معمولاً سیم‌کشی برق خانه‌ها به صورت متوالی است.



۸) فقط چیزهایی که حرکت می‌کنند؛ انرژی دارند.



۹) انرژی صوتی می‌تواند باعث لرزش اجسام شود.

❖ به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۰) رسانای الکتریکی و نارسانای الکتریکی را تعریف کنید و برای هر کدام یک مثال بزنید؟

به اجسامی که الکتریسیته را از خود عبور می‌دهند رسانای الکتریکی می‌گویند. مثل میخ آهنی، سکه

به اجسامی که الکتریسیته را از خود عبور نمی‌دهند نارسانای الکتریکی می‌گویند. مثل شیشه، پلاستیک

۱۱) برای صرفه‌جویی در مصرف برق چه پیشنهادهایی دارید؟ (۲ مورد)

هنگام خارج شدن از اتاق، لامپ را خاموش می‌کنم.

پس خاموش کردن تلویزیون با کنترل، کلید برق آن را قطع می‌کنم.

۱۲) دو مورد از کاربردهای انرژی آب را بنویسید.

با ایجاد سد، از انرژی آب جاری، برق تولید می‌کنند.

آرد کردن غلات به کمک آسیاب آبی

۱۳) یک مدار متوالی و یک مدار موازی رسم کنید.

