

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

تاریخ:

مدت آزمون:

(درس 4 و 5)

نام و نام خانوادگی:

- 1- چرخ گوشت انرژی الکتریکی را به انرژی تبدیل می کند.
- 2- انرژی الکتریکی در تولید می شود.
- 3- مدار برق خانه و مدسه است.
- 4- گرما موجب افزایش می شود.
- 5- همهی فلزات جریان الکتریسیته هستند.
- 6- انرژی الکتریکی در وسایل مختلف کدام یک از موارد زیر را ایجاد می کند؟
الف - روشنایی ☐ ب - گرما ☐ ج - حرکت ☐ د - همهی موارد ☐
- 7- از کدام وسیله می توانیم به عنوان کلید در مدار استفاده کنیم؟
الف - ورق آلومینیوم ☐ ب - چوب ☐ ج - پلاستیک ☐ د - پاک کن ☐
- 8- انرژی الکتریکی از چه راهی به خانه ها منتقل می شود؟
الف - کابل ☐ ب - سیم ☐ ج - آنتن ☐ د - گزینه ی الف و ب ☐
- 9- کدام یک از موارد زیر رسانای خوبی برای گرما می باشد؟
الف - پلاستیک ☐ ب - پارچه ☐ ج - چوب ☐ د - مس ☐
- 10- کدام یک از موارد زیر انرژی الکتریکی را ذخیره می کنند؟
الف - لامپ ☐ ب - کلید ☐ ج - باتری ☐ د - مدار ☐
- 11- از انرژی الکتریکی در چه کارهایی استفاده می کنیم؟ 4 مورد بنویسید.
- 12- رسانای گرما را تعریف نموده و دو مورد از موادی را که رسانای گرما هستند نام ببرید.
- 13- سه وسیله ای که با باتری کار می کنند را بنویسید.
- 14- انواع مدار الکتریکی را نام ببرید.

بسمه تعالی

پاسخننامه

(درس 4 و 5)

1- انرژی حرکتی

2- نیروگاه‌های برق

3- موازی

4- دما

5- رسانای

6- گزینه‌ی د درست است.

7- گزینه‌ی الف درست است.

8- گزینه‌ی د درست است.

9- گزینه‌ی د درست است.

10- گزینه‌ی ج درست است.

11- روشنایی فانه، اتوکردن لباس- روشن کردن تلویزیون- نگهداری مواد غذایی در یفپال.

12- به موادی مانند فلزها که گرما را از خود عبور می‌دهند رسانای گرما می‌گویند. مانند اجسام آهنی - اجسام مسی

13- کنترل تلویزیون - ماشین حساب - ساعت

14- مدار موازی - مدار متوالی