بسمه تعالی

آزمون: علوم | پایه ی چهارم

‹› ماه ۱۴۰۳ | دبستان میثاق

نام و نام خانوادگی: | آموزگار: خانم احمدی

عبارت های درست یا نادرست را مشخص کنید.

	درست	نادرست
۱- باطری ها منبع انرژی هستند و می توانندانرژی الکتریکی مورد نیاز بعضی وسیله ها را تامین کنند.	☐	☐
۲- هر جسمی گرم تر باشد، دمای آن بیشتر است.	☐	☐
۳- با استفاده ار حس لامسه می توان به درستی دمای یک جسم را مشخص کرد.	☐	☐
٤- مداری که در آن لامپ ها پشت سر هم بسته می شوند مدار متوالی می گویند.	☐	☐

گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۵- مهمترین منبع تولید انرژی الکترکی چیست؟

الف)خورشید ب)باد ج)آب جاری د)سوخت ها

٦- کدام یک از مواد زیر رسانای الکتریکی است؟

الف) خط کش چوبی ب)عروسک ج) میخ آهنی د) لیوان پلاستیکی

۷- در تلوزیون انرژی الکتریکی به چه نوع انرژی تبدیل می شود؟

الف)انرژی نورانی ب)انرژی حرکتی ج)انرژی صوتی د)موارد الف و ج

۸- اگر در چهار لیوان مختلف و هم اندازه، تا نیمه آب گرم بریزیم، پس از مدتی در کدام لیوان آب سردتر شده است؟

الف) لیوان شیشه ای ب) لیوان پلاستیکی ج) لیوان فلزی د)لیوان کاغذی

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۹- رسانای گرمایی هوا از فلزات.....است.

۱۰- برای اندازه گیری دما از درجه ی .....استفاده می کنند.

۱۱- در مدار.....با باز باز کردن یکی از لامپ ها ، لامپ دیگر روشن می ماند.

www.kanoon.ir

۱۲- در مدار الکتریکی، انرژی الکتریکی به کمک .....از باتری به لامپ می رسد ولامپ را روشن می کند.

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳- چرا برای پختن غذا از ظرف های فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود؟

۱٤-برای حفاظت از منابع انرژی چه کارهایی می توان انجام داد؟

۱۵- برای جلوگیری کردن از هدر رفتن گرما چه کارهایی باید انجام دهیم؟

با آرزوی موفقیت برای دختران گلم

بازخورد آموزگار:

بازخورد والدین:

www.k-anoon.ir

بسمه تعالی

آزمون: علوم | پایه ی چهارم

ماه ۱۴۰۳/ | دبستان میثاق

نام و نام خانوادگی: | آموزگار: خانم احمدی

عبارت های درست یا نادرست را مشخص کنید.

	درست	نادرست
۱- باطری ها منبع انرژی هستند و می توانندانرژی الکتریکی مورد نیاز بعضی وسیله ها را تامین کنند.	☑	☐
۲- هر جسمی گرم تر باشد، دمای آن بیشتر است.	☑	☐
۳- با استفاده ار حس لامسه می توان به درستی دمای یک جسم را مشخص کرد.	☐	☑
٤- مداری که در آن لامپ ها پشت سر هم بسته می شوند مدار متوالی می گویند.	☑	☐

گزینه ی درست را انتخاب کنید.

۵- مهمترین منبع تولید انرژی الکترکی چیست؟

الف)خورشید ب)باد ج)آب جاری د)سوخت ها

٦- کدام یک از مواد زیر رسانای الکتریکی است؟

الف) خط کش چوبی ب)عروسک ج) میخ آهنی د) لیوان پلاستیکی

۷- در تلوزیون انرژی الکتریکی به چه نوع انرژی تبدیل می شود؟

الف)انرژی نورانی ب)انرژی حرکتی ج)انرژی صوتی د)موارد الف و ج

۸- اگر در چهار لیوان مختلف و هم اندازه، تا نیمه آب گرم بریزیم، پس از مدتی در کدام لیوان آب سردتر شده است؟

الف) لیوان شیشه ای ب) لیوان پلاستیکی ج) لیوان فلزی د)لیوان کاغذی

جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۹- رسانای گرمایی هوا از فلزات.....کمتر.....است.

۱۰- برای اندازه گیری دما از درجه ی .....سانتیگراد.....استفاده می کنند.

۱۱- در مدار.....موازی.....با باز باز کردن یکی از لامپ ها ، لامپ دیگر روشن می ماند.

www.kanoon.ir

۱۲- در مدار الکتریکی، انرژی الکتریکی به کمک .....سیم ها.....از باتری به لامپ می رسد ولامپ را روشن می کند.

به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳- چرا برای پختن غذا از ظرف های فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود؟

چون رسانای خوبی برای گرما هستند و میتوانند گرما را در مدت زمان کمتری به غذا رسانده و باعث بهتر و سریعتر پختن غذا میشوند

۱٤-برای حفاظت از منابع انرژی چه کارهایی می توان انجام داد؟

عایق کردن در و پنجره ها برای جلوگیری از هدر رفتن گرما-پرهیز از استفاده لوازم خانگی پر مصرف به طور همزمان-خاموش کردن چراغ ها هنگام ترک اتاق- استفاده از پنگ های پوشین برای دیوار و سیم های خانه

۱۵- برای جلوگیری کردن از هدر رفتن گرما چه کارهایی باید انجام دهیم؟

استفاده از مصالح ساختمانی عایق گرما-در روز های خیلی گرم و سرد پنجره هارا باز نکنیم-از درز گیر برای پوشاندن منافذ استفاده کنیم-در روز های سرد در خانه از لباس گرم استفاده کنیم

با آرزوی موفقیت برای دختران گلم

بازخورد آموزگار:

بازخورد والدین: