بنام خدا

غیر انتفاعی معین

بُرّا - چهارم۲

نام من:

ارزشیابی علوم

شنبه ۱۴۰۳/۱۰/۸

۱- گزینه های صحیح را علامت برنید.

الف) در بیشتر ساختمان ها، برای جلوگیری از اتلاف انرژی، اقدامات ویژه ای انجام می دهند؛ یکی از این اقدامات که در خانه ها انجام می شود و **مشابه فلاسک** عمل می کند،کدام است؟

◯ استفاده از درزگیر برای پوشاندن شکاف بین درو پنجره ◯ تغییر رنگ نمای ساختما ن

◯ استفاده از شیشه های دو جداره ◯ استفاده از شومینه به جای بخاری

ب) کدام یک از منابع انرژی داده شده، پایان پذیریا (**تمام شدنی**) است؟

◯ آب ◯خورشید ◯ باد ◯بنزین

پ) برای جدا کردن کدام یک از مخلوط های زیر می توان از **تبخیر** استفاده کرد؟

⬡ مخلوط آب و نمک ⬡ مخلوط نخود ونمک

۲- صحیح وغلط بودن جمله های داده شده را مشخص کنید.

الف) استفاده از حواس پنجگانه ،را مشاهده می گویند. ⬡ ص ⬡ غ

ب) جنس کلید برق، رسانا است. ⬡ ص ⬡ غ

پ) توپ درحال حرکت، انرژی حرکتی دارد. ⬡ ص ⬡ غ

ت) گرما از جسم سرد به جسم گرم منتقل می شود. ⬡ ص ⬡ غ

۳- کامل و با دقت به سوالات جواب کامل بدهید.

الف) به نظر شما بهتر است **دسته ی قابلمه** از چه جنسی باشد؟ چرا؟ .....

.....

ب) استفاده از انرژی خورشیدی به جای سوخت ها برای تولید انرژی الکتریکی چه فایده هایی دارد؟

۱) ..... ۲) .....

www.KetabFarsi.com

٤- زیر کلمه ی مناسب خط بکشید.

الف) برای اینکه یک **مدار الکتریکی کار** کند، مدار باید (باز – بسته) باشد.

ب) **فیوز** در مدار به صورت (موازی – متوالی) قرار دارد.

۵- در وسایل داده شده، کدام تبدیل انرژی ها صورت می گیرد؟

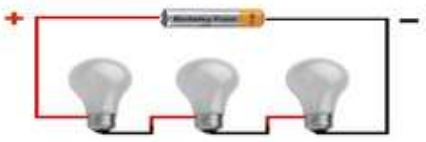
الف) در آسانسورو پلّه برقی : ..... به ..... ب) درراديو: ..... به .....

٦- هر ☺ رابه ☺ خودش وصل کنید.

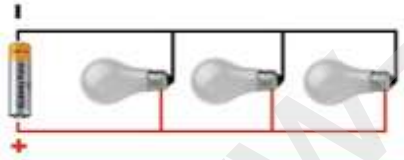
جنس رادیاتورهای اتاق و بخاری ها فلزی است. ☺	☺ چون در تابستان روزها طولانی تر هستند.
در تابستان هوا گرم تر است. ☺	☺ زیرا پلاستیک نارسانای گرماست.
آب گرم در لیوان پلاستیکی دیرتر سرد می شود. ☺	☺ زیرا فلزات بهترین رسانای گرما هستند.

۷- درکدام مدار اگر یکی **از <u>لامپ ها خاموش</u>** شود،لامپ های دیگرهم **<u>خاموش می شوند</u>**.؟ با رنگ قرمزلایک کنید.

نوع مدار هر کدام را مشخص کنید.



الف)



ب)

۸- هر کدام را موارد را تعریف کنید.

الف) باتری چیست؟ .....

ب) الکتریسیته چیست؟ .....

ج) مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی چیست؟ .....

د) آسباد چیست؟ .....

www.karnoon-ir

موفق باشی دانشمند کوچک



معیار عملکرد	تسلط کامل	تسلط متوسط	تسلط کم	تسلط خیلی کم
رسانا و نارسانا را می شناسد.				
ویژگی سنگ ها را می داند.				
با مخلوها و روش جدا سازی آنها آشناست.				
معنی مشاهده را میداند.				
با تبدیل انرژی آشناست.				
انواع مدار را می شناسد.				
اجزای محلول را می شناسد.				

www.kanoon-ir

<u>خودسنجی:</u>

همه ی مباحث علوم را به خوبی یاد گرفته ام.

تلاش کافی برای یادگیری بهتر را دارم.

بدون وابستگی به والدین درس هایم را می خوانم و در صورت نیاز آنها کمک می گیرم.

والد سنجی:

بازخورد:

بسمه تعالی

پاسخ آزمون فارسی چهارم دبستان

غیرانتفاعی معین

نویسنده: محمد مهدی اسلامی-رتبه ۸ کنکور انسانی ۱۴۰۳-دانشجوی حقوق دانشگاه شهید بهشتی

۱- الف) استفاده از شیشه های دوجداره / ب) بنزین / پ) مخلوط آب و نمک

۲- الف) ص / ب) ص / پ) ص / ت) غ

۳- الف) بهتر است دسته ی قابلمه از جنس چوب یا پلاستیک باشد؛ چون دسته ی فلزی به دلیل رسانایی بالایش به سرعت داغ شده و استفاده از قابلمه را با مشکل مواجه می کند، ولی چوب و پلاستیک گرما را به خوبی از خود انتقال نمی دهند. بین چوب و پلاستیک هم چوب مناسب تر است چون پلاستیک ممکن است در طولانی مدت داغ شده و احتمال ذوب شدنش وجود داشته باشد.

ب) محیط زیست را آلوده نمی کند / تجدیدپذیر است و تمام نمی شود

۴- الف) بسته / ب) متوالی

۵- الف) الکتریکی به حرکتی / ب) الکتریکی به صوتی

۶- جنس رادیاتور های اتاق و بخاری ها فلزی است، زیرا فلزات بهترین رسانای گرما هستند.

در تابستان هوا گرم تر است، چون در تابستان ها روز ها طولانی تر هستند.

آب گرم در لیوان پلاستیکی دیرتر سرد می شود، زیرا پلاستیک نارسانای گرماست.

۷- الف / الف: مدار متوالی – ب: مدار موازی

۸- الف) چراغ قوه، ساعت، کنترل تلویزیون و بعضی از اسباب بازی ها با باتری کار می کنند. انرژی ذخیره شده در باتری ها انرژی الکتریکی مورد نیاز این وسیله ها را تأمین می کنند. باتری وسیله ای است که تولید کننده جریان الکتریکی است.

ب) به جریان برق در سیم ها الکتریسیته می گویند.

ج) مهمترین ویژگی سنگ های رسوبی لایه لایه بودن آنها می باشد.

د) آسباد یا آسیاب بادی وسیله ای است که از انرژی باد برای آرد کردن غلات استفاده می کند.