به نام خدا

نام و نام خانوادگی : **دبستان:آفتاب زرین** **تاریخ :۹/۱۰/۱۴۰۲**

نوع آزمون : مداد – کاغذی **آزمونک علوم** **چهارم دبستان** **آموزگار:رقیه رضاقلی زاده**

جای خالی را با عبارت مناسبتر کامل کنید .

۱.از سوختن سوخت ها انرژی .....تولید می شود.

۲ . انرژی .....می تواند باعث لرزش اجسام می شود.

۳ . دمای هوا را به وسیله ..... اندازه می گیرند .واحد اندازه گیری دما ..... نام دارد .

۴ . سنگی که از آهن تهیه می کنند.....نام دارد.

۵ . اگر دویا چند ماده اعم از جامد ،مایع یا گاز را باهم مخلوط کنیم ..... درست می شود.

گزینه مناسب را انتخاب کنید .

۶ . کدام وسیله می تواند جایگزین کلید در مدار الکتریکی باشد؟

الف) میخ ب)پلاستیک پ)گوش پاک کن ت) نوارچسب

۷.کدام یک از مخلوط های زیرمحلول است؟

الف) دوغ ب) آب ونمک پ)آب وروغن ت) شربت خاکشیر

۸ . کدام گزینه صحیح است ؟

الف) خورشید یک چشمه نور است. **ب) سنگ مرمر نوعی سنگ آذرین است.**

پ) مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند. **ت) همه موارد**

www.kanoon.ir

جدول را کامل کنید.

۹ . جدول زیر را کامل کنید .

ردیف	نام وسیله	تبدیل انرژی
۱	هواپیما	انرژی ..... تبدیل به انرژی ..... می شود
۲	تلویزیون	انرژی ..... تبدیل به انرژی ..... می شود
۳	.....	انرژی گرمایی تبدیل به انرژی حرکتی می شود
۴	.....	انرژی ..... تبدیل به انرژی ..... می شود

به پرسش ها ، پاسخ کوتاه بدهید .

۱۰.قدرت آهنربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟

۱۱ . سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند؟

۱۲ . مدار الکتریکی چیست ؟

۱۳ . اصلی ترین منبع انرژی چه نام دارد؟ وچه ویژگی هایی دارد؟

۱۴ . آیا آهنرباها قدرت یکسانی دارند؟ چرا؟

۱۵ . رسانا و نارسانای گرمایی چیست؟با مثال توضیح دهید.

۱۶ . مدار موازی و مدار متوالی را همراه با شکل توضیح دهید.

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

به نام خدا

نام و نام خانوادگی : [illegible] دبستان:آفتاب زرین تاریخ :

نوع آزمون : مداد – کاغذی آزمونک علوم آموزگار:رقیه رضاقلی زاده

جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

۱.از سوختن سوخت ها انرژی [illegible] تولید می شود.

۲ . انرژی [illegible] می تواند باعث لرزش اجسام می شود.

۳ . دمای هوا را به وسیله دماسنج... اندازه می گیرند .واحد اندازه گیری دما [illegible] نام دارد .

۴ . سنگی که از آهن تهیه می کنند.سنگ آهن نام دارد.

۵ . اگر دوبا چند ماده اعم از جامد ،مایع یا گاز را باهم مخلوط کنیم ..... درست می شود.

گزینه مناسب را انتخاب کنید.

۶. کدام وسیله می تواند جایگزین کلید در مدار الکتریکی باشد؟

الف) میخ ب)پلاستیک پ)گوش پاک کن ت) نوارچسب

۷.کدام یک از مخلوط های زیرمحلول است؟

الف) دوغ ب) آب ونمک پ)آب وروغن ت) شربت خاکشیر

۸ . کدام گزینه صحیح است ؟

الف) خورشید یک چشمه نور است. ب) سنگ مرمر نوعی سنگ آذرین است.

پ) مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند ت) همه موارد

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner



جدول را کامل کنید.

۹. جدول زیر را کامل کنید.

ردیف	نام وسیله	تبدیل انرژی
۱	هواپیما	انرژی گرمایی تبدیل به انرژی حرکتی می شود
۲	تلویزیون	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی نورانی می شود
۳	ماشین	انرژی گرمایی تبدیل به انرژی حرکتی می شود
۴	آسانسور	انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی می شود

به پرسش ها، پاسخ کوتاه بدهید.

۱۰. قدرت آهنربای الکتریکی به چه چیزهایی بستگی دارد؟ به شدت جریان الکتریسیته و دور بیچ آن

۱۱. سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند؟ سنگ هایی که در درون زمین با دلیل گرمای زیاد ذوب می شود و این مواد مذاب سرما سرد شود سنگ آذرین

۱۲. مدار الکتریکی چیست؟ برق به وسیله‌ی سیم از باتری خارج می شود و لامپ را روشن می کند و به وسیله‌ی سیم دیگری به باتری برمی گردد به تشکیل چنین حالتی مدار الکتریکی

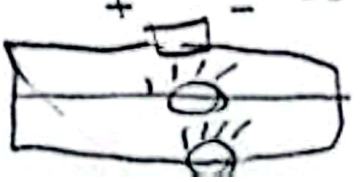
۱۳. اصلی ترین منبع انرژی چه نام دارد؟ وچه ویژگی هایی دارد؟ خورشید - تمیز است - رایگان است - تقریبا بی پایان است

۱۴. آیا آهنرباها قدرت یکسانی دارند؟ چرا؟ خیر - قدرت آهن ربا به نوع و مادّه‌ی تشکیل دهنده‌ی آن بزرگی و کوچکی... است

۱۵. رسانا و نارسانای گرمایی چیست؟ با مثال توضیح دهید. به موادی مانند فلزات که گرما را از خود عبور می دهد رسانای گرمایی گویند که به مواد مانند هوا - چوب - پلاستیک که گرما را از خود کمتر و دیرتر عبور می دهد نارسانای گرمایی گویند

۱۶. مدار موازی و مدار متوالی را همراه با شکل توضیح دهید.

به مداری که لامپ ها موازی هم بسته شود و اگر جریان برق یکی از آن ها را قطع کنیم و بقیه روشن بمانند به آن مدار موازی می گویند.



Scanned with CamScanner