

	نام و نام خانوادگی : دبستان: آفتاب زرین به نام خدا 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) نوار چسب
		۷. کدام یک از مخلوط های زیر محلول است؟ الف (دوغ ب) آب و نمک پ (آب و روغن 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

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؟ وجه 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.

--	--	--

به نام خدا	
نام و نام خانوادگی: <u>میلاد منجی</u>	دبستان: آفتاب زرین
نوع آزمون: مداد - کاغذی	آزمونک علوم
تاریخ:	آموزگار: ترقیه رضاقلی زاده
جای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.	۱. از سوختن سوخت ها انرژی <u>برق</u> تولید می شود. ✓
	۲. انرژی <u>حرکتی</u> می تواند باعث لرزش اجسام می شود. ✓
	۳. دمای هوا را به وسیله <u>دماسنج</u> اندازه می گیرند. واحد اندازه گیری دما <u>سانتیگراد</u> نام دارد. ✓
	۴. سنگی که از آهن تهیه می کنند <u>سنگ آهن</u> نام دارد. ✓
	۵. اگر دوتا چند ماده اعم از جامد، مایع یا گاز را با هم <u>مخلوط</u> کنیم درست می شود. <u>جواب</u> ✓ <u>آهن</u>
گزینه مناسب را انتخاب کنید.	۶. کدام وسیله می تواند جایگزین کلید در مدار الکتریکی باشد؟ الف) <u>میخ</u> ب) پلاستیک پ) گوش پاک کن ت) نوار چسب
	۷. کدام یک از مخلوط های زیر محلول است؟ الف) <u>دوغ</u> ب) <u>آب و نمک</u> پ) آب و روغن ت) شربت خاکشیر
	۸. کدام گزینه صحیح است؟ الف) <u>خورشید یک چشمه نور است</u> ب) سنگ مرمر نوعی سنگ آذرین است. پ) <u>مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند</u> ت) همه موارد

۱۴۰۲
 کسین منجی
 آموزگار: ترقیه رضاقلی زاده
 دبستان: آفتاب زرین

آهنربای - لامپ ها پست سر هم بسته شود و اگر یکی از لامپ ها را قطع کنیم و بقیه روشن بشود به آن مدار متوالی می گویند.



۹. جدول زیر را کامل کنید.

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

جدول را کامل کنید.

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

۱۱. سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند؟ به سنگ های که درون زمین به دلیل گرمای زیاد ذوب می شود و این مواد مذاب سرد شده سنگ آذرین می شود.

۱۲. مدار الکتریکی چیست؟ برق به وسیله سیم از باتری خارج می شود و لامپ را روشن می کند و به وسیله سیم دیگر به باتری برمی گردد به تشکیل چرخش مدار الکتریکی.

۱۳. اصلی ترین منبع انرژی چه نام دارد؟ وجه ویژگی هایی دارد؟ نور، شیب، تغییر است - رایگان است - تقریباً بی پایان است ✓

۱۴. آیا آهنرباها قدرت یکسانی دارند؟ چرا؟ خیر - قدرت آهنربا به نوع ماده ی تشکیل دهنده ی آن بستگی دارد و کوپکنی است ✓

۱۵. رسانا و نارسانای گرمایی چیست؟ با مثال توضیح دهید. به معنای مایعاتی که گرما را از خود عبور می دهد رسانای گرمایی گویند و به معنای مایعاتی که گرما را از خود کمتر و دیرتر عبور می دهند نارسانای گرمایی گویند ✓

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

به مدار سیم های موازی هم بسته شود و اگر یکی از آن ها را قطع کنیم بقیه روشن باشد به آن مدار موازی می گویند.





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد