نام و نام خانوادگی	به نام خالق یکتا آموزش و پرورش استان اردبیل ناحیه یک مدرسه جهان تربیت (۲)
پایه چهارم	آزمون علوم از درس ۱ تا ۶ تاریخ ازمون: 1403/10/3

۱ درستی ونادرستی هر جمله را با ص و غ مشخص کنید.

الف) مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند.

ب) مهمترین منبع تولید انرژی الکتریکی ، سوخت ها هستند.

پ) سنگ مرمر یک سنگ رسوبی است.

ت) لباس های تیره ، گرما را بیشتر جذب می کنند.

۲ گزینه ی درست را انتخاب کنید.

*کدام یک از مخلوط های زیر یکنواخت هستند؟

الف)آب و شکر ○ ب) آب و روغن ○ ج) شربت خاکشیر ○ د) آب و گچ ○

*کدام یک از سنگ ها ، لایه لایه هستند؟

الف) آذرین ○ ب) دگرگونی ○ ج) رسوبی ○ د) همه موارد ○

*در کدام لیوان آب جوش زودتر خنک می شود؟

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

*کدام وسیله انرژی الکتریکی را به حرکتی تبدیل می کند؟

الف)رادیو ○ ب)چرخ گوشت ○ ج)تلویزیون ○ د) لامپ ○

۳ جاهای خالی را پر کنید.

الف) برای اندازه گیری دما ، از درجه ی ..... استفاده می کنیم.

ب) گرما و فشار زیاد باعث تشکیل سنگ های ..... می شود.

پ) هر چه ذره های مواد .....باشد ، سریع تر در آب حل می شوند.

ت) در مدار ..... اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم ، لامپ دیگر نیز خاموش می شود.

ث) ..... می تواند انرژی الکتریکی را در خود ذخیره کند.

ج) بزرگترین منبع انرژی ..... است.

۴ به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند؟ اجسامی که .....

اجسام رسانای الکتریکی را مشخص کنید

پاک کن ( ) تراش فلزی ( ) سیم مسی ( ) پارچه( )

www.kanoon.ir

CamScanner

۵	برای جدا سازی مخلوط آب و نمک چه پیشنهادی می کنید؟
۶	سنگ های آذرین چگونه تشکیل می شوند؟
۷	با وسایل روبرو یک مدار موازی رسم کنید -(دو لامپ - مقداری سیم - یک عدد باتری)
۸	دماسنج چیست ؟ وسیله ای که ..... ۳ نوع دماسنج نام ببرید؟
۹	سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟ ۳ مورد از تفاوت سنگ ها را بنویسید؟
۱۰	برای جلوگیری از هدر رفتن انرژی گرمایی در خانه خودتان ، ۳ پیشنهاد بنوسید. ۱-..... ۲-..... ۳-.....
۱۱	باد چه انرژیی دارد؟.....از انرژی باد چه استفاده ای می توانیم بکنیم ۲ مورد ۱.....۲.....
۱۲	کامل کنید: مخلوط ها مایع در مایع — جامد در مایع — جامد در جامد

انتظارات آموزشی	خ خ	خ	ق ق	ن ت
آشنایی با مخلوط ها و روش های جداسازی آنها				
آشنایی با شکل های مختلف انرژی و تبدیل آنها به یکدیگر				
آشنایی با سنگ های مختلف و روش تشکیل آنها				
آشنایی با الکتریسیته ومدارهای الکتریکی				
آشنایی با انرژی گرمایی و انواع دماسنج				

موفق و سربلند باشید

نظر آموزگار: .....

www-kanoon.ir

CamScanner

بسمه تعالی - پاسخ آزمون علوم چهارم دبستان ، دبستان جهان تربیت

نویسنده : فاطمه فهمیان - رتبه ۳۷۳ کنکور انسانی ۱۳۹۵ - فارغ التحصیل روان شناسی دانشگاه خوارزمی

۱- الف) نادرست ، ب) درست ، پ) نادرست ، ت) درست

۲- الف) آب و شکر ، ج) رسوبی ، د) فلزی ، ب) چرخ گوشت

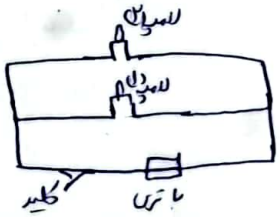
۳- الف) سلسیوس ، ب) دگرگونی ، پ) ریزتر ، ت) متوالی ، ث) باتری ، ج) خورشید

۴- بعضی اجسام مثل تراش فلزی و سیم مسی الکتریسیته را عبور می دهند که به آن ها رسانای الکتریکی می گویند.

۵- روش تبخیر

۶- سنگ های درون زمین به دلیل گرمای زیاد به حالت مذاب اند. این مواد مذاب پس از سرد شدن ، سنگ های آذرین را تشکیل می دهند.

۷-



۸- وسیله ای که با استفاده از آن می توانیم میزان دمای جسم را به طور دقیق اندازه بگیریم مثل: دماسنج دیواری و دماسنج و تابشی

۹- سنگ ها از نظر ویژگی های ظاهری مانند، رنگ، زبری، صافی، سختی و اندازه ی دانه هایشان متفاوت اند

۱۰- در روزهای سرد پنجره ها را باز نمی گذاریم - از پرده های ضخیم استفاده می کنیم - برای پوشاندن درز درها از درزگیر استفاده می کنیم.

۱۱- انرژی حرکتی - تولید برق ، حرکت دادن اجسام

۱۲- مایع در مایع : آب و روغن جامد در مایع : شربت خاکشیر جامد در جامد : آجیل