به نام خالق یکتا

آزمون علوم از درس ۱ تا ۶

نام و نام خانوادگی

دبستان امام زین العابدین (ع) تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲

پایه چهارم

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) شکل و اندازه ی سنگ ها هیچ فرقی با هم ندارد.

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.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

۵	برای جدا سازی مخلوط آب و نمک چه پیشنهادی می کنید؟
۶	سنگ های رسوبی 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

موفق و سربلند باشید

نظر آموزگار: .....

انتظارات آموزشی	خ خ	خ	ق ق	ن ث
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				

www.kanoon.ir
Scanned with CamScanner

نام و نام خانوادگی	به نام خالق یکتا	آزمون علوم از درس ۱ تا ۶
پایه چهارم	دبستان امام زین العابدین (ع)	تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲

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

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

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

پ) شکل و اندازه ی سنگ ها هیچ فرقی با هم ندارد. غ

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 ...سلسیوس... استفاده می کنیم.

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

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

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

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

ج) بزرگترین منبع انرژی ...خورشید... است.

۴ به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند؟ اجسامی که ...جریان الکتریسیته یا همان برق را از خود عبور می دهند.

اجسام رسانای الکتریکی را مشخص کنید

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

www.karnoon.ir

Scanned with CamScanner

۵	برای جدا سازی مخلوط آب و نمک چه پیشنهادی می کنید؟ تبخیر کردن
۶	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ رودها هنگام حرکت سنگ‌ها را ریز و درشت را به همراه گل و لای به دریا ها می‌برند که ته‌نشین شده و لایه لایه روی هم قرار می‌گیرند و پس از گذشت سال ها، بر اثر فشار روسیلی زیاد آب سخت شده و سنگ‌ها رسوبی تشکیل می‌دهند
۷	با وسایل روبرو یک مدار موازی رسم کنید -(دو لامپ - مقداری سیم - یک عدد باتری) لامپ لامپ باتری
۸	دماسنج چیست ؟ وسیله ای که ...دما را اندازه می‌گیرد... ۳ نوع دماسنج نام ببرید؟ پزشکی - نوار ی - دیجیتالی
۹	سنگ ها از چه نظر با هم تفاوت دارند؟ نوع - جنس - رنگ - زبری - صافی - سختی ۳ مورد از تفاوت سنگ ها را بنویسید؟
۱۰	برای جلوگیری از هدر رفتن انرژی گرمایی در خانه خودتان ، ۳ پیشنهاد بنویسید. ۱-...استفاده از پرده‌های ضخیم ۲-...درب و پنجره دو جداره ۳-...درب گیر درب و پنجره
۱۱	باد چه انرژی دارد؟...جنبشی.....از انرژی باد چه استفاده ای می توانیم بکنیم ۲ مورد ۱.....تولید برق.....۲.....آرد کردن گندم با دستگاه آسیاب بادی
۱۲	کامل کنید: مخلوط ها مایع در مایع: آب و روغن جامد در مایع: نمک و دوغ جامد در جامد: بادام و پسته

موفق و سربلند باشید

نظر آموزگار: .....

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				

Scanned with CamScanner