به نام خدا

نام ونام خانوادگی: استان کرمان شهرستان رفسنجان آموزشگاه دخترانه شهید پورجندقی

پایه ی چهارم آزمون علوم تجربی نوبت اول سال تحصیلی۱۴۰۳-۱۴۰۲ نام دبیر:مهدیه رشیدی پور

۱-تبدیل شدن خشت به آجربیشتر شبیه تشکیل کدام سنگ است؟

الف) رسوبی ☐ ب) دگرگونی ☐ ج) آذرین ☐ د)آذرین و رسوبی☐

۲- جریان الکتریسته از کدام یک عبور نمی کند؟

الف) قاشق فلزی ☐ ب)سیم مسی☐ ج)میخ ☐ د)چوب ☐

۳-به نظر شما در فصل گرما برای خنک ماندن از چه رنگ لباس هایی استفاده کنیم؟

الف)تیره و مشکی ☐ ب) سفید و ضخیم ☐ ج) قهوه ای☐ د)رنگ های روشن ☐

٤-کدام مخلوط زیر یک محلول به حساب نمی آید؟

الف) اب و قند حل شده ☐ ب) آب و نمک حل شده☐ ج)دوغ ☐ د)زعفران دم کرده و صاف شده☐

٥-کدام یک از موارد زیر به ترتیب رسانای گرما و نارسانای گرما می باشند؟

الف) مس، الومینیوم ☐ ب) چدن-چوب☐ ج) پلاستیک و شیشه ☐ د)آهن و مس ☐

٦-جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید

سنگ های ———— حالت لایه لایه دارند.

سنگ ها در مسیر———— تغییر می کنند.

در مدار ———— با خاموش شدن و برداشتن یک لامپ بقیه ی لامپها خاموش می شومد.

خاکشیر در آب، یک ———— جامد در مایع است.

۷- محلول را تعریف کرده و یک مثال بزنید

۸- سنگ آذرین چگونه تشکیل می شود؟یک مثال بزنید.

www-kanoon.ir

۹- چگونه می توانیم با استفاده ازیک میخ و یک آهنربا، یک آهنربا بسازیم؟

۱۰-تصویری از یک مدار موازی رسم کنید و در مورد آن توضیح دهید.

۱۱- به سوالات زیر اسخ کوتاه دهید.

یکی از روش های جداسازی مخلوط ها چیست؟ _____

این ماده رسانای قوی گرماست؟ _____

به مخلوط یکنواخت چه می گویند؟ _____

سنگ های کف دریا بیشتر از چه نوع سنگی هستند؟ _____

دو عامل مهم که بر حل شدن مواد در آب موثر هستند را بنویسید. _____

همان جریان برق درون سیم هاست؟ _____

در گذشته از انرژی آب جاری و باد چه استفاده هایی می کردند؟ _____

« موفق باشید»

www-kanoon.ir

به نام خدا

پاسخنامه آزمون علوم تجربی نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ **پایه چهارم**

استان کرمان شهرستان رفسنجان/دبستان دخترانه شهید پورجندقی **آموزگار:مهدیه رشیدی پور**

۱- ب

۲- د

۳- د

٤- ج

٥- ب

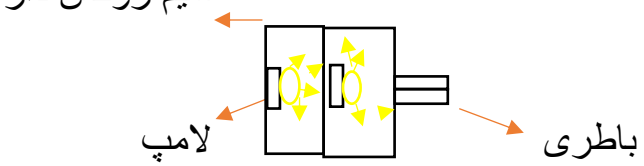
٦- رسوبی- رود- متوالی -مخلوط

۷- وقتی قند را در آب می اندازید و آن را هم می زنید ذره های قند به آرامی از هم جدا می شوند و بطور یکنواخت در آب پراکنده می شوند و هیچ ماده ای ته نشین و رونشین ندارد و در این حالت ما یک محلول ساخته ایم-مثال آب قند

۸- درون زمین بسیار گرم است . سنگ های درون زمین به دلیل گرمای زیاد به حالت مذابند. این مواد مذاب پس از سرد شدن، سنگ آذرین را تشکیل می دهند.

۹-اگر برخی اجسام اهنی ،مانند میخ را با آهن ربا مالش دهیم خاصیت آهن ربایی پیدا میکنند.

۱۰-



لامپ ها به موازات هم بسته می شوند و در صورتی که یک لامپ خاموش شود یا بسوزد بقیه ی لامپ ها روشن می مانند.

۱۱-صافی کردن- فلزات – محلول -رسوبی

دمای آب – اندازه ی مواد- جریان الکتریسته

تولید برق – آسیاب آبی و بادی- به حرکت درآوردن اجسام