نام : خانم امیری
نام خانوادگی:

بنام خدا
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱
مجتمع آموزشی دین و دانش

امتحان : علوم چهارم دبستان
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸
مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

بارم

۱- گچ در آب چه نوع مخلوطی است؟

جامد در جامد O مایع در مایع O جامد در مایع O گاز در مایع O

۲- برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جداسازی مناسب بنویسید

نمک در آب..... شکر و قند..... تفاله ی چای.....

۳- دور کلمه ی مناسب را خط بکشید

الف) برای ذوب فلزات به انرژی .....نیاز داریم(گرمایی / نورانی)

ب)برای انجام کدام کار به انرژی بیشتری نیاز داریم(پیاده روی / بالا رفتن از کوه)

ج)مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی .....است(لایه لایه بودن / بلوری بودن)

د)سنگ پا نوعی سنگ .....است(رسوبی / آذرین)

ه)شکر در آب .....زودتر حل می شود(سرد / گرم)

۴- جاهای خالی را پر کنید.

در یک مدار الکتریکی از طریق .....می توان جریان الکتریسته را قطع و وصل کرد.

سنگهای رسوبی در .....تشکیل می شود.

برای اندازه گیری دما از درجه ی.....استفاده می شود.

۵- به سوالات زیر پاسخ دهید.

الف)کدام منبع انرژی هوا را آلوده می کند؟

ب)کدام منبع انرژی پایان ناپذیر است؟

ج)آتشفشان ها چه نوع سنگ را به وجود می آورند؟

د)چهار منبع انرژی را نام ببرید؟

۶- سنگ های آذرین چگونه به وجود می آیند؟

۷_چراهنگام پختن غذا از قاشق چوبی یا پلاستیکی استفاده می شود؟

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸-به نظر شما در روی کدام سنگ می توان سنگواره ی ماهی(فسیل) را پیدا کرد؟

۹- انواع سنگ ها را نام ببرید ویکی را به اختیار توضیح دهید.

۱۰- به چه موادی نارسانای گرما می گویند؟

۱۱-مدار موازی ومتوالی را توضیح دهید .

۱۲-انواع مخلوط را نام برده وبرای هر یک مثال بزنید.

www-kanoon-ir

بازخورد دانش آموز :	بازخورد آموزگار :
	نمره عددی :
بازخورد اولیاء :	ارزیابی مدیر :

Scanned with CamScanner

بنام خدا
مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱
مجتمع آموزشی دین و دانش

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۱۰/۱۸
مدت پاسخگویی: ۴۵ دقیقه

نام : خانم امیری
نام خانوادگی:

پارم

۱- گچ در آب چه نوع مخلوطی است؟
جامد در جامد O مایع در مایع O جامد در مایع ●گاز در مایع O

۲- برای هر یک از مخلوط های زیر یک روش جداسازی مناسب بنویسید
نمک در آب..... شکر و قند..... تفاله ی چای... رد بودن از صافی

۳- دور کلمه ی مناسب را خط بکشید
الف) برای ذوب فلزات به انرژی .....برقی..... نیاز داریم(گرمایی / نورانی)
ب)برای انجام کدام کار به انرژی بیشتری نیاز داریم(پیاده روی / بالا رفتن از کوه)
ج)مهم ترین ویژگی سنگ های رسوبی ...لایه بودن... است(لایه لایه بودن / بلوری بودن)
د)سنگ پا نوعی سنگ ...آذرین... است(رسوبی / آذرین)
ه)شکر در آب .....زودتر حل می شود(سرد / گرم)

۴- جاهای خالی را پر کنید.
در یک مدار الکتریکی از طریق .....کلید.....می توان جریان الکتریسته را قطع و وصل کرد.

سنگهای رسوبی در .....لایه لایه.....تشکیل می شود.

برای اندازه گیری دما از درجه ی.....سانتی گراد.....استفاده می شود.

۵- به سوالات زیر پاسخ دهید.
الف)کدام منبع انرژی هوا را آلوده می کند؟ سوخت ها

ب)کدام منبع انرژی پایان ناپذیر است؟ خورشید .

ج)آتشفشان ها چه نوع سنگ را به وجود می آورند؟ سنگ آذرین .

د)چهار منبع انرژی را نام ببرید؟
باد - آب جاری - سوخت - خورشید .

۶- سنگ های آذرین چگونه به وجود می آیند؟
سنگ های آذرین درونی حاصل ماندن مواد مذاب در داخل کوه و سرد شدن آهسته آن است .
سنگ های آذرین بیرونی حاصل بیرون ریختن مواد مذاب از داخل کوه و سرد شدن سریع آن است .

۷_چرا هنگام پختن غذا از قاشق چوبی یا پلاستیکی استفاده می شود؟
چون قاشق های چوبی و پلاستیکی رسانای گرما نیستند یعنی گرما را به راحتی از خود عبور نمی دهند بنابراین هنگام پختن غذا دستمان نمی سوزد .

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸-به نظر شما در روی کدام سنگ می توان سنگواره ی ماهی(فسیل) را پیدا کرد؟

فسیل‌ها معمولاً روی سنگ‌های رسوبی که در دریاها و رودخانه‌های قدیمی به جا مانده ایجاد می‌شود.

۹- انواع سنگ ها را نام ببرید ویکی را به اختیار توضیح دهید.

سنگ رسوبی: سنگ آذرین - سنگ دگرگونی.

سنگ‌های دگرگونی: همان سنگ‌های آذرین و رسوبی هستند که در اثر گرما و فشار زیاد در اعماق زمین در طی سالیان دراز مانند آجر پخته شده اند و تغییراتی پیدا کرده اند مثل سنگ پا، گرانیت، مرمر.

۱۰- به چه موادی نارسانای گرما می گویند؟

به اجسامی مانند چوب و شیشه که گرما را به خوبی منتقل نمی‌کنند نارسانای گرما می‌گویند.

۱۱-مدار موازی ومتوالی را توضیح دهید.

مدار موازی ← مداری است که در آن اجزا به صورت موازی به هم متصل هستند بنابراین جریان از چندین مسیر عبور می‌کند. اگر یک لامپ خاموش شود بقیه خاموش نمی‌شوند

مدار متوالی ← اجزا پشت سر هم قرار دارد. و به پایانه مثبت دستگاه باتری وصل است اگر یک لامپ خاموش شود همگی خاموش می‌شوند.

۱۲-انواع مخلوط را نام برده وبرای هر یک مثال بزنید.

مخلوط یکنواخت ← آب قند

مخلوط غیریکنواخت ← سالاد.

بازخورد دانش آموز :	بازخورد آموزگار :
بازخورد اولیاء :	نمره عددی :
	ارزیابی مدیر :

Scanned with CamScanner