| نام و نام خانوادگی: | به نام خالق مهربان | تاریخ آزمون: ۲۹ / ۱۰ /۱۴۰۳ |
|---|---|---|
| پایه: چهارم | سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان | مدت زمان : ۴۵ دقیقه |
| نام آموزگار: مریم کریمی راد | سازمانِ آموزش و پرورش ناحیه دبستان خرد | مبحث: درس ۷-۱ |
| نام درس: علوم | | آزمون مداد کاغذی دی ماه |

| | خ خ | خ | ق | ن |
|---|---|---|---|---|
| ۱)مراحل روش علمی را به ترتیب بنویسید<br>..... | | | | |
| ۲) مخلوط غیر یکنواخت چه مخلوطی است دو مثال هم بزنید<br>.....<br>..... | | | | |
| ۳) یک مدار موازی رسم کنید<br>.....<br>..... | | | | |
| ۴) دماسنج چیست؟ ..... | | | | |
| ۵) روبروی هر کدام از جملات زیر اگر درست هستند یک قلب زیبا بکشید:)<br>گرما می تواند: * منتقل شود .....<br>** موجب افزایش دما شود .....<br>*** از همه مواد به خوبی عبور کند ..... | | | | |
| ۶) شکل های مختلف انرژی را نام ببرید و دور پرمصرف ترین آن خط بکشید<br>.....<br>..... | | | | |
| ۷) اگر در چهار لیوان کاغذی،شیشه ای ،پلاستیکی و فلزی تا نیمه آب داغ بریزیم ،پس از مدت کوتاهی در کدام لیوان ،آب سردتر شده است؟ چرا؟ .....<br>..... | | | | |

www-kanoon-ir

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ۸) انواع اصلی سنگ ها را نام ببرید؟ ۱. ..... ۲. ..... ۳. ..... | | | | | |
| ۹) الف.کدام سنگ ها لایه لایه هستند؟ .....<br>ب. و این نوع سنگ چگونه تشکیل می شود؟.....<br>..... | | | | | |
| ۱۰) از سنگ ها چه استفاده هایی می شود؟ سه مورد<br>.....<br>..... | | | | | |
| ۱۱) کدام قسمت آهنربا خاصیت آهنربایی بیشتری دارد؟ ..... | | | | | |
| ۱۲) نوار تیره رنگ کارت های اعتباری چه خاصیتی دارند؟<br>.....<br>کدام جذب آهن ربا می‌شود : الف. ورق آلومینیومی ب. ظرف مسی ج. سکه طلا د. میز آهنی | | | | | |
| ۱۳) چگونه آهن ربا بسازیم؟ یک روش را توضیح دهید<br>.....<br>..... | | | | | |
| ۱۴) یک سوال به دلخواه بنویسید و پاسخ دهید:)<br>سوال: .....<br>پاسخ: ..... | | | | | |

| | |
|---|---|
| بازخورد توصیفی: | |

خود سنجی:

۱)آیا از این آزمون راضی هستم؟چرا؟

.....

www-kanoon.ir

| | | |
|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی: | به نام خالق مهربان | تاریخ آزمون: ۲۹ / ۱۰ /۱۴۰۳ |
| پایه: چهارم | سازمان آموزش و پرورش استان اصفهان | مدت زمان : ۴۵ دقیقه |
| نام آموزگار: مریم کریمی راد | سازمان آموزش و پرورش ناحیه دبستان خرد | مبحث: درس ۷-۱ |
| نام درس: علوم | | آزمون مداد کاغذی دی ماه |

| | خ خ | خ | ق | ن |
|---|---|---|---|---|
| ۱)مراحل روش علمی را به ترتیب بنویسید<br>مشاهده - طرح پرسش - فرضیه سازی - آزمایش (تمرار آزمایش) - نتیجه | | | | |
| ۲) مخلوط غیر یکنواخت چه مخلوطی است دو مثال هم بزنید<br>اجزای سازنده قابل دیدن تشخیص هستند. که هستند مواد<br>روشن یا تهنشین می شود. اجزای آن قابل جداسازی است. | | | | |
| ۳) یک مدار موازی رسم کنید<br>سیم<br>لامپ<br>باتری | | | | |
| ۴) دماسنج چیست؟ وسیله ای که میزان گرمی و سردی مواد را بر حسب سلسیوس نشان میدهد. | | | | |
| ۵) روبروی هر کدام از جملات زیر اگر درست هستند یک قلب زیبا بکشید:<br>گرما می تواند: * منتقل شود ♡<br>** موجب افزایش دما شود ♡<br>*** از همه مواد به خوبی عبور کند | | | | |
| ۶) شکل های مختلف انرژی را نام ببرید و دور پرمصرف ترین آن خط بکشید<br>صوتی - حرکتی - گرمایی - شیمیایی - الکتریکی - نورانی | | | | |
| ۷) اگر در چهار لیوان کاغذی،شیشه ای ،پلاستیکی و فلزی تا نیمه آب داغ بریزیم ،پس از مدت کوتاهی در کدام لیوان ،آب سردتر شده است؟ چرا؟ فلزی - چون رسانای خوب گرماست | | | | |

www.karnoon.ir

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ۸) انواع اصلی سنگ ها را نام ببرید؟ ۱. رسوبی ۲. دگرگونی ۳. آذرین |
| | | | | ۹) الف.کدام سنگ ها لایه لایه هستند؟ رسوبی<br>ب. و این نوع سنگ چگونه تشکیل می شود؟ در هنگام برداشتن از کوه سنگ ها و ذره ها ریز و درشت را با خود به مرتب در می آورد. سنگ های بزرگ و گل و ریگ را همراه به مرتب می کند و در پایین نشین می شود و لایه لایه روی هم قرار می گیرد و سنگ می شود |
| | | | | ۱۰) از سنگ ها چه استفاده هایی می شود؟ سه مورد<br>مغز مداد - گچ - روی تخته برای نوشتن / گچ - مصالح ساختمانی<br>تخیره فلزی - دستگیره در - نمک - ظروف وسایل آشپزخانه - آهن برای ساختن ماشین |
| | | | | ۱۱) کدام قسمت آهنربا خاصیت آهنربایی بیشتری دارد؟ قطب های آهن ربا (دو سر آن) |
| | | | | ۱۲) نوار تیره رنگ کارت های اعتباری چه خاصیتی دارند؟<br>مغناطیس (آهن ربایی)<br>کدام جذب آهن ربا می‌شود : الف. ورق آلومینیومی ب. ظرف مسی ج. سکه طلا (د) میز آهنی |
| | | | | ۱۳) چگونه آهن ربا بسازیم؟ یک روش را توضیح دهید<br>از سیم روکش دار را دور یک میخ آهنی می پیچیم دو سر سیم را به باتری وصل می کنیم - میخ آهن ربا می شود. |
| | | | | ۱۴) یک سوال به دلخواه بنویسید و پاسخ دهید:)<br>سوال: .....<br>پاسخ: ..... |

| | |
|---|---|
| | بازخورد توصیفی: |

خود سنجی:

۱)آیا از این آزمون راضی هستم؟چرا؟

.....