| نام و نام خانوادگی: | **به نام خدا** | درس: علوم تجربی |
|---|---|---|
| طراح سوال:رویا مدرس | ارزشیابی دی ماه | تاریخ: 9 /۱۰/۱۴۰۲ |

۱-درست ونادرست بودن جمله ها ی زیر رامشخص کنید؟

ا- گوش دادن نوعی مشاهده است.

۲-همه ی مخلوط ها رامی توان با صاف کردن از یکدیگر کرد.

۳-انرژی ، شکل های گونا گونی دارد.

۴-در مدار موازی،با سوختن یک لامپ، لامپ های دیگر نیز خاموش می شود.

۵- گرما همیشه از جای گرمتر به جای سردتر می رود.

۶-سنگ های آذرین لایه لایه هستند.

۷-قطب شمال آهن ربا را با علامت (N) نمایش می دهند.

۲-نام مواد زیر را درجدول بنویسید.

( آلومینیم- چوب –پلاستیک –مس –آهن –طلا- پارچه- شیشه- کاغذ- هوا- نقره )

| رسانای الکتریکی: |
|---|
| نارسانای الکتریکی : |

۳-گزینه درست رامشخص کنید

۱-آخرین مرحله روش علمی ؟

الف) مشاهده ب) آزمایش ج) نتیجه گیری د) فرضیه

۲-کدامیک مخلوط غیر یکنواخت جامد در مایع است؟

الف) خرده نبات درآب ب) خاک در آب ج) قند در آب د) نمک درآب

۳-کدام وسیله انرژی الکتریکی رابه انرژی حرکتی تبدیل می کند؟

الف) چرخ گوشت ب) لامپ ج)تلفن همراه د)اتو

۴- کام ماده رسانایی گرمایی کم تری دارد؟

الف)روزنامه ب)پارچه ج) مس د) هوا

۵-کدام سنک استحکام بیشتری دارد؟

الف )سنگ گچ ب)سنگ آهک ج) سنگ مرمر د)سنگ نمک

۶-در ساخت جرثقیل از چه آهن ربایی استفاده می شود؟

الف) آهن ربای نعلی ب)آهن ربای تیغه ای ج)آهن ربای حلقه ای د) آهن ربای الکتریکی

---

۴-وصل کنید.

| نام وسیله | تبدیل انرژی |
|---|---|
| آسانسور | الکتریکی به گرمایی |
| اتو | الکتریکی به نورانی |
| رادیو | الکتریکی به حرکتی |
| لامپ | الکتریکی به صوتی |

---

۵- یک مدار موازی رسم کنید.

-جاهای خالی راکامل کنید.

۱-به مخلوط های یکنواخت .....می گویند

۲-به کمک سد،از انرژی .....برق تولید می کنند

۳-وسیله ای برای قطع وصل کردن مدار استفاده می شود ،.....نام دارد.

۴- واحد اندازه گیری دما،.....است

www.iran-archive.com

۷-به سوالات زیر پاسخ دهید

۱-مخلوط را تعریف کنید؟

۲-از انرژی گرمایی چه استفاده می کنیم؟

۳-مدار متوالی راتعریف کنید.

۴- انواع دماسنج را نام ببرید.

۵-ویژگی سنگهای رسوبی رابنویسید.

۶-دوعامل مهم دگرگونی شدن سنگها را نام ببرید.

۷-چگونه می توان آهن ربای قوی تری ساخت ؟




www.karnamoon.ir

| نام و نام خانوادگی: | **به نام خدا** | درس: علوم تجربی |
|---|---|---|
| طراح سوال:رویا مدرس | ارزشیابی دی ماه | تاریخ: ۱۴۰۲/۱۰/ |

۱-درست ونادرست بودن جمله ها ی زیر رامشخص کنید؟

۱- گوش دادن نوعی مشاهده است. درست

۲-همه ی مخلوط ها رامی توان با صاف کردن از یکدیگر کرد. نادرست

۳-انرژی ، شکل های گونا گونی دارد. درست

۴-در مدار موازی،با سوختن یک لامپ، لامپ های دیگر نیز خاموش می شود. نادرست

۵- گرما همیشه از جای گرمتر به جای سردتر می رود. درست

۶-سنگ های آذرین لایه لایه هستند. نادرست

۷-قطب شمال آهن ربا را با علامت (N) نمایش می دهند. درست

۲-نام مواد زیر را درجدول بنویسید.

( آلومینیم- چوب –پلاستیک –مس –آهن –طلا- پارچه- شیشه- کاغذ- هوا- نقره )

| |
|---|
| رسانای الکتریکی:<br>مس - آهن - طلا - نقره |
| نارسانای الکتریکی :<br>چوب - پلاستیک - پارچه - شیشه - کاغذ - هوا |

۳-گزینه درست رامشخص کنید

۱-آخرین مرحله روش علمی ؟

الف) مشاهده ب) آزمایش ج) نتیجه گیری ✓ د) فرضیه

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۲-کدامیک مخلوط غیر یکنواخت جامد در مایع است؟

الف) خرده نبات درآب　　ب) خاک در آب√　　ج) قند در آب　　د) نمک درآب

۳-کدام وسیله انرژی الکتریکی رابه انرژی حرکتی تبدیل می کند؟

الف) چرخ گوشت√　　ب) لامپ　　ج)تلفن همراه　　د)اتو

۴- کام ماده رسانایی گرمایی کم تری دارد؟

الف)روزنامه√　　ب)پارچه　　ج) مس　　د) هوا

۵-کدام سنگ استحکام بیشتری دارد؟

الف )سنگ گچ　　ب)سنگ آهک　　ج) سنگ مرمر√　　د)سنگ نمک

۶-در ساخت جرثقیل از چه آهن ربایی استفاده می شود؟

الف) آهن ربای نعلی　　ب)آهن ربای تیغه ای　　ج)آهن ربای حلقه ای　　د) آهن ربای الکتریکی√

۴-وصل کنید.

| نام وسیله | تبدیل انرژی |
|---|---|
| آسانسور | الکتریکی به گرمایی |
| اتو | الکتریکی به نورانی |
| رادیو | الکتریکی به حرکتی |
| لامپ | الکتریکی به صوتی |

۵- یک مدار موازی رسم کنید.

-جاهای خالی راکامل کنید.

۱-به مخلوط های یکنواخت ...محلول..می گویند

۲-به کمک سد،از انرژی ...آب.....برق تولید می کنند

۳-وسیله ای برای قطع وصل کردن مدار استفاده می شود ،..کلید.....نام دارد.

۴- واحد اندازه گیری دما، سانتی گراد است

www.Kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۷-به سوالات زیر پاسخ دهید

۱-مخلوط را تعریف کنید؟ اگر دو یا چند ماده را با هم ترکیب کنیم به طوری که این مواد به راحتی قابل جدا شدن باشند به این ترکیب مخلوط می گویند.

۲-از انرژی گرمایی چه استفاده می کنیم؟
پختن غذا - تبخیر آب - گرم کردن خانه

۳-مدار متوالی را تعریف کنید.
به مداری که در آن لامپ ها پشت سر هم بسته شوند و با برداشتن یکی از لامپ ها مدار قطع یکی از لامپ ها بقیه خاموش شوند مدار متوالی می گویند

۴- انواع دماسنج را نام ببرید.
دیجیتال - لیزری - الکلی - جیوه ای - ترموکوپل

۵-ویژگی سنگهای رسوبی را بنویسید.
لایه لایه هستند

۶-دو عامل مهم دگرگونی شدن سنگها را نام ببرید.
فشار - دمای زیاد

۷-چگونه می توان آهن ربای قوی تری ساخت ؟




ابتدا سیم را به دور یک میخ چند بار می چرخانیم و بعد دو سر آن را به یک باطری وصل می کنیم

Scanned with CamScanner