



| | |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>الف- متن زیر مراحل تشکیل کدام سنگ را بیان می کند. درون زمین بسیار گرم است. سنگ ها در درون زمین به دلیل گرمای زیاد به حالت مذاب اند. این مواد مذاب پس از سرد شدن، سنگ های را تشکیل می دهند.</p> <p>الف - رسوبی ب- آذرین ج- دگرگون د - هیچکدام</p> <p>ب- برای حل سریع نبات در آب کدام مورد بهتر است؟</p> <p>الف- آب را گرم کنیم. ب- محلول را هم بزنیم. ج- نبات را خرد کنیم. د- همه ی موارد.</p> <p>پ- اگر تعدادی از لباس های شسته شده را در حیاط در مقابل خورشید قرار دهیم کدام زود تر خشک می شوند</p> <p>الف- لباس های بارنگ سفید ب- لباس های با رنگ تیره</p> <p>ج- همه ی لباس های شسته شده د- هیچکدام</p> <p>ت- کدام یک از مخلوط های زیر جامد در مایع نیست ؟</p> <p>الف - آب و شکر ب - آب و سرکه ج - آب و نمک د- ماسه در آب</p> <p>ث- در گذشته، برای خنک نگه داشتن آب ، از چه چیزی استفاده می کردند؟</p> <p>الف- کوزه ی گلی ب- ظروف پلاستیکی ج- ظروف شیشه ای د- همه ی موارد صحیح است</p> <p>ج- آسان ترین راه جداسازی مخلوط روغن زیتون و آب چیست؟</p> <p>الف- عبور دادن از صافی ب- بی حرکت گذاشتن ج- تبخیر کردن د- سرریز کردن</p> <p>چ- نوع انرژی تولید شده در کدام وسیله با بقیه فرق دارد ؟</p> <p>الف- پنکه ب- بخاری برقی ج- لباسشویی د- مخلوط کن</p> |
| | <p>درست و نادرست بودن جمله های زیر را مشخص کنید</p> <p>الف- مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند</p> <p>ب- مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت ها هستند</p> <p>پ- خانه های خشتی استحکام بیشتری از خانه های آجری دارند .</p> <p>ت- همه ی مواد گرما را به خوبی از خود عبور نمی دهند.</p> |
| | <p>در جای خالی کلمه مناسب بنویسید .</p> <p>الف- با انجام -----می توان به درستی فرضیه ی خود پی برد.</p> <p>ب- انرژی-----موجب لرزش اجسام می شود.</p> <p>پ- واحد اندازه گیری دماسنج بر حسب -----است.</p> <p>ت- الکل در آب یک محلول در است.</p> |
| | <p>محلول چیست ؟ یک مثال بزنید .</p> |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند؟ | ۵ |
| به چه جسم هایی رسانای الکتریکی می گویند؟ | ۶ |
| مدار متوالی را تعریف کنید و شکل آن را رسم کنید. | ۷ |
| آزمایشی را طراحی کنید که میزان رسانایی گرمایی فلز چوب پلاستیک را با هم مقایسه کند فکر می کنید نتیجه آزمایش چگونه می شود؟ | ۸ |
| برای جدا کردن نمک ، در مخلوط آب و ماسه و نمک چه پیشنهادی دارید؟ | ۹ |
| معمولاً برای پختن غذا از ظرف های فلزی مانند قابلمه های مسی و چدنی استفاده می شود. چرا؟ | ۱۰ |
| برای جلوگیری از هدر رفتن انرژی (گرمایی و سرمایی) چه پیشنهادهایی دارید؟ | ۱۱ |
| بازخورد آموزگار : | ۱۲ |
| موفق و پیروز باشید . | |

جزوه سیپی

| | |
|-----------|----|
| | ۱۳ |
| | ۱۴ |
| | ۱۵ |
| | ۱۶ |
| | ۱۷ |
| | ۱۸ |
| | ۱۹ |
| جزوه سیپی | ۲۰ |