

به نام خدا

دی ماه ۱۴۰۱

امتحان علوم نوبت اول پایه چهارم

آموزگار :

نام و نام خانوادگی:

۱ جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با علامت × مشخص کنید.

- حباب ها به شکل دایره هستند.
- وقتی دو لیوان آب را در جلوی نور خورشید قرار می دهیم آب در لیوانی که با بارچه سفید پوشیده شده است زودتر گرم می شود.
- وقتی دو یا چند ماده را روی هم می ریزیم مخلوط به دست می آید.
- مخلوط آب و آرد یک مخلوط یکنواخت است.
- خورشید بزرگترین منبع انرژی است.

۲ در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.

- مخلوط آب و شکر یک مخلوط است.
- واحد اندازه گیری دما است.
- برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسته در مدار از استفاده می شود.
- در اتو انرژی به انرژی تبدیل می شود.
- در لامپ انرژی الکتریکی به انرژی و تبدیل می شود.
- در آسیاب آبی که در گذشته برای خرد کردن غلات استفاده می شد، انرژی لازم برای حرکت چرخ های آسیاب از تأمین می گردند.
- برای اندازه گیری دما از استفاده می شود.

۳ مخلوط یکنواخت و مخلوط غیر یکنواخت را توضیح دهید و برای هر کدام یک مثال بزنید.

۴ چهار نوع از انواع انرژی را نام ببرید.

۵ رسانا و نارسانای الکتریکی را تعریف کنید.

۶ معمولا برای بختن غذا از ظرف هایی با جنس کدام فلزها استفاده می شود؟ چرا؟

۷ آیا گرما و سرما خاصیت انتقالی دارند؟ چگونه؟

۸ وقتی یک لیوان آب را در یخچال فریزر قرار دهیم دمای آن چه تغییری می کند؟

۹ سنگ هایی که در قسمت بالایی رودخانه هستند چه ویژگی هایی دارند؟

۱۰ سنگ ها به چند دسته تقسیم می شوند و یکی را به دلخواه توضیح دهید.

موفق باشید