به نام خدا

امتحان علوم نوبت اول پایه چهارم | دی ماه ۱۴۰۱

نام و نام خانوادگی: ..... | آموزگار : .....

۱ جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نا درست 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 پارچه سفید پوشیده شده است زودتر گرم می شود. ☐

– وقتی دو یا چندماده 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 الکتریسیته در مدار از ..... استفاده می شود.
– در انو 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 ..... تامین می کردند.
– 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 پختن 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