

مدیریت آموزش و پژوهش

نام و نام خانوادگی: آزمون: علوم پایه چهارم دی ماه ۹۹ زمان: ۴۵ دقیقه

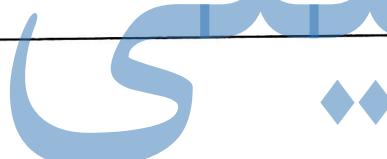
جمله های درست را با علامت ✓ و جمله های نادرست را با علامت ✗ مشخص کنید.

- ۱ آب در لیوانی که با کاغذ سیاه پیچیده شده گرم تر می ماند. ()
- ۲ مخلوط ها همیشه از چند ماده ی جامد تشکیل می شوند. ()
- ۳ مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی، سوخت ها هستند. ()
- ۴ سنگ های رسوبی لایه لایه هستند. ()
- ۵ خانه های خشتنی استحکام بیشتری از خانه های آجری دارند. ()

گزینه های مناسب را با علامت ✗ مشخص کنید.

- ۶ کدام یک از مواد، نارسانای گرمایی است؟ آهن □ چوب □ آلومینیوم □ آب □
- ۷ کدام یک از سنگ ها بر اثر گرما و فشار زیاد تشکیل می شوند؟ آذرین □ رسوبی □ دگرگونی □ هیچ کدام □
- ۸ کدام یک از وسایل زیر می توانند انرژی الکتریکی را ذخیره کنند؟ سیم □ باتری □ کلید برق □ لامپ □
- ۹ کدام یک از مخلوطها، مخلوط یکنواخت است؟ آب و شکر □ آب و وروغن □ دوغ □ آب و خاکشیر □
- ۱۰ برای انجام کدام یک از کارها انرژی بیشتری مصرف می کنید؟ لباس پوشیدن □ ورزش کردن □ درس خواندن □ بالارفتن از پله □
- ۱۱ کدام یک از مخلوط های زیر برای جانداران طبیعت مضرند؟ شوینده ها ورنگ ها □ داروها □ مواد خوراکی □ ادویه ها □
- ۱۲ پر مصرف ترین انرژی در جهان کدام انرژی است؟ انرژی سوخت □ انرژی باد □ انرژی خوراکی □ انرژی الکتریکی □

در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید.



- ۱۳ از سرد شدن مواد مذاب سنگ های تشکیل می شوند.
- ۱۴ برای اندازه گیری دما از درجه استفاده می شود.
- ۱۵ ذره های ریز سنگ ها همراه آب رود به بخش های می روند.
- ۱۶ هر چه ذره های مواد باشند سریع تر در آب حل می شوند.
- ۱۷ طرفی که مایع ها را برای مدت طولانی گرم یا سرد نگه می دارد نام دارد.
- ۱۸ در خودرو ها بینیں می سوزد و تولید می کنند که این انرژی به انرژی حرکتی تبدیل می شود.
- ۱۹ برای قطع ووصل جریان الکتریستیه در مدار از استفاده می شود.
- ۲۰ در یک مدار اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم لامپ دیگر هم خاموش می شود.

بزرگ ترین منبع انرژی چه نام دارد؟

در هنگام مالیدن کف دو دست چه انرژی هایی به هم تبدیل می شوند؟

یک ماده غذایی که از سنگ به دست می آید را نام ببرید؟