

جمله های درست را با علامت V و جمله های نادرست را با علامت X 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 خشتی استحکام بیشتری از خانه های آجری دارند . ()

گزینه های مناسب را با علامت X 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 □ لامپ □ کلید برق □ باتری □
- ۹ کدام یک از مخلوطها، مخلوط یکنواخت است ؟ آب و شکر □ آب و روغن □ 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 و طبیعت مضرند ؟ شوینده ها و رنگ ها □ داروها □ مواد خوراکی □ ادویه ها □
- ۱۲ پر مصرف ترین انرژی در جهان کدام انرژی است ؟ انرژی سوخت □ انرژی باد □ انرژی خورشید □ 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 ظرفی که مایع ها را برای مدت طولانی گرم یا سرد نگه می دارد نام دارد .
- ۱۸ در خودرو ها، بنزین می سوزد و تولید می کند که این انرژی به انرژی حرکتی تبدیل می شود .
- ۱۹ برای قطع و وصل جریان الکتریسته در مدار از استفاده می شود .
- ۲۰ در یک مدار اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم لامپ دیگر هم خاموش می شود .

۲۱ بزرگ ترین منبع انرژی چه نام دارد ؟

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

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