۴۰

باسمه تعالی

اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل

مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اردبیل

دبستان شهید اسماعیل نسب

تاریخ : 1404/10/20

نام ونام خانوادگی: نام دبستان : آزمون : علوم پایه چهارم دی ماه زمان : ۴۵ دقیقه

جمله های درست را با علامت√ وجمله 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 خشتی 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 وفشار 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 وشکر □ آب وروغن □ دوغ □ آب وخاکشیر □

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 وطبیعت مضرند ؟ شوینده ها ورنگ ها □ داروها □ مواد خوراکی □ ادویه ها □

۱۲ پرمصرف ترین انرژی در جهان کدام انرژی است ؟انرژی سوخت □ انرژی باد □ انرژی خورشید □ انرژی الکتریکی□

در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .

۱۳ ازسرد 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 کندکه این انرژی به انرژی حرکتی تبدیل می شود .

۱۹ برای قطع ووصل جریان الکتریسیته 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 ؟

www-karoon-ir

CamScanner

۲۴	برای جداسازی مخلوط شن وآب ونمک چه پیشنهادی می کنید ؟
۲۵	به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند ؟ اجسام رسانای الکتریکی را با علامت **√ مشخص کنید** . میخ ( ) پارچه ( ) آب ( ) سیم مسی ( ) پاک کن( )
۲۶	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند ؟
۲۷	در کدام لیوان چای گرم تر می ماند ؟ چرا لیوان فلزی□ لیوان شیشه ای □
۲۸	از انرژی آب جاری چه استفاده هایی می شود ؟ دو مورد نام ببرید .
۲۹	سهم شما برای حفاظت از انرژی گرمایی چیست ؟ دو مورد بنویسید .
۳۰	من مدادم را بیهوده تراش نمی کنم چون .....

فرزند پرتلاش : موفقیت وپیروزی همیشه با توست .

بازخورد توصیفی آموزگار :

تاریخ :

www-kanoon-ir

CamScanner

باسمه تعالی

اداره کل آموزش وپرورش استان اردبیل

مدیریت آموزش وپرورش شهرستان اردبیل

نام ونام خانوادگی: نام دبستان : آزمون : علوم پایه چهارم دی ماه زمان : ۴۵ دقیقه

جمله های درست را با علامت √ وجمله 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 خشتی 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 وفشار 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 وشکر ☒ آب وورروغن □ دوغ □ آب وخاکشیر □

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 وطبیعت مضرند ؟ شوینده ها ورنگ ها ☒ داروها □ مواد خوراکی □ ادویه ها □

۱۲ پرمصرف ترین انرژی در جهان کدام انرژی است ؟انرژی سوخت □ انرژی باد □ انرژی خورشید □ انرژی الکتریکی ☒

در جاهای خالی کلمات مناسب بنویسید .

۱۳ ازسرد شدن مواد مذاب سنگ های .آذرین..... تشکیل می شوند .

۱۴ برای اندازه گیری دما از درجه سلسیوس..... استفاده می شود .

۱۵ ذره های ریز سنگ ها همراه آب رود به بخش های پایین دست..... می روند .

۱۶ هر چه ذره های مواد .ریز..... باشند سریع تر در آب حل می شوند.

۱۷ ظرفی که مایع ها را برای مدت طولانی گرم یا سرد نگه می دارد .فلاسک.....نام دارد .

۱۸ در خودرو ها ،بنزین می سوزد وانرژی گرمایی تولید می کندکه این انرژی به انرژی حرکتی تبدیل می شود .

۱۹ برای قطع ووصل جریان الکتریسیته در مدار از .کلید..... استفاده می شود .

۲۰ در یک مدار .سری.....اگر یکی از لامپ ها را باز کنیم لامپ دیگر هم خاموش می شود .

۲۱ بزرگ ترین منبع انرژی چه نام دارد ؟ خورشید

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

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

www.kanoon.ir

CamScanner

۲۴	برای جداسازی مخلوط شن وآب ونمک چه پیشنهادی می کنید ؟ شن از آب ونمک ← صاف آب از نمک ← تبخیر
۲۵	به چه اجسامی رسانای الکتریکی می گویند ؟ به جسمی که جریان الکتریکی را از خود عبور دهد رسانای الکتریکی است اجسام رسانای الکتریکی را با علامت **√ مشخص کنید .** میخ (√) پارچه ( ) آب (√) سیم مسی (√) پاک کن ( )
۲۶	سنگ های رسوبی چگونه تشکیل می شوند ؟ سنگ های ریز ودرشت همراه با جریان آب از بالای مردخانه پایین رودخانه حرکت کنند و انباشته می شوند. طی سالیان متوالی این سنگ ها بر اثر فشار و گذشت زمان فشرده می شوند و سنگ های رسوبی
۲۷	در کدام لیوان چای گرم تر می ماند ؟ چرا لیوان فلزی☐ لیوان شیشه ای☑ زیرا لیوان فلزی رسانای گرما است و زودتر گرما را از دست میدهد ولی لیوان شیشه ای دیرتر سرد می شود
۲۸	از انرژی آب جاری چه استفاده هایی می شود ؟ دو مورد نام ببرید . برای تولید انرژی الکتریکی - در آسیاب ها
۲۹	سهم شما برای حفاظت از انرژی گرمایی چیست ؟ دو مورد بنویسید . در فصل زمستان لباس گرم میپوشم - درب و پنجره ها را دهای خانه را روی ۲۲ درجه تنظیم کنیم عایق کاری کنیم
۳۰	من مدادم را بیهوده تراش نمی کنم چون ..... چون برای تولید مداد من درختان قطع میشود و چوب مدادم از زغال سنگ درست شده است و بیهوده تراش کردن آن اسراف است.

فرزند پرتلاش : موفقیت وپیروزی همیشه با توست .

بازخورد توصیفی آموزگار :

تاریخ :