

## بنام خالق یکتا

پایه چهارم

اداره آموزش و پرورش شهرستان آق قلا

نام:

آزمون علوم دی ماه ۹۸

دبستان غیر دولتی ممتازان

نام خانوادگی:

الف) گزینه درست را انتخاب کنید.

۱- دانشمندان به کمک کدام مورد، پاسخ پرسشهای گوناگون خود را پیش بینی می کنند؟

د) گزینه های الف و ب

ج) فرضیه سازی

ب) جمع آوری اطلاعات

الف) مشاهدات

۲- کدام رسانای الکتریسیته است؟

د) شیشه

ج) پلاستیک

ب) میخ

الف) چوب

۳- در توربین های آبی و بادی جهت تولید برق از کدام انرژی استفاده می شود؟

د) گرمایی

ج) صوتی

ب) الکتریکی

الف) حرکتی

ب) جملات درست و نادرست را مشخص کنید

۴- بیشتر مواد در دنیای اطراف ما به صورت محلول هستند.

۵) سنگ کوه هایی نظیر البرز و زاگرس از سنگهای آذرین هستند.

۶) حس لامسه توانایی اندازه گیری دقیق دما را دارد.

ج) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۷) گرما همیشه از جای..... به جای ..... می رود.

۸) برای تهیه انرژی الکتریکی بیشتر از ..... استفاده می شود.

۹) سنگ مرمر نوعی سنگ ..... است.

د) تعریف کنید.

۱۰- مخلوط:

۱۱- سنگ آذرین:

ه) به سوالات با دقت پاسخ دهید.

۱۳- اصلی ترین منبع انرژی در جهان چیست؟ چرا این منبع به عنوان اصلی ترین منبع انرژی شناخته شده است؟

۱۴- چگونه می توان دو جسم را هم دما کرد؟

۱۵- عوامل موثر بر سرعت حل شدن مواد را بنویسید.

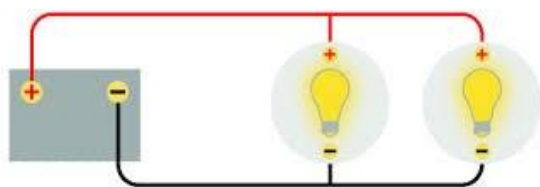
۱۶- مراحل روش مطالعه علمی را به ترتیب بنویسید.

۱۷- برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چه کارهایی می توان انجام داد؟ (۲ مورد)

۱۸- کدام گروه از سنگها دارای استحکام بیشتری است؟ چرا؟

۱۹- از چه روش هایی می توان برای جدا سازی مواد استفاده کرد؟ (۳ مورد)

۲۰- نام این مدار چیست؟ اگر در این مدار یک لامپ را باز کنیم برای لامپ دوم چه اتفاقی می افتد؟



باز خورد معلم: .....

نظر والدین گرامی: .....

یه حرف بگو:

زینت انسان سپهر است: علم، آزادی و محبت

پیروز و سر بلند باشید-میرزا علی