



به نام خداوند بخشنده مهربان

نام:

نام خانوادگی:

تاریخ: / / ۱۴۰۲

کلاس: چهارم الف

موضوع: ارزشیابی علوم اذرماه

مهار تورم، رشد تولید

۱- پرمصرف ترین انرژی جهان است.

دستگاه اتو انرژی را به انرژی تبدیل می کند.

۲- گزینه درست را انتخاب کنید.

الف) برای اندازه گیری دما از چه واحدی استفاده می شود

الف) درجه سلسیوس ☐ ب) کیلوگرم ☐ ج) لیتر ☐ د) سانتی متر ☐

ب) کدام دسته از مواد زیر رسانا هستند ؟

الف) چوب، پلاستیک، پارچه ☐ ب) آهن، مس، آلومینیوم ☐

ج) نخ، نقره، شیشه ☐ د) کاغذ، نایلون ، طلا ☐

ج) در کدام لیوان آب جوش زودتر خنک می شود؟

الف) شیشه ای ☐ ب) کاغذی ☐ ج) پلاستیکی ☐ د) فلزی ☐

۳- به پرسش های زیر پاسخ کوتاه دهید.

مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی چیست؟

چراغ قوه، ساعت، کنترل تلویزیون و بعضی از اسباب بازی ها با چه منبع انرژی کار می کنند؟

ایا خط کش فلزی یک رسانا است ؟

۴- مدار الکتریکی را تعریف کنید؟

۵- مدار متوالی را تعریف کنید با مثال
۶- منابع انرژی را نام ببرید؟
۷- نارسانای گرمایی یعنی چه؟
۸- به نظر شما چه نوع دسته‌ای برای قابلمه مناسب است؟ به چه دلیل
۹- دماسنج چیست؟ و چند نوع دماسنج نام ببرید؟
۱۰- سه راه جلوگیری از هدر رفتن گرما در منزل را بنویسید؟
۱۱- در یک روز آفتابی برف‌های گل‌آلود و کثیف زودتر آب می‌شوند یا برف‌های تمیز؟ چرا؟

ارزشیابی معلم:

ارزشیابی خانواده:

موفق باشید