

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی

تاریخ:

(درس ۳)

نام و نام خانوادگی:

مدت آزمون:

- ۱- بزرگترین منبع انرژی در جهان نام دارد.
- ۲- برای انجام همه‌ی کارها به نیاز داریم.
- ۳- انرژی از شکلی به شکل دیگر می‌شود.
- ۴- دور گزینه‌ی صحیح خط بکشید.

الف - برای انجام کدام کار به انرژی بیشتر نیاز داریم؟ (بالا رفتن از پله - درس خواندن)

ب - کدام یک فقط انرژی صوتی دارد؟ (تلویزیون - رادیو)

ج - کدام منبع انرژی هوا را بیشتر آلوده می‌کند؟ (اجاق گاز - بخاری نفتی)

۵- انرژی گرمایی را تعریف کنید.

۶- انرژی خورشیدی چه فوایدی دارد؟

۷- از انرژی نورانی چه استفاده‌هایی می‌کنیم؟

۸- صدای هواپیما شیشه‌ی پنجره‌ها را می‌لرزاند در این حالت انرژی صوتی به چه حالتی از انرژی تبدیل می‌شود؟

۹- چهار نوع سوخت نام ببرید؟

۱۰- دو مورد از کاربردهای انرژی حرکتی را نام ببرید.

بسمه تعالی

پاسخنامه

آزمون علوم تجربی چهارم ابتدایی

(درس ۳)

۱- فورشید

۲- انرژی

۳- تبدیل

۴- الف - بالا رفتن از پله ب- رادیو ج- بشاری نفتی

۵- به انرژی هوای گرم انرژی گرمایی می‌گویند.

۶- بزرگترین منبع انرژی در جهان است. انرژی نورانی آن پاک، ارزان و بی‌پایان است. تابش نور سبب رشد گیاهان و بقای زندگی در جهان است. باعث روشنایی و گرمای جهان می‌شود.

۷- برای روشن کردن فانه ها -- روشن کردن چاره ها برای حرکت خودروها - برنامه‌های فیلم در تلویزیون و سینما با استفاده از انرژی نورانی صورت می‌گیرد.

۸- انرژی صوتی به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

۹- نفت ، گاز، زغال سنگ، بنزین

۱۰- برای فنک شدن توسط پنکه، تولید برق در نیروگاه‌های بادی ، آرد کردن گندم در آسیاب بادی.

[GRAD]