

بسمه تعالی

دبستان:

کلاس:

نام و نام خانوادگی:

(درس 3)

تاریخ:

مدت آزمون:

1- بزرگترین منبع انرژی در جهان نام دارد.

2- برای انجام همه‌ی کارها به نیاز داریم.

3- انرژی از شکلی به شکل دیگر می‌شود.

4- دور گزینهِی 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)

5- انرژی گرمایی را تعریف کنید.

6- انرژی خورشیدی چه فوایدی دارد؟

7- از انرژی نورانی چه استفاده‌هایی می‌کنیم؟

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

9- چهار نوع سوخت نام ببرید؟

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

بسمه تعالی

پاسخنامه

(درس 3)

1- فرشید

2- انرژی

3- تبدیل

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

5- به انرژی هوای گرم انرژی گرمایی می‌گویند.

6- 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.

7- برای روشن کردن خانه ها - روشن کردن جاده ها برای حرکت خودروها - پرنمایش فیلم در تلویزیون و سینما با استفاده از انرژی نورانی صورت می‌گیرد.

8- انرژی صوتی به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود.

9- نفت، گاز، زغال سنگ، بنزین

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