Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسم الله الرحمن الرحیم

امتحان درس ۳ و ۴ علوم(آبان)
پایه چهارم دبستان
نام ونام خانوادگی: .....

دبستان فن آوران علم و دانش
تاریخ ازمون : 1403/8/12
آموزگار: مریم صاحبقران فرد

۱ درستی عبارت های زیر را با علامت ☑ و نادرستی آن ها را با علامت ☒ مشخص کنید.

الف) باد و آب جاری، دارای انرژی حرکتی هستند. ◯

ب) عامل اصلی حرکت پره های پنکه، باد است. ⊗

پ)میخ آهنی، سکّه و شیشه هرسه جزء اجسام رسانا هستند. ⊘

ت)مجموعه ی لامپ و سیم را مدار می گویند. ⊗

۲ گزینه درست هر یک از سوالات زیر را با علامت ☑ مشخص کنید.

الف) منبع انرژی گرمایی حاصل از سوختن بنزین، گاز و گازوئیل را ..... می نامند.

۱)صوت ◯ ۲)گرما ◯ ۳)سوخت ◯ ۴)انرژی ◯

ب)خورشید، ..... منبع انرژی است.

۱)ارزان ترین ◯ ۲)پاک ترین ◯ ۳)بی پایان ◯ ۴) همه ی موارد ◯

پ)کدام یک از گزینه های زیر رسانای الکتریکی هستند؟

۱)پاک کن_مداد_گیره ی فلزی_کاغذ آلومینیومی ◯

۲)میخ_سکه_پاک کن_نخ ◯

۳)سنجاق فلزی_گیره ی فلزی_سکه_میخ ◯

۴)گیره ی فلزی_کاغذ آلومینیومی_سنجاق فلزی_پلاستیک ◯

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) انرژی ای که باعث رشد گیاهان می شود،انرژی ..... می باشد.

ب) در ..... انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل می شود.

پ)برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته از ..... استفاده می شود.

ت) در یک مدار موازی اگر یک لامپ بسوزد،لامپ های دیگر ..... می ماند.

ث)مهمترین بخش مدار .... است.

www.konoon.ir

۴ به سوال های زیر جواب کوتاه بدهید.

الف) عامل حرکت در قایق بادی چیست؟

ب)علت حرکت کاغذ بالای بخاری چیست؟

پ) دور اجسام نارسانا خط بکشید.

چوب چیس　　سکه　　چدش　　دوک نخ　　کاغذ

۵ به سوال های زیر جواب کامل بدهید.

الف)انرژی گرمایی چگونه تولید می شود؟ توضیح دهید.

ب)برق چگونه به خانه ها و مکان های دیگر مانند بیمارستان ها منتقل می شود؟

پ)سیم های برق و روکش ان ها را از چه موادی می سازند؟ چرا؟

- ◯ خیلی خوب بدون غلط
- ◯ خیلی خوب
- ◯ خوب
- ◯ قابل قبول
- ◯ نیاز به تلاش بیشتر

www.kanoon.ir

بسم الله الرحمن الرحیم

امتحان درس ۳ و ۴ علوم(آبان)

دبستان فن آوران علم و دانش

نام ونام خانوادگی: ...

آموزگار: مریم صاحبقران فرد

۱ درستی عبارت های زیر را با علامت ☑ و نادرستی آن ها را با علامت ☒ مشخص کنید.

الف) باد و آب جاری، دارای انرژی حرکتی هستند. (☑)

ب) عامل اصلی حرکت پره های پنکه، باد است. (☒)

پ)میخ آهنی، سکه و شیشه هرسه جزء اجسام رسانا هستند. (☑)

ت)مجموعه ی لامپ و سیم را مدار می گویند. (☒)

۲ گزینه درست هر یک از سوالات زیر را با علامت ☑ مشخص کنید.

الف) منبع انرژی گرمایی حاصل از سوختن بنزین، گاز و گازوئیل را ..... می نامند.

۱)صوت ○ ۲)گرما (☑) ۳)سوخت (☑) ۴)انرژی ○

ب)خورشید، ..... منبع انرژی است.

۱)ارزان ترین ○ ۲)پاک ترین ○ ۳)بی پایان ○ ۴) همه ی موارد (☑)

پ)کدام یک از گزینه های زیر رسانای الکتریکی هستند؟

۱)پاک کن_مداد_گیره ی فلزی_کاغذ آلومینیومی ○

۲)میخ_سکه_پاک کن_نخ ○

۳)سنجاق فلزی_گیره ی فلزی_سکه_میخ (☑)

۴)گیره ی فلزی_کاغذ آلومینیومی_سنجاق فلزی_پلاستیک ○

۳ جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) انرژی ای که باعث رشد گیاهان می شود،انرژی ...خورشید... می باشد.

ب) در ...لامپ... انرژی الکتریکی به انرژی نورانی تبدیل می شود.

پ)برای قطع و وصل کردن جریان الکتریسیته از ...کلید... استفاده می شود.

ت) در یک مدار موازی اگر یک لامپ بسوزد،لامپ های دیگر ...روشن... می ماند.

ث)مهمترین بخش مدار ...باتری... است.

www.tanoon.ir

Scanned with CamScanner

۴ به سوال های زیر جواب کوتاه بدهید.

الف) عامل حرکت در قایق بادی چیست؟ یک چیزی قایق دارد بنام بادبان که وقتی باد به آن می‌خورد از آن قایق را میکند

ب)علت حرکت کاغذ بالای بخاری چیست؟ وقتی ما کاغذ را بگیریم روی بخاری انرژی گرمایی به انرژی حرکتی تبدیل می‌شود

پ) دور اجسام نارسانا خط بکشید.

نارسانا	رسانا	نارسانا	نارسانا
چوب خیس	سکه	چکش	دوک نخ	کاغذ

۵ به سوال های زیر جواب کامل بدهید.

الف)انرژی گرمایی چگونه تولید می شود؟ توضیح دهید. [illegible] با سوختن گازها یعنی گاز بنزین وقتی ما آنرا آتش بزنیم انرژی گرمایی تولید می شود

ب)برق چگونه به خانه ها و مکان های دیگر مانند بیمارستان ها منتقل می شود؟

جایگاه برق - [illegible] هایی خیلی بزرگ - منتقل می‌شه - کابل ها و سیم ها - خانه ها و ...

پ)سیم های برق و روکش ان ها را از چه موادی می سازند؟ چرا؟ چون سیم ها یا مس یا آلومینیوم برق دارند و روکش چون نارسانا است دور سیم می‌پیچانند برق را نگیرد

- ○ خیلی خوب بدون غلط
- ○ خیلی خوب
- ○ خوب
- ○ قابل قبول
- ○ نیاز به تلاش بیشتر

آفرین عزیزدلم

موفق باشید.