Kanoon.ir

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.



تمرین بیشتر نمونه سوالات امتحانی با کتاب های پرتکرار

همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

بسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش شهرستان **زرندیه**
دبیرستان غیر دولتی دوره اول دخترانه ادیب

نام درس:علوم
نام دبیر:خانم حاجعلی
نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ زمان آزمون: ۷۰دقیقه پایه:هفتم

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید؟(۳)

الف) به طور طبیعی گرما همواره از جسم..... به جسم ..... منتقل می شود.

ب)فنر کشیده شده انرژی ..... دارد.

ج) انرژی خورشیدی از تبدیل انرژی .....به ..... تولید می شود.

د)هر کیلو کالری معادل ..... ژول است .

۲- درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید؟(۱)

الف) منبع انرژی سوخت های فسیلی خورشید نیست.

ب) با حس لامسه می توانیم دمای دقیق اجسام را مشخص کنیم.

ج) در فشاریک اتمسفر آب در دمای ۹۰ درجه می جوشد.

د) هر چه انرژی جنبشی باد بیشتر باشد موج های بزرگتر روی دریا ایجاد می شود.

۳- شخصی ابتدا بسته ای به وزن ٦٥ نیوتن را تا ارتفاع ٥٠سانتی متری بالا می آوردسپس آن را ۲ دقیقه در همان مکان نگه می دارد در هر مرحله شخص چند ژول کار انجام داده است؟(۱)

۴- دو کاربرد صفحه های خورشیدی را نام ببرید؟(۱)

۵- تعادل گرمایی را تعریف کنید؟(۱)

۶- انواع روش های انتقال انرژی گرمایی را نام ببرید؟(۰/۷۵)

۷- شیشه را چگونه تهیه می کنند؟(۱)

www-kanoon-ir

۸-عنصر گوگرد در کجا یافت می شود؟(۰/۷۵)

۱۰- چند ژول گرما لازم است تا دمای ۵کیلوگرم مس را ۴۰درجه سانتی گراد افزایش دهد ؟(۱)؟

c=۴۰۰

۱۱- نحوه درجه بندی دماسنج الکلی را کامل توضیح دهید؟(۱)

۱۲- سیمان چیست؟(۰/۵)

۱۳- کدام یک انرژی جنبشی بیشتری دارد؟شخصی که روی یه قطعه سنگ خوابیده یا پرنده ای که در حال پرواز است؟(۱)

۱۴- در هر کدام از موارد زیر چه تبدیل انرژی انجام شده است؟(۲)

فتوسنتز

آب پشت سد

آتش

تلویزیون

با آرزوی موفقیت-

به اعماق طبیعت نگاه کنید بعد همه چیز را بهتر خواهید فهمید. عزیزای دلم موفق باشید♥♥♥

www-kanoon-ir

www-kanoon-ir

بسمه تعالی
وزارت آموزش و پرورش
اداره آموزش و پرورش شهرستان زرندیه
دبیرستان غیر دولتی دوره اول دخترانه ادیب

نام درس: علوم
نام دبیر: خانم حاجعلی
نام و نام خانوادگی:

تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۰۲/۱۰ زمان آزمون: ۷۰دقیقه پایه: هفتم

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید؟(۳)

الف) به طور طبیعی گرما همواره از جسم ..... به جسم ..... منتقل می شود.

ب)فنر کشیده شده انرژی ..... دارد.

ج) انرژی خورشیدی از تبدیل انرژی ..... به ..... تولید می شود.

د)هر کیلو کالری معادل ..... ژول است .

۲- درست یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید؟(۱)

الف) منبع انرژی سوخت های فسیلی خورشید نیست. X

ب) با حس لامسه می توانیم دمای دقیق اجسام را مشخص کنیم. X

ج) در فشاریک اتمسفر آب در دمای ۹۰ درجه می جوشد. X

د) هر چه انرژی جنبشی باد بیشتر باشد موج های بزرگتر روی دریا ایجاد می شود. ✓

۳- شخصی ابتدا بسته ای به وزن ۶۵ نیوتن را تا ارتفاع ۵۰سانتی متری بالا می آوردسپس آن را ۲ دقیقه در همان مکان نگه می دارد در هر مرحله شخص چند ژول کار انجام داده است؟(۱)

$W = F \cdot d$

$W = 65 \times 0.5 = 32.5$ ژول

۴- دو کاربرد صفحه های خورشیدی را نام ببرید؟(۱)

۵- تعادل گرمایی را تعریف کنید؟(۱)

۶- انواع روش های انتقال انرژی گرمایی را نام ببرید؟(۰/۷۵)

۷- شیشه را چگونه تهیه می کنند؟(۱)

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸-عنصر جوجرد در جا یافت می شود؟(۰/۷۵)

درسهای آسمانی ،درمعارف چشمه های جوشان وهمچنین آتشفشان ها ومخروط های آتشفشانی یا بصورت رگه های تکوینی درداخل سنگ های آتشفشانی یافت میشود.

۱۰- چند ژول گرما لازم است تا دمای ۵کیلوگرم مس را ۴۰درجه سانتی گراد افزایش دهد ؟(۱)؟

c=۴۰۰

$Q = mc\Delta\theta$

$Q = ۵ \times ۴۰۰ \times ۴۰ = ۸۰۰۰۰J = ۸۰kJ$

۱۱- نحوه درجه بندی دماسنج الکلی را کامل توضیح دهید؟(۱) ابتدا مخزن دماسنج را درظرف یخ خالص درحال ذوب شدن می گذارند وتقطه ایستادن سطح مایع درون لوله دماسنج را بعنوان صفر درنظر می گیرند سپس مخزن را دربخار آب جوش درحال جوش درفشار هوای نرمال دریا قرار می دهند وتقطه ی ایستادن سطح مایع را بعنوان عدد درنظر می گیرند فاصله بین ۰ تا ۱۰۰ را بصد قسمت مساوی تقسیم کرده وهر قسمت را یک درجه سانتیگراد می نامند.

۱۲- سیمان چیست؟(۰/۵) سیمان مخلوطی از آهک وخاک رس است.

۱۳- کدام یک انرژی جنبشی بیشتری دارد؟شخصی که روی یه قطعه سنگ خوابیده یا پرنده ای که در حال پرواز است؟(۱) پرنده

چون شخص با توجه به ثابت بودن انرژی جنبشی ندارد

۱۴- در هر کدام از موارد زیر چه تبدیل انرژی انجام شده است؟(۲)

فتوسنتز انرژی نورانی به شیمیایی

آب پشت سد پتانسیل گرانشی به الکتریکی

آتش شیمیایی به نورانی یا گرمایی

تلویزیون الکتریکی به نورانی

با آرزوی موفقیت.

به اعماق طبیعت نگاه کنید بعد همه چیز را بهتر خواهید فهمید.

عزیزای دلم موفق باشید♥♥♥

Scanned with CamScanner