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

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۳/۱۹		ساعت برگزاری : ۸:۱۵
سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	**نوبت :** دوم
نام ونام خانوادگی :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد**	**سوالات درس :** فیزیک
نام پدر :	**اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان**	**تعدادصفحات : ۳**
پایه تحصیلی : هفتم	**دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد**	**تعدادسوالات : ۱۳**
کلاس:		**مدت پاسخگویی :۶۰**

نام و نام خانوادگی دبیر :	**نمره به عدد :**	**نمره به حروف :**	**امضاء دبیر :**

ردیف	سوال	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف)در انتقال گرما به روش ..... به محیط مادی نیاز نیست. ب) اگر در شب در ساحل آتش روشن کنیم دود آن به سمت ..... می رود.(خشکی / دریا) پ) پشم شیشه و فایبرگلاس به علت داشتن ..... نارسانای خوبی به شمار می روند. ت) پوشش نقره ای روی جداره های شیشه ای فلاسک باعث کاهش انتقال گرما از طریق روش..... می شود.	۱
۲	شخصی با نیروی ۲۰۰ نیوتن یک جعبه ی ۵۰۰ نیوتنی را به اندازه ی ۸۰ سانتی متر به صورت افقی روی زمین می کشد. الف) این شخص چقدر کار انجام داده است؟ ب) کار نیروی وزن چقدر است؟چرا؟	۱
۳	شماره مناسب از ستون ب را در جلوی متن های ستون الف بنویسید الف: انرژی موجود در سوخت ها و مواد غذایی انرژی آب پشت سد انرژی موجود در فنر کشیده شده یا فشرده شده. انرژی موجود در عنصر اورانیوم ب: ۱-کشسانی ۲-گرانشی ۳- شیمیایی ۴- هسته ای	۱
۴	با ذکر یک آزمایش میزان رسانندگی سه جسم(شیشه، آهن، مس) را با هم مقایسه کنید.	۱
۵	چگالی جیوه 13/6گرم بر سانتی متر مکعب است. 2000 سانتی متر مکعب از آن چند گرم جرم دارد؟	۱

www-kanoon-ir

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۶	**درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.** الف) وزن یک جسم را با یکای کیلوگرم نشان می دهند. ب) انرژی پتانسیل فقط به صورت گرانشی وجود دارد. پ) همه ی اجسام می توانند انرژی خود را از طریق تابش منتشر کنند. ت) روغن روی آب قرار می گیرد. دلیل این مساله کمتر بودن چگالی آب از روغن است ث) سوخت های فسیلی از منابع انرژی تجدیدناپذیر است. ج) انرژی پتانسیل یک جسم فقط به ارتفاع آن بستگی دارد.	۱.۵
۷	الف) نسیم ساحلی در روز چگونه به وجود می آید؟ ب) روش های انتقال گرما رانام ببرید. ج)قانون پایستگی انرژی را توضیح دهید.	۲
۸	سعید برای صبحانه 100گرم نان لواش را به همراه یک تخم مرغ آب پز 50گرمی می خورد. الف) او چه مقدار انرژی به دست آورده است؟ (انرژی نان لواش Kj/g ۱۱.۳و انرژی تخم مرغ ۶.۸Kj/g) ب) با توجه به اینکه هر کیلوکالری ۴.۲ کیلوژول است، سعید با خوردن این صبحانه چند کیلوکالری انرژی به دست آورده است؟	۱
۹	برای هر یک از موارد زیر یک دلیل ذکر کنید. الف) دانشمندان به دنبال جایگزینی منابع انرژی تجدید پذیر به جای منابع انرژی تجدید ناپذیر هستند. ب) با افزایش تعداد سرنشینان خودرو سوخت بیشتری مصرف خواهد شد.	۱
۱۰	یک جسم نامنظم مانند چنگال داریم. آزمایشی را توضیح دهید که بتوانیم چگالی آن را بدست آوریم.(راهنمایی: با استفاده از ظرف مدرج، ترازو، آب)	۱

www-kanoon-ir

تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۳/۱۹		ساعت برگزاری : ۸:۱۵
سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲	**اداره کل آموزش و پرورش استان یزد**	**نوبت :** دوم
نام ونام خانوادگی :	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان میبد**	**سوالات درس :** فیزیک
نام پدر :	**اداره استعدادهای درخشان و دانش پژوهان جوان**	**تعدادصفحات : ۳**
پایه تحصیلی : هفتم	**دبیرستان دوره اول شهید ذوالفقاری میبد**	**تعدادسوالات : ۱۳**
کلاس:		**مدت پاسخگویی :۶۰**

نام و نام خانوادگی دبیر :	**نمره به عدد :**	**نمره به حروف :**	**امضاء دبیر :**

ردیف	ادامه سوالات	بارم
۱۱	دو قطعه فلزی یکسان ۱و ۲را در نظر بگیرید که فلز ۱داغ و فلز ۲سرد است. الف) جنبش مولکولی فلز ۱و۲را مقایسه کنید ب) پس از تماس دو فلز، فلزها از نظر جنب و جوش مولکولی چه تغییراتی می کند؟ پ) بعد از دمای تعادل جنبش مولکولی دو فلز را با یک دیگر مقایسه کنید.	۱
۱۲	الف) چرا چای در نعلبکی زودتر از استکان سرد می شود؟ ب)چرا آب یک استخر عمومی بعد از چند ساعت استفاده گرم می شود؟ پ)چرا آتشنشان ها برای خاموش کردن آتش در ارتفاعات پایین حرکت می کنند. ت)چرا در تابستان بهتر است از لباس های رنگ روشن استفاده کنیم.	۱
۱۳	الف) چرا دو جداره کردن پنجره ها موجب کاهش انتقال گرما می شود؟ ب) تبدیل انرژی در میکروفن و بلندگو را بنویسید.	۱.۵

موفق و مؤید باشید