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

نام و نام خانوادگی: مقطع و رشته : هفتم نام پدر: شماره داوطلب: تعداد صفحه سوال: ۲ صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره کل آموزش پرورش مشهد اداره آموزش پرورش شهر مشهد ناحیه ۲ دبیرستان غیرانتفاعی دارالعلم متوسطه اول آزمون پایان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲_۱۴۰۳	نام درس: علوم تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۰۳/۱۶ ساعت امتحان: ۰۸:۰۰صبح مدت امتحان : ۶۰ دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد:	نمره به حروف:
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر:	تاریخ و امضاء:

محل مهر و امضاء مدیر

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را پر کنید. الف. میزان شدت جاذبه زمین تقریبا ..... نیوتن بر کیلوگرم است. ب. دماسنج جیوه ای و الکلی با ..... دما را نشان می دهند. (تغییر رنگ ، تغییر حجم) ج. هر کیلو کالری معادل ..... ژول است. د. مقدار کل انرژی همیشه ..... است.	۱
۲	درست یا نادرست بودن (با ذکر علت) عبارات زیر را مشخص کنید. الف. روغن روی آب قرار می‌گیرد. دلیل این مساله کمتر بودن چگالی آب از روغن است. ب. انرژی هسته‌ای یک انرژی تجدید پذیر است. چون به مقدار زیادی از منابع هسته‌ای در دنیا وجود دارد. ج. وقتی یک وزنه را بالای سرمان نگه می‌داریم به لحاظ فیزیکی کاری انجام نداده‌ایم. د. یکی از راه‌های جلوگیری از هدر رفت گرما استفاده از عایق‌هاست.	۱
۳	واحد کمیت های زیر را بنویسید. الف. انرژی: ب. دما: ج. چگالی: د. کار:	۱
۴	پاسخ کوتاه بدهید: الف. روش‌های انتقال گرما را بیان کنید. ب. از بین روش‌های انتقال گرما کدام روش به ماده احتیاج ندارد؟	۲
۵	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف. چگالی: ب. دمای تعادل: ج. انرژی پتانسیل: د. جرم:	۴

www-kanoonir

۶	یک سنگ با شکل نامشخص داریم. چگونه می‌توان حجم آن را بدست آورید؟	۱
۷	چرا بهتر است در تابستان از لباس‌های رنگ روشن استفاده کنیم؟	۱
۸	شخصی برای صبحانه ۲۰۰ گرم شیر می‌خورد. انرژی دریافتی او در این وعده صبحانه چقدر است؟(انرژی شیر ۳ کیلوژول بر گرم است)	۱
۹	جسمی را با نیروی ۲۰۰ نیوتن به اندازه ۲ متر می‌کشیم. در انجام این کار چه مقدار انرژی مصرف شده است؟	۱
۱۰	توپی به جرم یک کیلوگرم را تا ارتفاع ۳ متری بالا می‌بریم. انرژی پتانسیل گرانشی آن چقدر است؟	۱
۱۱	توضیح دهید چگونه خورشید منبع انرژی برق آبی است؟	۱

جمع بارم : ۱۵ نمره

www-kanoon-ir

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	الف. ۱۰ ب. تغییر حجم ج. ۴۲۰۰ د. ثابت	
۲	الف. نادرست ب. نادرست ج. درست د. درست	
۳	الف. ژول ب. درجه سلسیوس ج. گرم بر سانتی متر مکعب ... یا کیلوگرم بر متر مکعب د. ژول	
۴	الف. تابش. رسانش . همرفت ب. تابش	
۵	الف. جرم واحد حجم ب. وقتی دو جسم با دمای متفاوت در مجاورت هم قرار می‌گیرند جسم گرم گرما از دست می‌دهد و جسم سرد گرما می‌گیرد تا هر دو به یک دما برسند. دمای تعادل ج. انرژی ذخیره شده در اجسام به دلیل تغییر وضعیت د. مقدار ماده تشکیل دهنده ماده	
۶	سنگ را در استوانه مدرجی که حجم مشخصی آب دارد می اندازیم. تغییر حجم آب همان حجم سنگ است.	
۷	چون لباس‌های روشن نسبت به تیره جذب گرمای کمتری دارند.	
۸	۲۰۰*۳= ۶۰۰ کیلوژول	
۹	۲۰۰*۲=۴۰۰ ژول	
۱۰	۲*۱۰*۱= ۲۰ ژول	
۱۱	با تابش خورشید چرخه آب ایجاد شده و آب در رودخانه‌ها جاری می شوند. این آب پشت سدها جمع شده و انرژی برق آبی را در توربین‌ها ایجاد می‌کنند.	

جمع بارم : ۱۵ نمره	نام و نام خانوادگی مصحح : راحله‌سادات شیریزدی	امضاء: