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

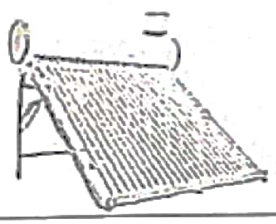
برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

www.kanoon.ir

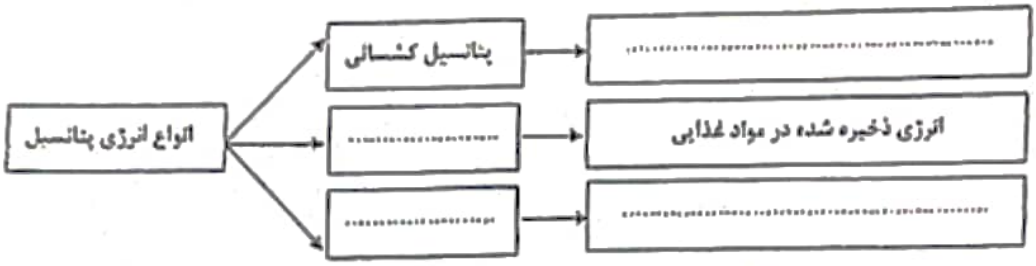
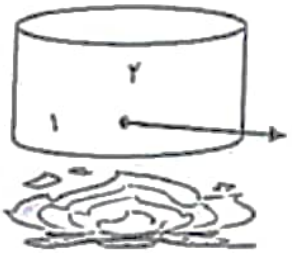
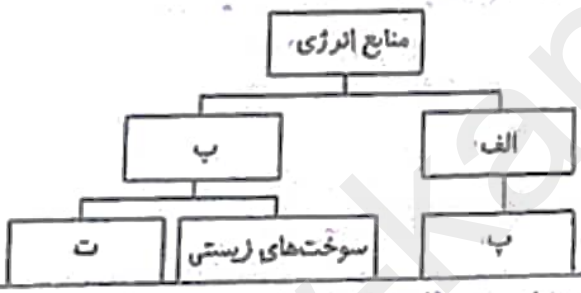
باسمه تعالی

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان ایذه	دبیرستان استعداد های درخشان فرزانگان	نمره	مهر آموزشگاه
سوالات ارزشیابی نوبت:دوم	درس: فیزیک	پایه:هفتم	
شامل ۲۲ سوال در صفحه ۳	تاریخ آزمون: ۱۴۰۴/۷/۱۷	مدت امتحان: ۸۰ دقیقه	
نام	نام خانوادگی	نام پدر	شماره صندلی	نام دبیر:مسبح پور

ردیف	سؤالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید. بازده نیروگاه‌های سوخت فسیلی و هسته‌ای حدود ..... است. براثر گرم شدن غیر یکنواخت هوای سطح زمین ..... به وجود می‌آید. چشمه‌های آب گرم و آب فشان‌ها از نشانه‌های انرژی ..... است. انرژی جنبشی توربین‌های مختلف توسط ..... به انرژی الکتریکی تبدیل می‌شود. آب ذخیره شده در پشت سد انرژی ..... دارد.	۱/۲۵
۲	عوامل موثر بر میزان تابش گرمایی یک ماده کدامند؟ الف) چگالی و دما ☐ ب) رنگ و دما ☐ ج) اندازه و جرم ☐ د) حجم و چگالی ☐ در فلاسک خلاء از کدام روش انتقال گرما جلوگیری می‌شود؟ الف) رسانش ☐ ب) همرفت ☐ ج) تابش ☐ د) هرسه مورد ☐	۰/۵
۳	دو روش کاهش اتلاف گرما از قسمت های خانه را بنویسید.	۰/۵
۴	این وسیله.....نام دارد و ابزاری برای اندازه گیری وزن است. عددی که این وسیله نشان می دهد.....نیوتون است.  100g	۰/۵
۵	الف)واحدهای یا مقیاس های دما را نام ببرید ب)جسمی به جرم ۲ کیلو گرم در اثر گرما دما آن به ۴ درجه تغییر می کند گرما منتقل شده را محاسبه کنید . $C=100\ ^{J}/_{Kg.^{\circ}C}$	۱/۵
۶	دریافت خود رو با توجه به مفاهیم انرژی جنبشی و انرژی پتانسیل گرانشی را بیان کنید. 	۰/۵
۷	با توجه به شکل داده شده به پرسش‌های داده شده پاسخ دهید. الف) نام وسیله‌ی داده شده چیست؟ ب) این وسیله چگونه کار می‌کند؟ 	۱

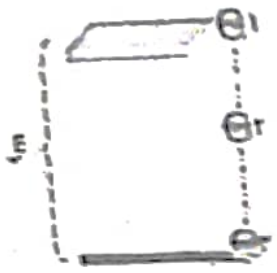
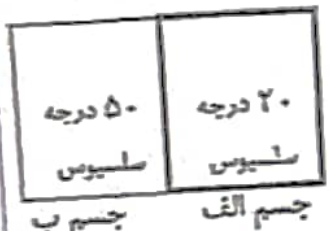
www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۸	پرندگان در روزهای سرد زمستان پرهای خود را پوش می دهند (پف می کنند) به نظر شما علت چیست؟ 	۰/۵
۹	نقشه نمودار مفهومی زیر را کامل کنید: 	۱
۱۰	مطابق شکل زیر، یک ظرف پر از آب را روی شعله قرار داده ایم.  الف) بعد از مدتی گرم شدن، مولکول های آب در قسمت مشخص شده، به سمت کدام نقطه جابه جابه می شوند؟(نقطه ی ۱ – نقطه ی ۲) ب) این شکل کدام روش انتقال گرما را نشان می دهد؟ پ) علت کدام پدیده مانند روش نشان داده در شکل است؟ (گرم شدن قاشق فلزی- تشکیل باد- انتقال گرما در خلاء)	۰/۷۵
۱۱	با استفاده از کلمه‌های داخل کمانک نقشه‌ی مفهومی زیر را کامل کنید. (انرژی تجدیدپذیر - انرژی‌های موج‌های دریا - انرژی تجدیدناپذیر - انرژی هسته‌ای) 	۱
۱۲	توضیح دهید چرا با افزایش سرنشینان خودرو، سوخت بیشتری مصرف خواهد شد؟	۰/۷۵
۱۳	کدام شکل جهت حرکت نسیم در طی روز بین دریا و این دو جزیره را به درستی نشان می دهد.برای پاسخ خود دلیل بیاورید. 	۱
۱۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) شکل مایع سوخت‌های زیستی معمولاً از چه چیزی به دست می‌آید؟ ب) کدام‌یک از سوخت‌های فسیلی نفت خام و زغال‌سنگ منشا گیاهی و کدام منشا جانوری دارد؟ جانوری: گیاهی: پ) وقتی سر یک میله فلزی را روی شعله قرار می‌دهیم بعد از مدتی سر دیگر آن نیز داغ می‌شود. روش انتقال گرما در میله چیست؟ ت) در چوب در حال سوختن چه نوع تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟	۱/۷۵

www.kanoon.ir

Scanned with CamScanner

۱۵	آزمایشی طراحی کنید که نشان دهد انرژی پتانسیل گرانشی یک جسم به ارتفاع آن بستگی دارد؟	۵
۱۶	۱۵) گلوله‌ای به وزن ۷ نیوتن از روی سکویی به ارتفاع ۹ متر سقوط می‌کند الف) در کدام حالت گلوله بیشترین انرژی پتانسیل گرانشی را دارد؟ ب) مقدار کاری که گلوله انجام می‌دهد تا از نقطه۱ به نقطه۳ (سطح زمین برسد چند ژول است؟(نوشتن فرمول الزامی است)) 	۱
۱۷	مطابق شکل زیر، دو جسم با دمای متفاوت داریم. دو جسم را در تماس با هم قرار می دهیم. الف) جهت انتقال گرما بین دو جسم را با فلش روی شکل نشان دهید. ب) بعد از انتقال گرما، جنبش ذرات در کدام جسم کم تر از قبل می شود؟ پ) انتقال گرما بین این دو جسم تا چه زمانی ادامه دارد؟ 	۱
۱۸	مفاهیم زیر تعریف کنید. دما دقت اندازه گیری قانون پایستگی انرژی	۱/۵
۱۹	خورشید به اجسامی به رنگ‌های زیر می‌تابد هریک از اجسام را در جای مناسب خود قرار دهید. (جسم زرد - جسم خاکستری - جسم نقره‌ای - جسم سیاه) بازتاب کم‌تر، جذب بیش‌تر ⟵ ..... ⟶ بازتاب بیش‌تر، جذب کم‌تر	۱
۲۰	یک آونگ را از وضعیت قائم منحرف و سپس آن را رها می کنیم. توضیح دهید چرا پس از مدتی، آونگ از حرکت باز می ایستد؟	۰/۵
۲۱	اگر چگالی آهن ۷/۸ گرم بر سانتیمتر مکعب فرض شود ؛ مکعب مستطیلی به ابعاد ۵ × ۱۰ × ۱۰ سانتی متر تقریبا چند نیوتن وزن دارد ؟ (g=۱۰)	۰/۷۵
۲۲	الف) در ۱۰ دقیقه دوچرخه سواری چه مقدار انرژی مصرف می شود؟(آهنگ مصرف انرژی در دوچرخه سواری $۴۲\frac{kJ}{min}$ می باشد) ب) با خوردن چه مقدار بستنی این انرژی فراهم می شود؟ (انرژی موجود در بستنی $۷\frac{KJ}{g}$ است)	۱
	موفق باشید	
۲۰	جمع بود	

« موفق باشید »

Scanned with CamScanner