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

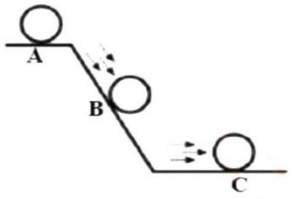
همین حالا جایزه خود را دریافت کنید.

kanoonBook.ir

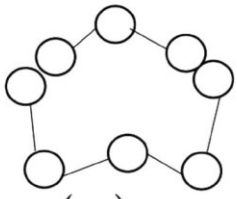
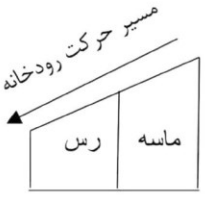
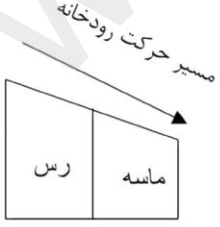
www.kanoon.ir

باسمه تعالی		
نام و نام خانوادگی :	نام پدر :	ساعت شروع : 10صبح
سوالات امتحان درس : علوم	مدرسه : پیام نور سراوان	مدت امتحان : 75 دقیقه
پایه تحصیلی : هفتم	رشته تحصیلی : متوسطه اول عمومی	تاریخ امتحان : 1404/02 /29

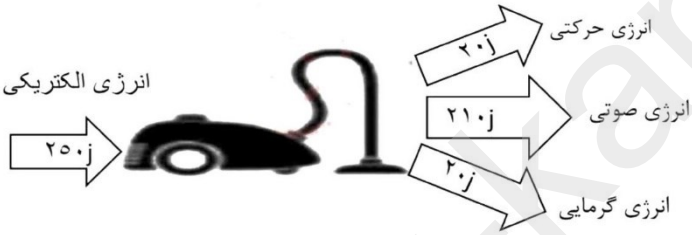
ردیف	سوالات	نمره

ردیف	آزمون در ۴ صفحه و دارای ۱۴ سوال می باشد. صفحه اول	بارم
۱	در سوالات زیر پاسخ صحیح را از بین گزینه های داده شده انتخاب کنید. الف) تراکم پذیری زیاد گازها به کدام ویژگی آن ها بستگی دارد؟ ۱-اندازه ذرات ۲- فاصله ذرات ۳- تعداد ذرات ۴- جنبش ذرات ب) مهم ترین ویژگی انرژی چیست؟ ۱- در همه جا وجود دارد ۲- می تواند از جایی به جایی منتقل شود ۳-می تواند از شکلی به شکل دیگر تبدیل شود ۴- قابل اندازه گیری است. ج) کدام ماده رسانای بهتری برای گرما است؟ ۱- آهن ۲- مس ۳- آلومینیوم ۴- شیشه د) کدام یک از اندامک های زیر فقط در یاخته های گیاهی مشاهده می شود؟ ۱- ریبوزوم (رناتن) ۲- دستگاه گلژی ۳- میتو کندری (راکیزه) ۴- کریچه (واکوئول مرکزی) ه) در شکل مقابل انرژی پتانسیل گرانشی جسم در کدام نقطه بیشتر است؟  ۱- B ۲- C ۳- A ۴- A و B و) امکان ایجاد جریان همرفتی در کدام یک از موارد زیر وجود ندارد؟ ۱- الکل ۲- هوا ۳- آب ۴- آهن ز) استفاده از قوطی فلزی رب برای ساخت جامدادی چگونه به محافظت منابع طبیعی کمک می کند؟ ۱- مصرف دوباره ۲- بازیافت ۳- کاهش مصرف ۴- جلوگیری از آلودگی محیط زیست ح) کدام گزینه نحوه ساخته شدن ماده مورد نظر را به درستی نشان می دهد؟ ۱- آهن+ نیکل ← فولاد زنگ نزن ۲- رس + مواد شیمیایی + گرما ← خمیر شیشه ۳- ماسه + آب ← گل کوزه گری ۴- سیمان + شن + ماسه + آب ← بتن	۲

www-kanoon-ir

ردیف	صفحه دوم	بارم
۲	پاسخ صحیح را از داخل پرانتز انتخاب کنید و دور آن خط بکشید. الف) چگالی (فولاد – آلومینیوم) کم است به همین دلیل برای ساخت اجسام محکم ولی سبک به کار می رود. ب) یکای اندازه گیری انرژی گرمایی همانند سایر انرژی ها (ژول – سلسیوس) است. ج) از استوانه مدرج برای اندازه گیری (حجم – چگالی) مایع استفاده می شود. این ظرف بر حسب (سانتی متر مربع – سانتی متر مکعب) درجه بندی شده است. د) در هویج و گوجه فرنگی ماده ای وجوددارد که در بدن ما به ویتامین (D – A) تبدیل می شود. ه) خاصیت نفوذ پذیری انتخابی از ویژگی های (دیواره یاخته – غشا یاخته) است.	۱.۵
۳	جمله های درست را با (ص) و جمله های نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) درکنار دریاهای آزاد (در فشار یک اتمسفر) آب خالص در دمای $0^{\circ}C$ یخ می زند. ( ) ب) زمین های آبرفتی برای تشکیل ذخیره آب های زیر زمینی مناسب هستند. ( ) ج) در اطراف هسته یاخته های گل رز پوشش مشخصی وجود ندارد. ( ) د) مقدار انرژی که ۱۲ گرم کربوهیدرات تولید می کند بیشتر از مقدار انرژی حاصل از ۸ گرم چربی است. ( ) ه) پروتئینها برای ساخته شدن غضروف ، استخوان و پر پرندگان به کار می روند . ( ) و) با رها شدن زه (کش) کمان، انرژی پتانسیل کشسانی ذخیره شده به انرژی جنبشی پیکان تبدیل می شود. ( )	۱.۵
۴	با استفاده از کلمه های داخل کادر ملکول های زیر را نام گذاری کنید. (یک کلمه داخل کادر اضافی است.) متان – گوگرد – کلر -کربن دی اکسید  (الف) (ب)  (ج)	۰.۷۵
۵	با توجه به اینکه سنگهای رسی سخت تر و نفوذ ناپذیرتر از سنگ های ماسه ای هستند، در کدام شکل احتمال تشکیل آبشار وجود دارد؟ دلیل انتخاب خود را بنویسید.  (الف)  (ب)	۰.۷۵

www-kanoon-ir

	صفحه سوم	
۶	الف) چشمه لنگان یکی از چشمه های استان اصفهان است که در فاصله ۱۷ کیلومتری جنوب غرب فریدون شهر واقع شده است . به نظر شما این چشمه چگونه تشکیل شده است ؟	۰.۷۵
۷	با توجه به ضرورت استفاده بهینه از منابع انرژی به ویژه انرژی الکتریکی، دو راهکار عملی برای صرفه جویی در مصرف انرژی الکتریکی در محل زندگی خود پیشنهاد دهید. ۱. ۲.	۰.۵
۸	در یک روز سرد زمستانی اگر بخواهید با عجله یک لیوان چای بنوشید، برای اینکه چای شما زودتر خنک شود تا بتوانید پس از نوشیدن آن سریع به سرویس مدرسه برسید، چای خود را در کدام لیوان می ریزید؟ چرا؟  (الف) (ب)	۰.۷۵
۹	شکل زیر شما را یاد کدام قانون فیزیک در مورد انرژی می اندازد؟ الف) نام قانون : ب) تعریف قانون:  	۱
۱۰	آرش یک بشکه به وزن ۲۰۰ نیوتن را با نیروی ۱۰۰ نیوتنی مطابق شکل از سطح شیبداری به طول ۱/۵ متر بالا می برد . مقدار کار انجام شده توسط آرش را حساب کنید. (نوشتن فرمول و یکا الزامی است.) 	۱
۱۱	جرم یک سنجاق قفلی یک گرم است .جرم یک بسته که در آن ۲۰۰ عدد سنجاق قفلی وجود دارد چند کیلوگرم است؟ (از جرم بسته صرف نظر شود)	۰.۷۵

www.karnoon.ir

ردیف	صفحه چهارم	بارم
۱۲	هریک از عبارت های ستون (۱) را به یکی از موارد ستون ۲ وصل کنید. (یک مورد در ستون ۲ اضافی است) (۱) (۲) A) این ماده مغذی از اجتماع مولکولهای آمینو اسید ساخته می شود. a)ویتامین C B) از ویتامین های محلول در آب است. b) لیپید (چربی) C) ماده اصلی سازنده غشا یاخته است. c) آهن D)کمبود این ماده معدنی سبب کم خونی میشود. d) پروتئین e) ویتامین D	۱
۱۳	شکل زیر یک کربوهیدرات را نشان می دهد. با توجه به آن به سوالات پاسخ دهید. الف) شکل یک کربوهیدرات ساده است یا مرکب؟ ب) برای این کربوهیدرات یک مثال یزنید: ج) هر قسمت شکل ◯ (واحد سازنده) چه نام دارد؟	۰.۷۵
۱۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف) رنگ ها چگونه باعث مشاهده بهتر یاخته ها می شوند؟ ب) در جلبک رشته ای فعالیت های حیاتی چگونه انجام می شود؟ ج) چه موقع ارزش غذایی یک خوراکی بیشتر است؟ د) منشا انرژی خورشید چیست؟	۲
جمع		۱۵

موفق و سربلند باشید