Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

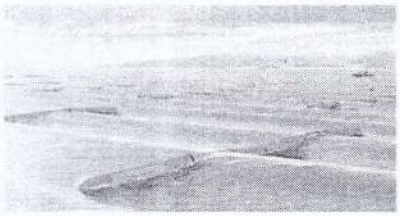
به زیر آوری چرخ نیلوفری را

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

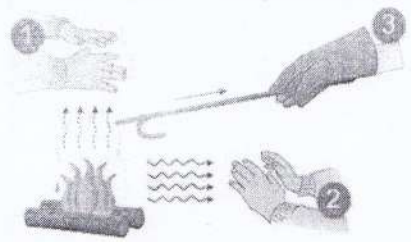
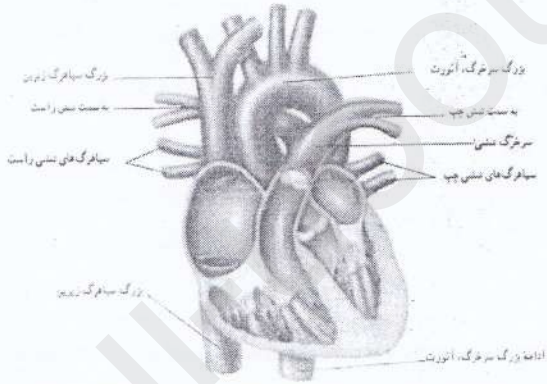
۴	نقش هر یک از اندامک های زیر را در سمت چپ پیدا کرده و به آن وصل کنید . ۱- هسته ○ ○ الف) فرمانده سلول ۲- دستگاه گلژی ○ ○ ب) ذخیره آب و مواد غذایی و دفعی ۳- میتوکندری (راکیزه) ○ ○ ج) بسته بندی و ترشح مواد ۴- واکوئل (کریچه) ○ ○ د) تولید انرژی	۱
۵	تصویر مقابل دستگاهی دراز را نشان می‌دهد که برای بهره برداری از انرژی در دریا ساخته شده است. نحوه کار آن را توضیح دهید. 	۰/۷۵
۶	می‌دانیم که برای خالص سازی آهن، باید اتم های اکسیژن را از سنگ معدن جدا کرد. این کار چگونه صورت می گیرد؟	۰/۵
۷	با توجه به ویژگی های ذکر شده نوع آبخوان (سفره زیر زمینی) را مشخص کنید . الف) بیشتر در دشت ها و دامنه کوه ها ایجاد می شود . ..... ب) بیشتر در نواحی کوهستانی و شیب دار ایجاد می شود	۰/۵
۸	با دانش خود، شکل زیر را کامل کنید . منابع انرژی ← ..... ← جزر و مد ..... ← زمین گرمایی تجدید ناپذیر ← ..... ← زغال سنگ ..... ← ..... ویتامین ← محلول در آب ← ..... ← ویتامین C ..... ← پیشگیری از ریزش مو و کم خونی ..... ← ویتامین A ..... ← کمک به جذب کلسیم و کمک به استخوان	۲
۹	فیزیکدانی معتقد است برای اندازه‌گیری میزان انرژی جنبشی یک خودرو باید از دو عامل مهم مطلع باشد. آن دو را نام ببرید.	۰/۵
۱۰	کدام مورد، بیشتر از دیگری تابش گرمایی خورشید را جذب می کند؟ چرا ؟ الف– مقوای قهوه‌ای ب– مقوای نقره‌ای	۰/۵
۱۱	پدیده ی جزر و مد ، الف) در اثر چه نیرویی ایجاد می شود ؟ ب) از آن چه استفاده‌ای می توان کرد؟	۰/۵

www-kanoon-ir

درس علوم تجربی – پایه هفتم

آزمون نوبت دوم

نام و نام خانوادگی :

۱۲	صفرا: الف) چه نقشی در گوارش مواد غذایی دارد؟ ب) توسط چه اندامی تولید می‌شود؟	۱
۱۳	سه روش انتقال گرما را در شکل مقابل می‌بینیم. کدام یک **همرفت** می‌باشد؟ چرا؟ 	۰/۷۵
۱۴	الف) ما در هنگام صحبت کردن، دم انجام می دهیم یا بازدم؟ ب) صدایی که هنگام صحبت کردن تولید می کنیم، چگونه به وجود می‌آید؟	۰/۲۵ ۰/۵
۱۵	شخصی با نیروی افقی ۲۹۰ نیوتون جعبه ای را به اندازه ۲ متر در امتداد نیروی وارد شده به آن جابجا می کند .کاری که این شخص روی جعبه انجام می دهد ، چقدر است ؟ (با ذکر فرمول و راه حل)	۱
۱۶	در شکل مقابل : الف) کدام رگ، خون را به دهلیز راست می‌آورد؟ ب) خون از طریق کدام رگ به تمام بدن فرستاده می‌شود؟ ج) خون اکسیژن‌دار از طریق کدام رگ به قلب می‌آید؟ د) کدام رگ، خون را به سمت شش هدایت می‌کند؟ 	۱
۱۷	دو وظیفه مهم کلیه را بنویسید.	۰/۵
۱۸	چگونه می‌توانید اتلاف گرما در خانه‌ی خودتان را کاهش دهید؟ (سه راهکار ذکر کنید)	۰/۷۵

www.Kanoon.ir

موفق باشید

بسمه تعالی

وزارت آموزش و پرورش

اداره کل آموزش و پرورش مازندران

اداره آموزش و پرورش شهرستان سوادکوه

آزمون نوبت دوم

دبیرستان عبدالحق

خرداد ۱۴۰۳

مهر آموزشگاه

درس علوم تجربی – پایه هفتم

نام و نام خانوادگی : ..... **نام کلاس :** ..... مدت زمان آزمون : ۶۰ دقیقه

زینت انسان در سه چیز است: علم، محبت، آزادی «افلاطون»

ردیف	شرح سوال	
۱	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف) با مشاهده مستقیم می‌توان از ساختار درون اتم مطلع شد. درست ( ) نادرست ( ) ب) جگالی طلا بیشتر از فولاد می‌باشد. درست ( ) نادرست ( ) ج) اغلب فناوری ها در کنار فواید خود ، معایبی هم دارند . درست ( ) نادرست ( ) د) بیشتر آنزیم های باریک روده در لوزالمعده (پانکراس) ساخته می شوند.. درست ( ) نادرست ( )	۱
۲	جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . الف) انرژی ذخیره شده در چوب از نوع انرژی ..... است . (پتانسیل شیمیایی – پتانسیل گرانشی) ب) سلولز یک قند ..... می باشد . (ساده - پیچیده) ج) یکای اندازه گیری وزن ..... است . (کیلوگرم – نیوتون) د) کار گویچه های ..... انتقال گاز های تنفسی می باشد . (قرمز – سفید)	۱
۳	گزینه مناسب را انتخاب کنید . الف) اجزای سازنده ی کدام یک از آلیاژ های زیر آهن و کربن می باشد ؟ ۱) چدن ○ ۲) فولاد زنگ نزن ○ ۳) برنز ○ ۴) برنج ○ ب) کدام یک از موارد زیر را می توان راحت تر متراکم کرد ؟ ۱) خاک ○ ۲) زوغن ○ ۳) آب ○ ۴) اکسیژن ○ ج) یک یاخته ی جانوری کدام اندامک زیر را ندارد ؟ ۱) هسته ○ ۲) دیواره یاخته‌ای ○ ۳) میتوکندری (راکیزه) ○ ۴) دستگاه گلژی ○ د) افزایش دما سبب افزایش حجم بیشتر کدام ماده می شود ؟ ۱) هیدروژن ○ ۲) آب ○ ۳) آلومینیوم ○ ۴) شیشه	۱