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

آزمون: علوم تجربی نام: نام خانوادگی: کلاس: چهارم ابتدایی	**اداره آموزش و پرورش شهرستان های استان تهران –بهارستان۲** **دبستان ستارگان آینده**	تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۲/۲۲ مدت آزمون: تعداد صفحه: ۳ صفحه آموزگار:

ردیف		امتیاز
۱	جملات درست را با علامت ✓ و جملات نادرست را با علامت × مشخص کنید. ۱.زعفران دم کرده و صاف شده یک مخلوط غیریکنواخت به حساب میاید. ۲.مقدار سوخت ها کم است و آنها روزی به پایان میرسند. ۳.در مدار موازی، با بازکردن یکی از لامپ ها، لامپ دیگر نیز خاموش میشود. ۴.با استفاده از حس لامسه نمیتوان به درستی مشخص کرد که یک جسم سرد است یا گرم. ۵.آهنربا همه ی اجسام فلزی را جذب میکند.	
۲	جاهای خالی را با نوشتن کلمه های مناسب پر کنید. یک کلمه اضافه میباشد. «آهنربایی–منبع–فلزی–مخلوط–سلسیوس–الکتریکی» ۱.وقتی سبزیهای گوناگون را روی هم میریزیم، از آنها ..... درست کرده ایم. ۲.نوری که از ..... نور می تابد، انرژی دارد. ۳.برای اندازه گیری دما از درجه ی ..... استفاده میکنند. ۴.یکی از روشهای جا به جا کردن جسم ها، استفاده از آهنربای ..... است. ۵.نوار تیره رنگ کارتهای اعتباری، خاصیت ..... دارند.	
۳	با توجه به پرسش های زیر، مناسب ترین گزینه را انتخاب کنید. فقط یکی از گزینه ها را علامت بزنید. ۱.در زمستان پوشیدن لباس های چه رنگی بهتر است؟ الف)کرمی ب)رنگ روشن ج)رنگ تیره د)زرد ۲.آش کشک چه نوع مخلوطی است؟ الف)جامد در جامد ب)جامد در مایع ج)مایع در مایع د)همه موارد ۳.امروزه از انرژی باد، برای تولید کدام انرژی میتوان استفاده کرد؟ الف)انرژی حرکتی ب)انرژی صوتی ج)انرژی الکتریکی د)همه موارد ۴.کدام یک از موارد زیر، دارای همه شکلهای انرژی میباشد؟ الف) تلویزیون ب)اتو ج) خودرو د)بخاری	

www-kanoon-ir

	۵.مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی کدام است؟ الف)خورشید ب)سوخت ها ج)باتری د)باد ۶.کدام ماده برای استفاده در ساخت دسته ی قابلمه مناسب تر است؟ الف)چوب ب)فلز ج)پلاستیک د)هیچکدام ۷.به سنگ هایی که بر اثر گرما و فشار زیاد تغییر میکنند، چه میگویند؟ الف)سنگ های رسوبی ب)سنگ های آذرین ج)سنگ های دگرگونی د)سنگ های فشرده ۸.قطب شمال آهنربا را با چه علامتی نشان میدهند؟ الف) علامت N ب)علامت S ج)علامت M د)علامت +	
۴	توضیح دهید که چگونه میتوانیم با استفاده از وسایل زیر، تبدیل انرژی صوتی به حرکتی را نمایش دهیم؟ بادکنک–لیوان–چند دانه برنج–ظرف فلزی–قاشق	
۵	نام هر دماسنج را، زیر تصویر آن بنویسید. 	
۶	به پرسش های زیر پاسخ کوتاه بدهید. ۱ .سه روش برای جداسازی مخلوط ها نام ببرید؟ ۲.راه تشخیص مخلوط از محلول را بنویسید؟ ۳.بزرگ ترین منبع انرژی چیست؟ ۴.رسانای الکتریکی را تعریف کنید؟ ۵.مواد مذاب درون زمین پس از سرد شدن، به چه سنگی تبدیل میشوند؟	
۷	به سوالات زیر پاسخ تشریحی (کامل) دهید. پاسخ خود را با خطی خوش و خوانا بنویسید. ۱ .مخلوط چیست؟ (یک مثال بزنید)	

www.kanoon.ir

	۲.شکل های گوناگون انرژی را نام ببرید. ۳.دو پیشنهاد برای بازیافت بهتر زباله ها بنویسید؟ ۴.برای جلوگیری از هدر رفتن گرما چه کاری انجام دهیم؟ (۲مورد) ۵.مراحل تبدیل یک میخ آهنی به آهنربا را بنویسید؟	
خیلی خوب ☺	خوب ☺ قابل قبول ☺ نیاز به تلاش ☺	
بازخورد آموزگار:		

www-kanoon-ir

پاسخنامه آزمون علوم چهارم دبستان

۱	۱.نادرست	۲.درست	۳.نادرست	۴.درست	۵.نادرست
۲	۱.مخلوط	۲.منبع	۳.سلسیوس	۴.الکتریکی	۵.آهنربایی
۳	۱.ج)رنگ تیره	۲.د) همه موارد	۳.د)همه موارد	۴.ج)خودرو	
	۵.ب)سوخت ها	۶.الف)چوب	۷.ج)سنگ های دگرگونی	۸.الف)علامت N	
۴	تکه ای از یک بادکنک را روی دهانه یک لیوان می بندیم. سپس چند دانه برنج روی بادکنک میریزیم. بعد ظرف فلزی را نزدیک لیوان نگه داشته و با قاشق فلزی به بدنه آن ضربه میزنیم. با این کار مشاهده خواهیم کرد که صدای تولید شده از ظرف باعث ایجاد لرزش در سطح بادکنک شده و دانه های برنج به حرکت در میایند.				
۵	 دماسنج دیواری  دماسنج پزشکی  دماسنج دیجیتالی  دماسنج نواری(تب‌سنج)				
۶	۱.الف) الک کردن ب)صافی کردن ج)تبخیر (بخار کردن)				
	۲.مخلوط ها ته نشین میشوند ولی محلول ها ته نشین نمیشوند.				
	۳.خورشید				
	۴.به اجسامی که الکتریسیته را از خود عبور میدهند، رسانای الکتریکی میگویند.				
	۵.سنگ های آذرین				
۷	۱.به ترکیب دو یا چند ماده با یکدیگر را مخلوط میگویند مانند سالاد و ...				
	۲.الف) انرژی حرکتی ب)انرژی نورانی ج)انرژی صوتی د)انرژی گرمایی				
	۳.الف) زباله های کاغذی را جداگانه جمع آوری کنیم. ب)قوطی های فلزی نوشیدنی ها، آبمیوه و مواد غذایی را در سطل جداگانه بریزیم و تحویل مراکز جمع آوری زباله های خشک بدهیم.				
	۴.الف) در روزهای خیلی سرد و خیلی گرم که کولر و بخاری روشن است، پنجره ها را باز نگذاریم. ب)از درزگیر برای پوشاندن فاصله بین در و پنجره ها استفاده کنیم. ج)در روزهای سرد از پرده های ضخیم برای پوشاندن پنجره ها استفاده کنیم و ...				
	۵.الف) یک قطب آهنربا را روی یک سر میخ قرار میدهیم. ب)آهنربا را تا سر دیگر میخ میکشیم. ج) این کار را در همان جهت تا ۵۰ بار تکرار میکنیم. (نباید آهنربا را در خلاف جهت تعیین شده حرکت دهیم)				