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

محل مهر مدرسه

نام و نام خانوادگی :

نام پدر:

سال تحصیلی: ۱۴۰۳ –۱۴۰۲

مدیریت آموزش وپرورش شهرستان شهریار

کارشناسی سنجش و ارزشیابی تحصیلی

دبیرستان دوره‌ی اول قائم

امتحان درس: **علوم تجربی** پایه: **هشتم** کلاس: نوبت: **خرداد** تاریخ امتحان:

مدت امتحان: **۶۰ دقیقه** نام دبیر: تعداد صفحه: **۲** شماره کارت:

نمره با عدد: **نمره با حروف :**	**نمره تجدید نظر با عدد:** **با حروف:**
نام دبیر: **مهر و امضاء دبیر:**	**نام دبیر :** **مهر و امضاء دبیر:**

ردیف	**این آزمون از ۱۵ نمره است.** **صفحه :۱ از ۲**	بارم
۱	**درست یا نادرست بودن هر عبارت را تعیین کنید.** الف) آینه‌های فرو رفته یا کاو، در دندان‌پزشکی به کار می‌روند. (□درست/ □نادرست) ب) وقتی باریکه نوربه طور عمودبر سطح جدایی دو محیط شفاف بتابد، شکسته می‌شود. (□درست/ □نادرست) ج) عدسی همگرا، پرتوهای موازی نور را در یک نقطه جمع می‌کند . (□درست/ □نادرست) د) دو جسم که بار الکتریکی همنام دارند، همدیگر را جذب می‌کنند. (□درست/ □نادرست)	۲
۲	**جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.** الف) نوعی مخلوط ناهمگن که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده‌اند ..... نام دارد. ب) در اثر سوختن شمع ، فراورده‌هایی به نام ..... و ..... تولید می‌شود. ج) به اتم‌های یک عنصر که تعداد نوترون متفاوت دارند، ..... آن عنصر می‌گویند. د) نقش هورمون انسولین در بدن ..... است.	۲
۳	**گزینه درست را علامت بزنید.** مرکز اصلی حفظ تعادل بدن کدام گزینه است؟ ۱) مخ ۲) مخچه ۳) ساقه مغز ۴) نخاع حرکات ارادی بدن توسط کدام ماهیچه انجام می‌شود؟ ۱) قلبی ۲) صاف ۳) اسکلتی ۴) هیچ‌کدام کدام ماده دارای اطلاعات وراثتی است؟ ۱) کربوهیدرات ۲) لیپید ۳) پروتئین ۴) دنا(DNA) پرتوهای بازتاب شده از سطح آینه .....و پرتوهای بازتاب شده از سطح کاغذ سفید ..... است. ۱)منظم-نامنظم ۲) نامنظم-نامنظم ۳) نامنظم-منظم ۴) منظم-منظم	۲
۴	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف) روش تولیدمثل غیرجنسی هر کدام را بنویسید. باکتری ..... کپک نان ..... ب) الکترون آزاد چیست؟ ج) در موتور الکتریکی چه تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟	۲/۵

www-kanoon.ir

	د) تفاوت سنگ‌های آذرین درونی و بیرونی چیست؟	
	ه) تصویر در آینه‌های کوژ چه خصوصیاتی دارد؟ (دو مورد)	
۵	**با توجه به کانی ها به سوالات زیر پاسخ دهید.**	۱
	الف) یک کانی خوراکی نام ببرید.	
	ب) یک روش تشکیل کانی را بنویسید.	
	ج) برای شناسایی کانی‌ها از چه خواصی استفاده می‌شود؟ (دو مورد)	
	تعریف کنید.	
۶	مقاومت الکتریکی	۲
	چرخه سنگ	
	قانون بازتاب نور	
	پاشندگی نور	
۷	**چه عواملی باعث هوازدگی فیزیکی می‌شوند؟** (سه مورد)	۰/۷۵
۸	**یک لامپ با مقاومت ۱۶۰اهم توسط یک باتری۱۲ ولتی روشن می‌شود.شدت جریانی که از لامپ عبورمی‌کند چقدر است ؟(فرمول و یکا را بنویسید.)**	۰/۷۵
۹	**الف) سنگ‌های دگرگونی چگونه تشکیل می‌شوند؟**	۱
	ب) یک سنگ رسوبی آواری نام ببرید.	
	ج)یک کاربرد سنگ‌های آذرین را بنویسید.	
۱۰	**الف) چگونه می‌توان خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی را زیاد کرد؟** (دو روش)	۱
	ب) القای مغناطیسی چیست؟	
	جمع ۱۵ نمره	

موفق و سربلند باشید