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

به نام خدا

دبیرستان دخترانه فرهوشان ناحیه۴مشهدمقدس

امتحان نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

محل درج مهر

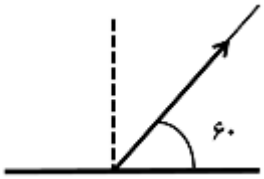
نام و نام خانوادگی:

تعداد صفحات : ۲ صفحه **پایه: هشتم** **نام درس: علوم** **مدت آزمون: ۷۰ دقیقه** **تاریخ: ۱۴۰۴/۰۳/ ۱۱**

نمره باعدد:	نمره باحروف:	نام و نام خانوادگی دبیر:	طراح سؤال:	شماره صندلی
...../.....	.....	امضا:	خانوم ها: طوسی، تاریخچی، افشار	

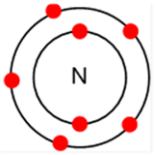
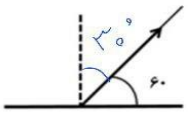
ردیف	(الابذکرالله تطمئن القلوب) هماناباياد خدا دلها آرام می گیرد.	بارم
۱	جاهای خالی را با عبارت مناسب پر کنید. الف) الکترون ها در مدار از پایانه ..... به سمت پایانه ..... حرکت می کنند. ب) ..... قسمتی هایی از آهنربا است که خاصیت مغناطیسی قویتری دارند. پ) در پاشندگی نور سفید در منشور رنگ .....کمترین شکست و رنگ ..... بیشترین شکست را دارد. ت) کانی ..... به افتخار ابوعلی سینا و کانی بیرونیت به افتخار ..... نامگذاری شده است. ث) ذره بین نوعی عدسی ..... است. ج) هر محلول حداقل از دو جزء ..... و ..... تشکیل شده است. چ) "جوشیدن آب " و "قرمز شدن میخ در محلول کات کبود" به ترتیب تغییر ..... و ..... می باشد. ح) از ویژگی های سنگ های رسوبی می توان به ..... و ..... اشاره کرد. خ) رسوباتی که توسط یخچال ها حمل می شوند معمولاً ..... هستند. د) به ترکیب شدن گامت نر و ماده ..... می گویند.	۴
۲	مدل اتمی بور را برای اتم **نیتروژن** ($_7N$) رسم کنید.	۰,۵
۳	با ذکر دلیل مشخص کنید در شکل مقابل کدام محیط شفاف **غلیظ** است؟  	۱
۴	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید: الف) فعالیت های غیر ارادی بازتابی توسط کدام مراکز کنترل می شوند؟ ب) گوش میانی شامل چه بخش هایی می باشد؟ پ) اندام های هدف هورمون انسولین را نام ببرید؟ ت) باکتری با چه روشی تولید مثل می کند. فقط نام ببرید.	۱,۷۵

www-kanoon-ir

۵	جدول زیر را در مورد گرانیت و بازالت کامل کنید. سنگ آذرین / اندازه بلور / محل تشکیل گرانیت / ..... / ..... بازالت / ..... /	۱
۶	**کانی ها** بر اساس ترکیب شیمیایی به دو دسته تقسیم می شوند، نام ببرید.	۰,۵
۷	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه بدهید. الف) **شباهت** و **تفاوت** بارهای الکتریکی و قطب های مغناطیسی را بنویسید. (۲ نمره) ب) **خورشیدگرفتگی** را تعریف کنید. (۱ نمره)	۳
۸	در شکل زیر **زاویه بازتاب** را محاسبه و روی شکل مشخص کنید. 	۰,۷۵
۹	در مداری، باتری اختلاف پتانسیل **۹۰ ولت** تولید می کند و در این مدار **۴۵ اهم** مقاومت وجود دارد. مقدار شدت جریانی که در این مدار برقرار است را محاسبه کنید. (نوشتن فرمول و یکا فراموش نشود)	۱
۱۰	**فرسایش** و **هوازدگی** را تعریف کنید.	۱
۱۱	چگونه در باکتری می توانند انسولین تولید کنند؟ (به صورت مختصر توضیح دهید)	۰,۵
	جمع بارم	۱۵

موفق باشید.

www-kanoon-ir

	پاسخنامه علوم هشتم (۱۴۰۴ - ۱۴۰۳)	
۱	هرکدام ۰,۲۵ الف) منفی – مثبت ب) قطب ها پ) قرمز – بنفش ت) آویسینیت – ابوریحان بیرونی ث) همگرا یا محدب یا کوژ ج) حلال و حل شونده چ) فیزیکی و شیمیایی ح) لایه لایه بودن و فسیل شدن خ) زاویه دار د) لقاح	۴
۲		۰,۵
۳	محیط یک شفاف غلیظ (۰,۲۵) زیرا پرتوی نور هنگام عبور از محیط شفاف غلیظ به رقیق (۰,۵) طوری شکسته می شود که از خط عمود دورتر می شود (۰,۲۵)	۱
۴	الف) مغز و نخاع ب) استخوان های کوچک و پرده صماخ پ) کبد و ماهیچه ت) دونیم شدن	۱,۷۵
۵	سنگ آذرین | اندازه بلور | محل تشکیل گرانیت | درشت | درون زمین بازالت | ریز | بیرون زمین	۱
۶	سیلیکات و غیر سیلیکات	۰,۵
۷	الف) شباهت : در هردو قطب ها و بارهای هم نام یکدیگر را دفع و قطبها و بارهای ناهمنام یکدیگر را جذب می کنند. تفاوت : دو جسم با بار الکتریکی متفاوت میتوانیم داشته باشیم اما قطب های آهنربا را نمیتوانیم از یکدیگر جدا کنیم. ب) هرگاه زمین ، ماه و خورشید در یک راستا قرار بگیرند و ماه بین زمین و خورشید باشد و سایه ماه روی زمین بیفتد خورشید گرفتگی تشکیل میشود.	۳
۸	۹۰–۶۰ = ۳۰ (۰,۵) رسم زاویه بازتاب روی شکل (۰,۲۵) 	۰,۷۵
۹	شدت جریان =ولتاژ ÷ مقاومت الکتریکی (۰,۲۵) آمپر ۲ = ۹۰/ ۴۵ (عدد گذاری درست فرمول (۰,۲۵) حاصل درست (۰,۲۵) یکا (۰,۲۵))	۱
۱۰	فرسایش به جابجایی سنگ ها و هوازدگی به خرد شدن سنگ ها گفته می شود.	۱
۱۱	قطعه ایی از دنا که دارای ژن انسولین است را درون باکتری گذاشته (۰,۲۵) و با تکثیر باکتری انسولین نیز ساخته می شود. (۰,۲۵)	۰,۵
	جمع بارم	۱۵