Kanoon.ir

درخت تو گر بار دانش بگیرد

به زیر آوری چرخ نیلوفری را

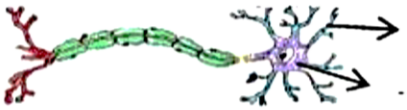
شما با دانلود این نمونه سوال، کد تخفیف خرید کتاب از سایت کانون بوک دریافت می کنید

برای دریافت کد جایزه خود، عدد 33 را به سر شماره 90008451 ارسال کنید.

kanoonBook.ir

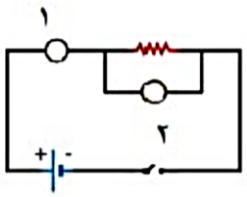
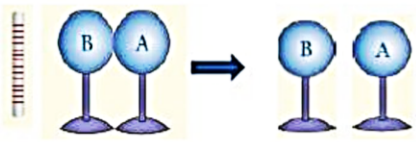
www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش شهرستان عجبشیر دبیرستان علامه حلی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۳/۰۳/۰۶
پایه هشتم		زمان آزمون : ۸۰ دقیقه
آزمون نوبت دوم		دبیر: وطن زاده
درس علوم تجربی		شماره داوطلبی: .....

فصل یک	از بین مخلوطهای (آجیل،کپسول هوا،دوغ) موارد خواسته شده را بنویسید: مخلوط همگن..... سوسپانسیون.....	۰/۵
فصل دو	اجزای مثلث آتش را روی شکل کامل کنید. 	۰/۵
فصل سه	با توجه به جدول مقابل عددتامی و عددجرمی لیتیم چند است؟ عددتامی: عددجرمی: اتم: Li، الکترون: ۳، پروتون: ۳، نوترون: ۴	۰/۵
فصل چهار	الف) شکل یک نورون نشان داده شدهاست.  فقط یکی از اجزای خواسته شده را روی شکل نامگذاری کنید.	۰/۲۵
	ب)در حالت هایی مثل راه رفتن،بندبازی و ژیمناستیک، کدام قسمت از دستگاه عصبی باعث حفظ تعادل می شود؟ ۱)مخ ○ ۲)مخچه ○ ۳)ساقه مغز ○ ۴)نخاع ○	۰/۲۵
فصل پنج	چرا وقتی قاشق تمیز و خشکی را در دهان قرار می دهیم،مزه آن را احساس نمی کنیم؟	۰/۵
فصل شش	یک غلط علمی، در عبارت زیر مشخص کرده و آن را اصلاح نمائید. هورمون رشد از غده تیروئید که در زیر مغز قرار دارد، ترشح می شود.	۰/۵
فصل هفت	ژن چیست؟	۰/۵
فصل هشت	الف)شکل مقابل کدام روش تولیدمثل غیرجنسی را نشان می دهد؟ 	۰/۲۵
	ب)با توجه به شکل توضیح دهید گامت های ماده چه تفاوتی با گامت های نر دارند؟(یک مورد) 	۰/۲۵

ادامه سوالات در صفحه دو

www-kanoon-ir

فصل نه	۱-اگر در مدار الکتریکی مقابل، مقدار اختلاف پتانسیل ۱۴۴ ولت و مقاومت ۱۲ اهم باشد، الف)مقدار شدت جریان الکتریکی چند آمپر است؟(بافرمول و راه حل) 	۰/۷۵
	ب)وسیله اندازه گیری شدت جریان چه نام دارد؟.....	۰/۲۵
	ج)این وسیله را در کدام قسمت (۱ یا ۲) می توان قرار داد؟	۰/۲۵
	۲-در شکل مقابل کره های فلزی A و Bبا هم در تماس هستند. میله پلاستیکی بارداری را به کرهB نزدیک می کنیم.  الف)نام این روش باردار کردن اجسام چیست؟.....	۰/۲۵
	ب)بار کره A و B را تعیین کنید. بار کره A: ..... بار کره B:.....	۰/۵
فصل ده	۱-موتور الکتریکی انرژی الکتریکی را به انرژی ..... تبدیل می کند.	۰/۲۵
	۲-شباهت و تفاوت قطب های مغناطیسی را با بارهای الکتریکی بیان کنید.(یک مورد برای هرکدام) شباهت:	۰/۲۵
	تفاوت:	۰/۵
	۳-الف)در شکل روبه رو از چه روشی برای ساختن آهن ربا استفاده شده است؟..... 	۰/۲۵
	ب)یک راه برای قوی تر کردن این آهن ربا بنویسید.	۰/۲۵
فصل یازده	۱-الف)یک کانی نامهربان که برای سلامتی انسان ضرر دارد نام ببرید.....	۰/۲۵
	ب) یکی از دلایل استفاده از آن را بیان کنید.	۰/۲۵
	۲-هر سنگ از اجتماع یک یا چند نوع ..... ساخته شده است.	۰/۲۵
	۳-برای کانی فلوئوریت یک کاربرد بنویسید.	۰/۲۵
	۴-جاهای خالی را در جدول مقابل با کلمات مناسب پر کنید. 	۰/۵

ادامه سوالات در صفحه سه

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی ..... صفحه سه

فصل دوازده

۱-یک سنگ آذرین حاوی اورانیوم نام ببرید. ۰/۲۵

۲-از دگرگونی سنگ آهک چه سنگی حاصل می شود؟ ۰/۲۵

۳-سنگ رسوبی ایجاد شده از راه انجام واکنش های شیمیایی کدام است؟ ۰/۲۵

الف)زغال سنگ ○ ب)ماسه سنگ ○ ج)کنگلومرا ○ د)تراورتن ○

۴-دو ویژگی مهم سنگ های رسوبی را بیان کنید. ۰/۵

۱)

۲)

فصل سیزده

۱-هر عامل هوازدگی را در جدول، در ستون مربوطه بنویسید. ۰/۵

- کربن دی اکسید موجود در آب باران
- رشد ریشه گیاهان در شکاف سنگ ها

هوازدگی فیزیکی	هوازدگی شیمیایی

۲-کدام یک از سنگ های مقابل مربوط به رسوبات یخچالی است؟ ۰/۲۵


○


○

دلیل خود را بنویسید. ۰/۲۵

فصل چهارده

۱-از ویژگی های تصویر در آینه تخت دو مورد بیان کنید. ۰/۵

۱-

۲-

۲-در شکل مقابل زاویه بازتاب چند درجه است؟ ۰/۲۵



الف) ۵۰ ب) ۴۰ ج) ۹۰ د) ۳۰

۳-چرا در سطح یک ورق کاغذ کاملا سفید نمی توانیم تصویر خود را ببینیم؟ ۰/۵

۴-الف) در شکل روبه رو پرتوهای بازتاب را رسم کنید. ۰/۵

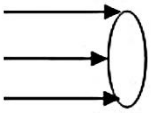


ب)نوع بازتاب را نام ببرید. ۰/۲۵

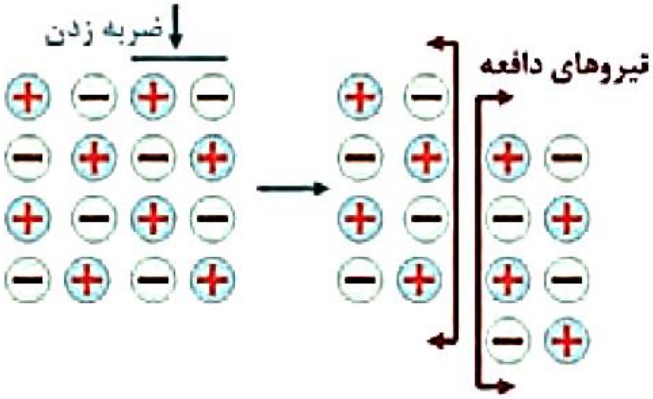
۵-وقتی زمین بین ماه و خورشید و هرسه در یک راستا قرار بگیرند، سایه زمین روی ماه می افتد و پدیده ..... رخ می دهد. ۰/۲۵

ادامه سوالات در صفحه چهار

www-kanoon.ir

صفحه چهار		
فصل پانزده	۱-شکل مقابل مسیر پرتو نوری رادر دو محیط شفاف متفاوت نشان می دهد. الف)کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟..... با ذکر دلیل:  ۲-باتوجه به شکل مقابل: الف)نوع عدسی را مشخص کنید. ..... ب)ادامه مسیر پرتوها را بعد از عبور از عدسی رسم نمایید. ج)از این نوع عدسی در چه ابزار نوری استفاده می شود؟(یک مورد) ..... 	۰/۲۵ ۰/۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵ ۰/۲۵

سوالات علوم تکمیلی

۱	یکی از ویژگی‌های ترکیب‌های یونی شکنندگی آنها بر اثر وارد کردن ضربه است. با توجه به شکل داده شده، این ویژگی را چگونه توجیه می‌کنید؟  	۲
۲	چرا بعضی از حس‌ها همانند حس شنوایی در افراد نابینا قوی‌تر از افراد عادی است؟	۱.۵
۳	چرا فرزندان یک خانواده با وجود یکسان بودن مادهٔ وراثتی پدر و مادرشان از نظر ویژگی‌های ژنتیکی با یکدیگر تفاوت دارند؟	۱.۵
	موفق باشید	۲۰