محل مهر آموزشگاه

اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان رباط کریم
دبیرستان غیردولتی دخترانه مطهره 2 دوره اول

شماره کارت ☐

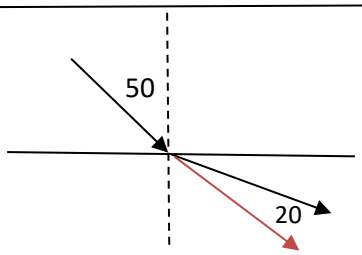
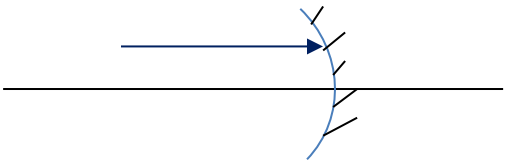
نام و نام خانوادگی: ..... **کلاس/پایه: هشتم** **نام دبیر: خانم رشیدی_کریمی** **نام درس: علوم**

تاریخ امتحان: / **1402/03** **مدت امتحان: 70 دقیقه** **نوبت: صبح** **ساعت شروع:** **تعداد صفحه:2** **صفحه:1**

مصحح: ..... **نمره باعدد:**	**مصحح:** ..... **نمره تجدید نظرباعدد:** .....
تاریخ و امضا: ..... **نمره با حروف:**	**تاریخ و امضا:** .....**نمره تجدید نظربا حروف:** .....

ردیف	سوالات	بارم
1	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** الف) موادی که فقط از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد ..... نامیده می شود. ب)به دارینه ها و آسه های بلند ..... می گویند. ج)درتقسیم ..... از یک یاخته، دویاخته یکسان به وجود می اید. د) هرچه جریان گذرنده از یک سیم پیچ بیشتر باشد خاصیت آهنربا ..... می شود.	2
2	**صحیح یا غلط بودن جملات زیر را مشخص کنید.** الف)سوختن همانند زنگ زدن درمجاورت هوای مرطوب یک تغییر شیمیایی است. ب)مرکز حس بینایی در قسمت پس سری قشر مخ قرار دارد. ج)غده تیروئید در بالای حنجره قرار دارد. د)درسرپیچ جاده ها از آینه مقعر استفاده میشود چون میدان دید کمتری دارد.	1
3	**گزینه صحیح را انتخاب کنید:** الف)در عنصر $^{24}_{12}mg$ اگر 2 الکترون از دست بدهد مقدار e چقدر است؟ 10 الکترون ○ 12 الکترون ○ 14 الکترون ○ 24 الکترون ○ ب)به محل اتصال استخوان ها چی می گویند؟ غضروف ○ مفصل ○ رباط ○ اسکلت ○ ج)تنظیم کدام غدد توسط غده هیپوفیز انجام می شود؟ غددجنسی ○ تیروئید ○ فوق کلیه ○ همه موارد ○ د) در پاشندگی نور سفید کدام طیف نور بیشترین انحراف را دارد؟ نیلی ○ بنفش ○ آبی ○ قرمز ○	1
4	**عبارات زیر را تعریف کنید.** الف) ایزوتوپ: ب)هوازدگی فیزیکی: ج)سنگ: د)چشمه نور:	0/5 1 1 0/5
5	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.** الف)دومورد از ویژگی های سنگ های رسوبی را بیان کنید.	0/5

www-kanoon-ir

	ب) بخش نر گل شامل چه قسمت هایی است؟ ج) ویژگی های تصویر در آینه ی محدب را بنویسید؟ د)علت انحراف باریکه آب از مسیراصلی چیست؟	0/5 0/75 0/5
6	**به سوالات زیر پاسخ کامل دهید.** الف)2موردازروش های تشکیل کانی هارانام ببرید؟ ب)چرخه سنگ را توضیح دهید؟ ج) خورشیدگرفتگی را توضیح دهید؟	1 1/5 1
7	باتوجه به شکل زیر به سوالات پاسخ دهید: الف)کدام محیط غلیظ کدام محیط رقیق است؟ ب) زاویه انحراف را بدست آورید؟ 	0/75
8	الف)نوع آینه مقابل را بنویسید ب)پرتو بازتابش را رسم کنید. ج)یک نوع از کاربرد این آینه را بنویسید. 	0/75
9	چند نوع عدسی داریم نام ببرید و شکل آن ها را همراه توضیح رسم کنید؟	0/75
	موفق باشید	15