مدیریت آموزش وپرورش آبادان **دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت**			مهرآموزشگاه
آزمون درس : علوم	**رشته : -**	**پایه : هشتم**	**سال تحصیلی :۱۴۰۲-۱۴۰۱**
روز : یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/۰۷	**ساعت شروع : ۸ صبح**	**مدت : ۷۵ دقیقه**	**امتحان نوبت : دوم**
نام و نام خانوادگی :	**نام پدر :**	**شماره کارت :**	**نام دبیر : حیاوی زاده - مسگر**

ردیف	سوالات	نمره
۱	**صحیح یا غلط بودن جمله زیر را مشخص کنید.**	
	الف) مرمر یک نوع سنگ دگرگونی محسوب می شود. **ص** **غ**	۰/۲۵
۲	**جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.**	
	الف) مخلوطی که ذرات تشکیل دهنده آن به طور یکنواخت پراکنده نشده اند ، مخلوط ..... می گویند.	۰/۲۵
	ب) موادی که پی اچ آنها از هفت کمتر باشند ..... هستند.	۰/۲۵
	ج) عامل ایجاد جریان در مدار ..... نام دارد.	۰/۲۵
	د) در جرثقیل های مغناطیسی از آهنربای ..... استفاده می شود.	۰/۲۵
۳	**به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید.**	
	الف)در کدام آینه تصویر مجازی و کوچکتر و مستقیم می باشد؟ الف) کاو ب) کوژ ج) تخت د) مقعر	۰/۲۵
	ب)در موتورهای الکتریکی انرژی الکتریکی تبدیل به ..... می شود. الف) شیمیایی ب) حرکتی ج) نورانی د) پتانسیل کشسانی	۰/۲۵
۴	سه تغییر شیمیایی مضر را نام ببرید.	۰/۵
۵	تعداد پروتون ، نوترون و الکترون اتم $^{13}_{6}C$ را مشخص کنید. (رسم مدل اتمی بور لازم نیست)	۰/۲۵

www-kanoon-ir

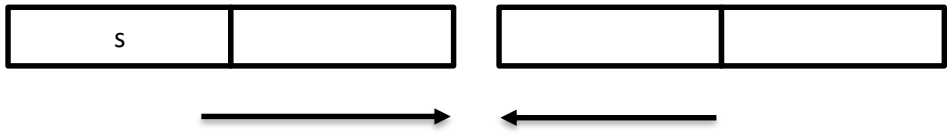
۶	منظور از فعالیت های غیر ارادی چیست؟	۰/۲۵
۷	غضروف چیست و در کجای بدن قرار داد؟.	۰/۵
۸	جدول زیر را کامل کنید.	۱/۵

نوع تنظیم	سرعت	ماهیت	ماندگاری
عصبی			
هورمونی			

۹	یاخته از چه چیزهایی تشکیل شده است؟	۰/۲۵
۱۰	گامت جنسی ماده چه نام دارد؟	۰/۲۵
۱۱	در مورد برق نما به سوالات زیر پاسخ دهید. الف) نام دیگر برق نما چیست؟ ب) اگر جسمی با بار منفی را به کلاهک یک برق نمای باردار نزدیک کنیم، ورقه ها از هم دورتر می شوند. بار این برق نما را مشخص کنید.	۰/۵
۱۲	وقتی کیسه پلاستیکی را با پارچه پشمی مالش می دهیم: الف) الکترون از کدام جسم جدا شده و به کدام جسم متصل می شود؟ ب) کیسه پلاستیکی چه باری پیدا می کند؟	۰/۷۵
۱۳	در یک مدار الکتریکی، ولت سنج ۱۲ ولت و آمپرسنج ۲ آمپر را نشان می دهد. مقاومت را محاسبه کنید.	۰/۷۵

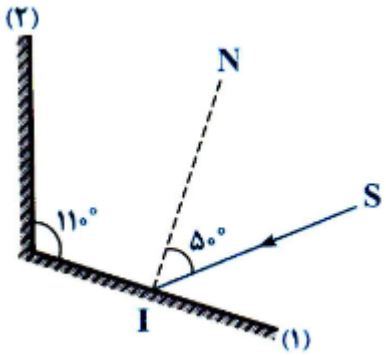
www-kanoon-ir

مدیریت آموزش وپرورش آبادان **دبیرستان غیردولتی پسرانه بهجت**			مهرآموزشگاه
آزمون درس : علوم	**رشته : -**	**پایه : هشتم**	**سال تحصیلی :۱۴۰۲-۱۴۰۱**
روز : یکشنبه تاریخ : ۱۴۰۲/۰۳/۰۷	**ساعت شروع : ۸ صبح**	**مدت : ۷۵ دقیقه**	**امتحان نوبت : دوم**
نام و نام خانوادگی :	**نام پدر :**	**شماره کارت :**	**نام دبیر : حیاوی زاده - مسگر**

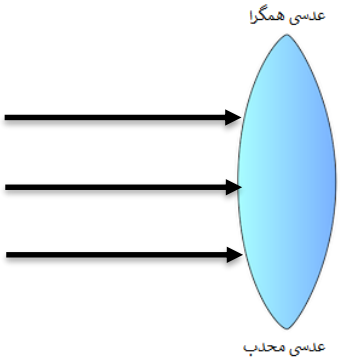
ردیف	سوالات	نمره
۱۴	با توجه به وضعیت آهن رباها، قطب های نامشخص را نامگذاری کنید. 	۰/۷۵
۱۵	کانی را تعریف کنید و دو مورد از کاربرد های آن هارا بنویسید.	۱
۱۶	سنگ های آذرین درونی چگونه تشکیل می شوند و چه ویژگی هایی دارند؟	۰/۷۵
۱۷	از اهمیت و کاربرد سنگ های رسوبی دو مورد را بنویسید.	۰/۵
۱۸	پوسته تخم مرغ در واکنش با سرکه چه تغییری می کند؟	۰/۵
۱۹	فرایند هوازدگی را تعریف کنید.	۰/۷۵
۲۰	جسم نیمه شفاف چیست؟ مثال بزنید.	۰/۷۵
۲۱	ماه گرفتگی یا خسوف را توضیح دهید.	۰/۵

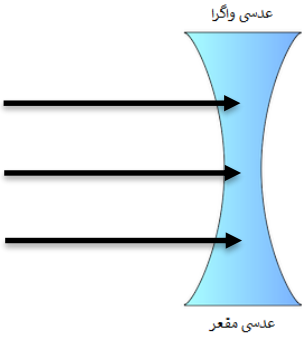
www-kanoon-ir

۲۲	زاویه های تابش و بازتاب را در شکل زیر محاسبه کنید.	۰/۷۵

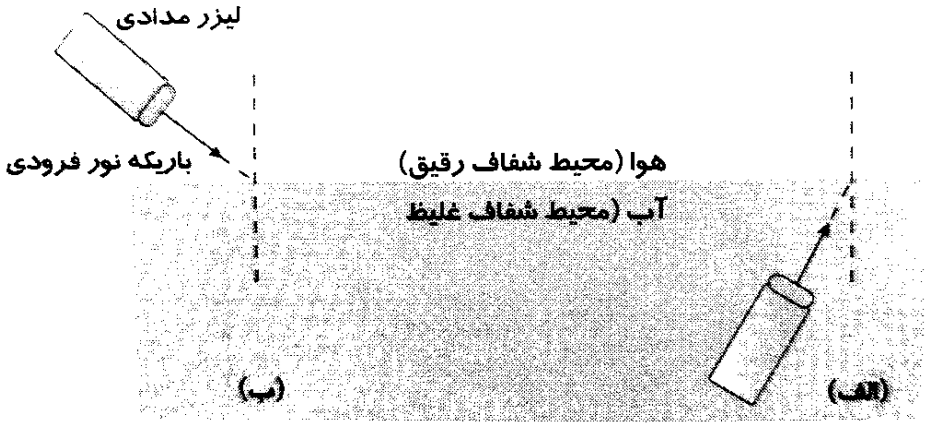


۲۳	امتداد مسیر پرتو های نور را پس از برخورد به اجسام زیر رسم کنید.	۰/۵





۲۴	پرتو های شکست را در دو حالت زیر رسم کنید.	۱



موفق باشید.

	نمره با حروف: **نمره با عدد:**	۱۵ نمره