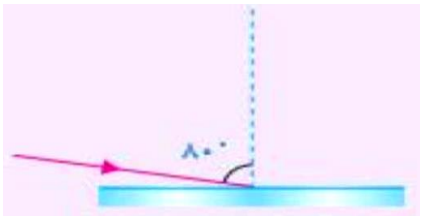
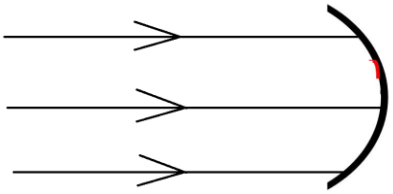
نام		باسمه تعالی	پایه:	هشتم	مهر آموزشگاه
نام‌خانوادگی		اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین	مدّت امتحان:	۶۰ دقیقه	
کلاس		مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۱	تاریخ امتحان:	۱۴۰۲/۰۳/۱۰	
شماره صندلی		دبیرستان سردارسلیمانی ۲	ساعت شروع:	۱۳	
نام درس	علوم تجربی	(دوره اول)	تعداد صفحه:	۲	

ردیف	سوالات	بارم
۱	**جملات زیر را با کلمات مناسب کامل کنید .** **۱-موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد ..... می گویند .** **۲-ایزوتوپ های یک عنصر در تعداد ..... با هم تفاوت دارند .** **۳-مرکز حس بینایی در قسمت .....قشر مخ است .** **۴- به صفاتی که از یک نسل به نسل دیگر منتقل می شوند .....می گویند .**	۲
۲	**گزینه های درست را مشخص کنید .** **۱-کدام تغییر زیر شیمیایی نمی باشد .** **الف)سوختن گاز شهری ◯ ب)جوشیدن آب ◯ ج)حل شدن قرص جوشان درآب ◯ د)تخم مرغ در سرکه ◯** **۲- هماهنگی کار ماهیچه ها و حفظ تعادل بدن بر عهده کدام مرکز عصبی است ؟** **الف)نخاع ◯ ب)مخ ◯ ج)بصل النخاع ◯ د)مخچه ◯** **۳-کدام بافت هدف هورمون ترشح شده از پاراتیروئید نیست ؟** **الف معده ◯ ب) روده ◯ ج) کلیه ها ◯ د) استخوان ها ◯** **۴-اولین سلول حاصل از لقاح چیست ؟** **الف)تخمک ◯ ب)جنین ◯ ج)تخم ◯ د)گامت ◯**	۲
۳	**ایجاد بار الکتریکی به روش تماس را توضیح دهید .**	۱
۴	**بین بارهای الکتریکی و قطب های آهن ربا چه شباهت وتفاوت وجود دارد .** **شباهت :** **تفاوت :**	۱
۵	**از سنگ آذرین چه استفاده هایی می شود ؟ (۴ مورد)**	۱
۶	**گزینه مناسب را انتخاب کنید. (دو مورد اضافه است) (گرانیت -تالک -فیروزه -فلوئوریت – هالیت -آزبست)** **کانی گران قیمت ..... تهیه پودر بچه .....** **تهیه خمیر دندان ..... تهیه لنت ترمز .....**	۱

www-kanoon-ir

۷	سنگ دگرگونی چگونه ساخته می شود.توضیح دهید ؟	/۷۵
۸	سنگ هایی که بوسیله یخچالها جابجا می شوند چه ویژگی هایی دارند ؟	۱
۹	امتداد پرتو ها را در شکل زیر رسم کنید .  	۱
۱۰	مقاومت الکتریکی یک لامپ رشته ای برابر ۴۰۰ اهم است اگر ولتاژدو سر لامپ ۸۰۰ ولت باشد مقدار شدت جریان الکتریکی را محاسبه کنید ؟	۱/۲۵
۱۱	هنگامی که نور از یک محیط رقیق وارد محیط غلیظ می شود سرعت و مسیر حرکت نور چه تغییری می کند ؟	۱
۱۲	دو مورد از ویژگی های تصویر در آینه تخت را بنویسید ؟	۰/۵
۱۳	در پاشندگی نور سفید در منشور کدام یک از نورها کمترین و کدام یک بیشترین شکست نور را دارد ؟	۰/۵
۱۴	ساختمان عدسی همگرا و وا گرا را با رسم شکل توضیح دهید ؟	۱
	دانش آموزان عزیز موفق و سر بلند باشید:ایراندوست	۱۵