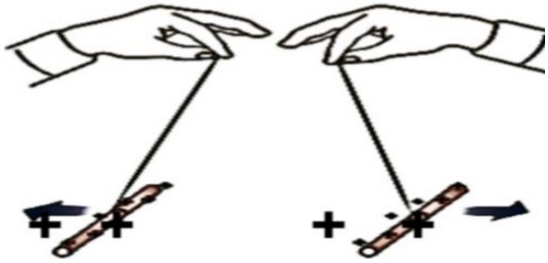
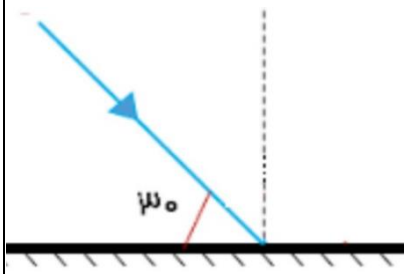
نام و نام خانوادگی:..... ماده امتحانی: علوم تجربی پایه: هشتم نوبت خرداد ماه	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت اداره آموزش و پرورش پارس آباد	مدرسه: ..... تاریخ امتحان:..... مدت امتحان: ۷۵ دقیقه نام دبیر:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	عبارت درست با √ و نادرست با × مشخص کنید: الف-هرچه تعداد دورهای سیم پیچ کمتر باشد، خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی بیشتر است. ب –قطب های مغناطیسی ر ا می توان از هم جدا کرد. ج - هرچه آهن ربای اصلی قوی تر باشد، تعدادمیخ های بیشتراز یکدیگر آویزان می شود. د-هرچه جریان گذرنده از سیم پیچ بیشتر شود خاصیت مغناطیسی آهن ربای الکتریکی بیشتر می‌شود.	۱
۲	از میان کلمات داده شده برای هر عبارت کلمه مناسب انتخاب کرده و بنویسید : (۲کلمه اضافی است). ریولیت-گابرو-زغال سنگ-آذرین-رسوبی –کوارتز- ماسه سنگ-گچ الف)عمدتا از انجماد و تبلور مواد مذاب حاصل می شود و دارای عنصر سلسیم است. ب)- داخل زمین تبلور یافته اند و درشت بلور می باشند. ج)حاصل اجتماع بقایای جانداران در حوضه های رسوبی اند. د) نشان دهنده اوضاع آب وهوایی گرم وخشک در زمان تشکیل می باشد. ه) مواد فرسایش یافته ای که با آب رود خانه جابجا می شوند و سنگ های رسوبی آواری را به وجود می آورند. خ) از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شوند.	۱/۵
۳	گزینه ی مناسب را انتخاب کنید: الف)مخلوط ناهمگن که در آن ذرات جامد به صورت معلق در مایع پراکنده اند ؟ ۱) دوغ ◯ ۲) هوا ◯ ۳)آجیل ◯ ۴) سکه ◯ ب) اساس جداسازی کدام روش تفاوت در نقطه جوش می باشد؟ ۱)صاف کردن ◯ ۲) تبلور ◯ ۳)تقطیر ◯ ۴) سرریزکردن ◯ ج) تعداد نوترون عنصربا نماد شیمیایی $^{13}_{6}C$ چند است؟ ۱)۸ ◯ ۲) ۷ ◯ ۳)۶ ◯ ۴) ۱۳ ◯ د)یکای اندازه گیری مقاومت الکتریکی چه نام دارد؟ ۱)آمپر ◯ ۲)اهم ◯ ۳) ولت ◯ ۳)A ◯	/۲۵ ۱

www.kanoon.ir

	ه) کدامیک از آینه ها همواره تصویر مجازی وکوچکتر از جسم تشکیل می دهد؟ ۱)کوژ ۲)کاو ۳)مقعر ۴)تخت	
۴	با کلمه مناسب کامل کنید: -افرادی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر ..... خود را تقویت کرده اند. -درون گوش ..... وجود دارند که امواج صوتی را به پیام عصبی تبدیل می کنند. -مرکز حس..... در جلوی نیمکره های مخ است. -گامت نر با گامت ماده ترکیب می شود و ..... به وجود می آید. -دانشمندان با آزمایش های فراوان پی برده اند که عامل ..... درون هسته یاخته قراردارد. -در مواقعی که گرسنه ایم، قند خون پایین می آید لوزالمعده هورمون ..... را وارد خون می کند.	۱/۵
۵	سایه چگونه تشکیل می شود؟	۲
۶	شکل مقابل را تفسیر کنید. 	۱
۷	با توجه به شکل کدام یک از این سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟چرا؟ 	۱
۸	درشکل زیر پرتو بازتاب را رسم کرده و اندازه زاویه بازتاب را بنویسید؟ 	/۷۵
۱۰	منظور از پاشندگی نور چیست؟	۱/۵
۹	منشور چیست و چه کاربردی دارد؟	۲
۱۰	مراحل تهیه آجر بنایی را بنویسید؟	۱/۵
	نمره عملی : نمره کتبی: جمع نمره:	۱۵