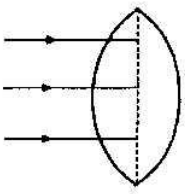
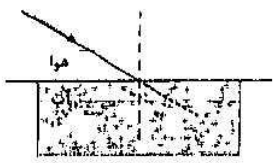
نام و نام خانوادگی : ..... مقطع و رشته : هشتم نام پدر: ..... شماره داوطلب: ..... تعداد صفحه سوال: ۱ صفحه	جمهوری اسلامی ایران اداره ی کل آموزش و پرورش مازندران اداره ی آموزش و پرورش شهرستان بهشهر دبیرستان متوسطه اول نیزهوشان شهید بهشتی آزمون پایان ترم نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام درس: فیزیک نام دبیر: مجتبی مقدسی تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۳/۶ ساعت امتحان : ۱۱ صبح مدت امتحان : ۲۵ دقیقه

ردیف	سوالات	بارم
۱	**عبارات صحیح را با (ص) و عبارات غلط را با (غ) مشخص کنید.** الف) اجسامی که نور از آن ها عبور نمی کند، اجسام کدر می گویند. (.....) ب) تصویر همه اجسام از پشت عدسی همگرا، کوچکتر از جسم است. (.....) ج) تصویر حقیقی بر روی پرده تشکیل می شود. (.....) د) در روش القا برای ایجاد بار در کره، باید میله ای با بار موافق به آن نزدیک کنیم. (.....)	۱
۲	**با استفاده از کلمات داخل پرانتز، جاهای خالی را پر کنید.** الف) اجسامی که نور از آن ها عبور می کند، اجسام .... می گویند. (منیر – شفاف) ب) راویه بین پرتو تابش و خط عمود را زاویه .... می گویند. (تابش – بازتاب) ج) آینه کروی که سطح برآمدگی آن ، نقره اندود شده باشد را آینه ..... می گویند. (کاو - کوژ) د) باریکه نور هنگام ورود از هوا به منشور، پس از شکست، به خط عمود .... می شود. (نزدیک – دور)	۱
۳	**مفاهیم زیر را تعریف کنید:** الف) قانون اهم: ب) الکترون آزاد: ج) پاشندگی نور:	۱/۵
۴	**اگر در یک مدار فرضی ساده، آمپرسنج عدد ۰/۰۵ آمپر و ولت سنج عدد ۳ ولت را نشان دهد، مقاومت لامپ چند اهم می باشد؟ (نوشتن فرمول الزامی است)**	۰/۵
۵	**در شکل های زیر، پرتوهای نور را رسم کنید.**  	۱
	آنجا که فکر میکنی دیگر راهی نیست، خدا راه می گشاید.	جمع ۵