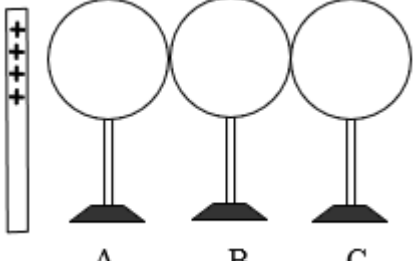
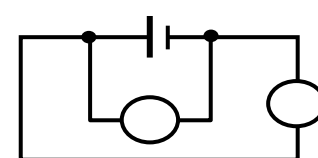
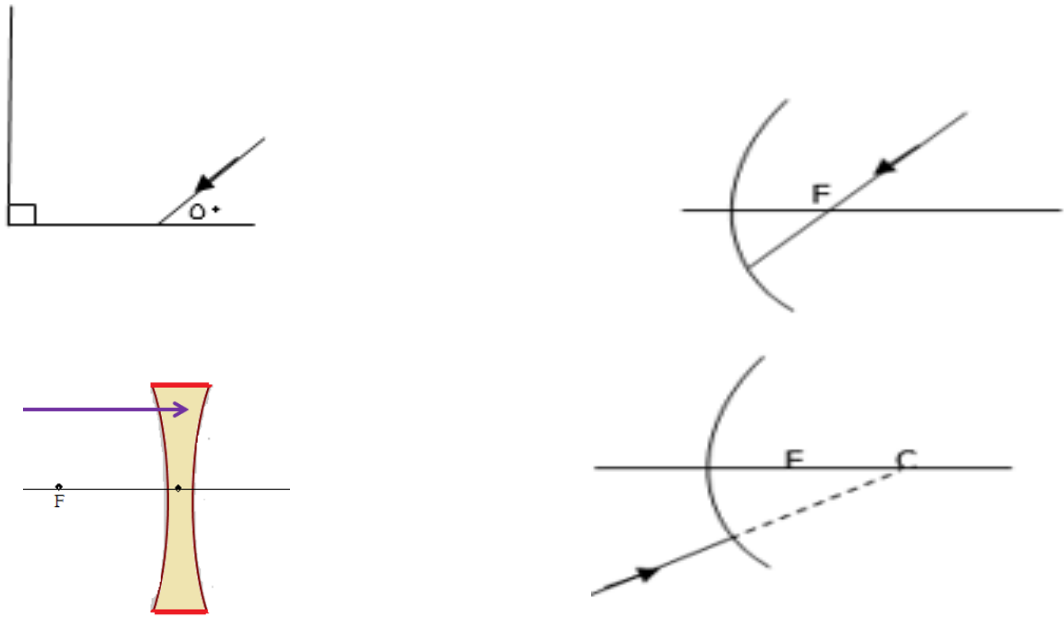
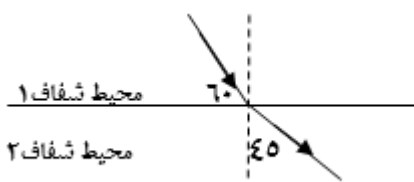


نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هشتم	نام: نام خانوادگی: نام پدر: پایه: هشتم	سؤالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵	محل مهر آموزشگاه
تعداد صفحه: ۳ شماره صفحه: ۱	پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒	اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزندان خردادماه ۱۴۰۴	نام دبیر: رؤیا محمدی
تصحیح	نام و نام خانوادگی دبیر: رؤیا محمدی تاریخ و امضاء:	تجدید نظر	نمره به عدد: نمره به حروف:

بارم	سؤالات	ردیف
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) بر اثر مالش پارچه ابریشمی با شیشه، بار شیشه می شود. ب) به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین گفته می شود. پ) اگر جسمی با بار ناهمنام به کلاهدک الکتروسکوپ بارداری نزدیک کنیم، ورقه های الکتروسکوپ ت) وسیله اندازه گیری جریان الکتریکی در مدار نام دارد. ث) در اثر مالش دو جسم، بار ایجاد شده در دو جسم و هم اندازه می باشد. ج) نیروی بین دو جسم بعد از القای بار الکتریکی است. د) از برخورد امتداد پرتوهای بازتاب نور پشت آینه تصویر (حقیقی - مجازی) تشکیل می شود. ه) کانون عدسی همگرا (مجازی - حقیقی) است.	۱
۲	الف) تبدیل انرژی در موتور الکتریکی را بنویسید. ب) روش های افزایش قدرت آهنربای الکتریکی را بنویسید. (دو مورد)	۲
۱	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید: الف) آزمایش های الکتریسیته ساکن باید در محیط خشک انجام شود. (.....) ب) سیم کشی برق منزل بصورت متوالی می باشد. (.....) پ) اگر فاصله جسم و پرده افزایش یابد و چشمه نور نقطه ای باشد، سایه کوچک می شود. (.....) ت) از عدسی همگرا در دوربین عکاسی استفاده می شود. (.....)	۳
۱	مفاهیم فیزیکی زیر را تعریف کنید. الف) القای مغناطیسی: ب) قانون اهم:	۴
۰/۷۵	در شکل زیر نوع بار هر کره رسانا را مشخص کنید: 	۵
۰/۵	در شکل مقابل مکان آمپرسنج و ولت سنج را مشخص کنید. 	۶

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم نام دبیر: رؤیا محمدی		 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزاتگان خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه	
نام دبیر: رؤیا محمدی		خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخ			

نام : نام خانوادگی: نام پدر : پایه: هشتم نام دبیر: رؤیا محمدی		 اداره کل آموزش و پرورش استان کردستان مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قروه دبیرستان استعدادهای درخشان فرزانتگان خردادماه ۱۴۰۴		سوالات درس: فیزیک وقت آزمون: ۹۰ دقیقه تاریخ امتحان: ۱۴۰۴/۲/۳۱ ساعت شروع: ۱۰:۳۰ صبح تعداد سوال: ۱۵ پاسخنامه نیاز دارد ☐ ندارد ☒		محل مهر آموزشگاه تعداد صفحه: ۳ شماره صفحه: ۳		
ردیف		متن سؤالات					بارم	
۱۲	مسیر نور را کامل کنید.					۲/۵		
								
۱۳	جسمی به قطر ۲۰ سانتی متر در فاصله ۴۰ سانتی متری از چشمه نور نقطه ای قرار دارد و سایه ای بر روی پرده ای که در فاصله ۸۰ سانتی متری از جسم است تشکیل می شود ، قطر سایه چقدر است؟ شکل آن را رسم کنید.					۱		
۱۴	اگر پرتو تابش ۲۰ درجه ساعتگرد بچرخد و آینه ۱۰ درجه پادساعتگرد بچرخد. پرتو بازتاب چند درجه و چگونه جابجا می شود؟					۰/۷۵		
۱۵	با توجه به شکل مقابل : الف) کدام محیط رقیق تر است؟ چرا؟ ب) سرعت نور در کدام محیط کم تر است؟					۰/۷۵		
								
جمع بarm ۲۰		موفق و سربلند باشید						

نویدرضا یوسفی
رتبه ۸۸ کنکور تجربی
دندانپزشکی دانشگاه علوم پزشکی تهران

سؤال ۱:

الف (بار دار می شود

ب (رعد و برق

پ (بازتر می شوند

ت (آمپرسنج

ث (برابر و مخالف

ج (جاذبه

د (مجازی

ه (حقیقی

سؤال ۲:

الف (انرژی الکتریکی $\rightarrow$ انرژی حرکتی) مکانیکی)

ب (۱) افزایش تعداد پیچش سیم، ۲. افزایش جریان یا استفاده از هسته آهنی

سؤال ۳:

الف (درست

ب (نادرست

پ (درست

ت (درست)

سؤال ۴:

الف (القای مغناطیسی: ایجاد خاصیت مغناطیسی بدون تماس مستقیم

ب) $V = IR$ (قانون اهم

سؤال ۵:

نوع بارها بستگی به وضعیت تماس یا القا دارد. در تماس، بارها برابر و هم‌نام خواهند شد.

سؤال ۶:

آمپرسنج سری، ولت‌سنج موازی بسته می‌شود.

سؤال ۷:

عدسی همگرا → عدسی چشم

آینه محدب → آینه سرپیچ جاده‌ها

ستارگان → چشمه نور گسترده

عدسی واگرا → رفع عیب چشم نزدیک‌بینی

خورشید → آینه مقعر

سؤال ۸:

۱) سانتی‌متر آینه لازم است ۹۰ (۱)

۲) تصویر ۳ (۲)

۳) آینه مقعر (۳)

۴) تصویر بزرگ‌تر، وارونه، حقیقی (۴)

سایه کوچک‌تر، نیم‌سایه پهن‌تر (۵)

سؤال ۹:

زمین بین خورشید و ماه قرار می‌گیرد و سایه زمین روی ماه می‌افتد

سؤال ۱۰:

الف (تغییر سرعت نور باعث شکست می‌شود

ب (قرمز بالاتر دیده می‌شود

پ (بنفش بیشترین شکست را دارد

ت (تجزیه طیفی

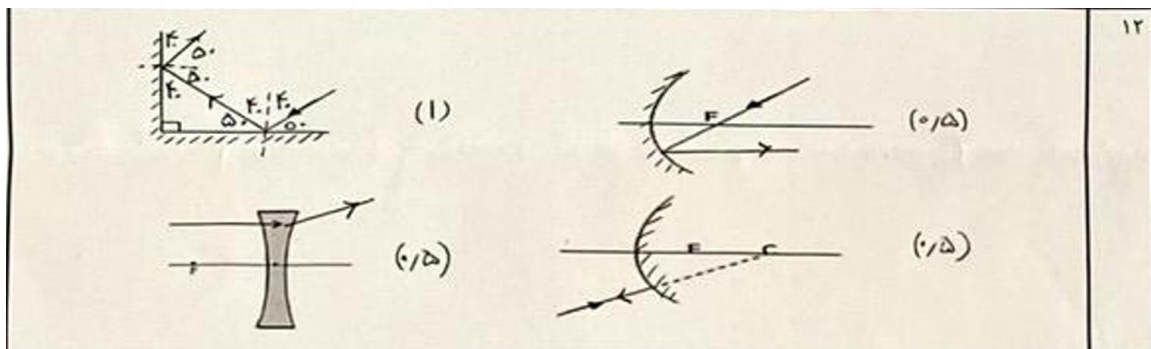
سؤال ۱۱:

الف (دوربینی

ب (عدسی همگرا) کوژ)

سؤال ۱۲:

مسیر نور در محیط شفاف به صورت خط راست است و در مرز دو محیط می‌شکند



سؤال ۱۳:

قطر سایه ۶۰ سانتی متر است

سؤال ۱۴:

پرتو بازتاب ۴۰ درجه پاد ساعتگرد جابه جا می شود

سؤال ۱۵:

الف (محیطی که کمتر نور را می شکند، رقیق تر است

ب (سرعت نور در محیط غلیظ کمتر است



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد