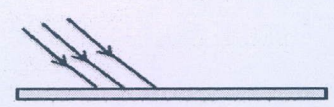
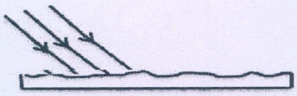
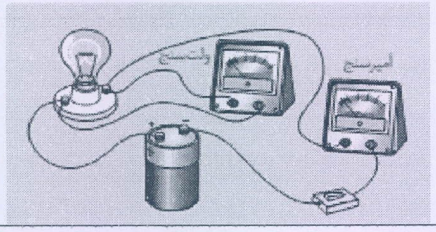
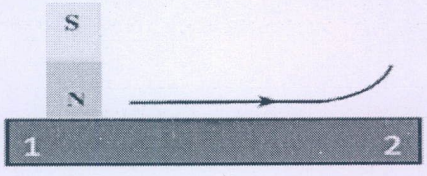
سازمان ملی پرورش استعدادهای درخشان	بسمه تعالی	تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۰۲/۳۰	
نام و نام خانوادگی : آیتین احمدی بلوطکی	مدیریت آموزش پرورش شهرستان ایذه	مدت امتحان : ۶۰ دقیقه	
نام پدر : آرش ردیف :	دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی	ساعت شروع : ۸ صبح	
پایه : هشتم		تعداد صفحات : ۲	
کلاس : هشتم		تعداد سوال : ۱۲	

نام درس	دبیر مربوطه	حوزه امتحانی :	شماره صندلی :
علوم تجربی۲	عبداله مولائی	کلاس هشتم	۲۸

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.** نیروی الکتریکی بین دو میلهٔ پلاستیکی که به کیسه پارچه پشمی مالش داده شده اند ..... است.(رانشی، ربایشی) لامپ روشنی که در فاصلهٔ خیلی دور قرار دارد چشمهٔ نور ..... نامیده می شود.(گسترده،نقطه ایی) اگر باریکهٔ نور از محیطی رقیق وارد محیطی غلیظ شود به خط عمود ..... می شود.(نزدیک،دور) در پدیده پاشندگی نور توسط منشور هرچه از سمت نور قرمز به نور بنفش برویم، میزان شکست ..... می شود.(کمتر، بیشتر)	۲
۲	**در هر یک از شکل های زیر نوع بازتاب را تعیین کرده و ادامه ی مسیر پرتوهای نور را رسم کنید.**  ب-.....  الف-.....	۱/۵
۳	**در شکل زیر ولت سنج عدد ۱۲ ولت و آمپرسنج عدد ۰/۲ آمپر را نشان می دهند .مقاومت الکتریکی لامپ چقدر است؟**  	۱
۴	**شکل زیر کدام روش ساخت آهن ربا را نشان می دهد؟** **قطب های آهن ربای به وجود آمده را در قسمت های شماره گذاری شده بنویسید.**  ۱-.....۲-.....	۱
۵	**در یک مدار الکتریکی در صورتی که آمپرسنج و ولت سنج را به اشتباه به جای یکدیگر وصل کنیم چه اتفاقی می افتد؟**	۱
۶	**در اثر مالش دو جسم با یکدیگر،پروتون ها به جسم دیگر منتقل می شوند یا الکترون ها؟دلیل بیاورید.** دلیل:.....	۱/۵