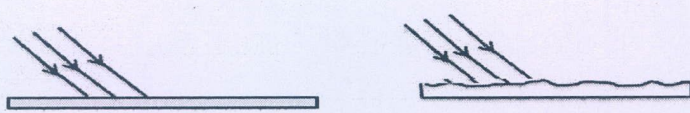
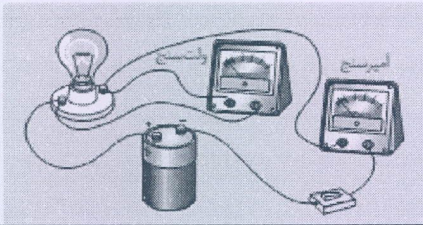
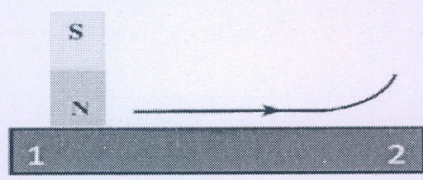


 تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۲/۳۰ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه ساعت شروع: ۸ صبح تعداد صفحات: ۲ تعداد سوال: ۱۲	بسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش شهرستان ایزه دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی		سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان نام و نام خانوادگی: <u>آرین احمدی بلوطکی</u> نام پدر: آرش پایه: هشتم کلاس: هشتم	
	نام درس: علوم تجربی ۲ دبیر مربوطه: عبدالله مولائی	حوزه امتحانی: کلاس هشتم شماره صندلی: ۲۸		

ردیف	سؤالات	بارم
------	--------	------

۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. نیروی الکتریکی بین دو میله پلاستیکی که به کیسه پارچه پشمی مالش داده شده اند است. (رانشی، ربایشی) لامپ روشنی که در فاصله خیلی دور قرار دارد چشمه نور نامیده می شود. (گسترده، نقطه ای) اگر باریکه 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.  الف-..... ب-.....	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 ربا 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