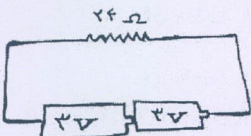
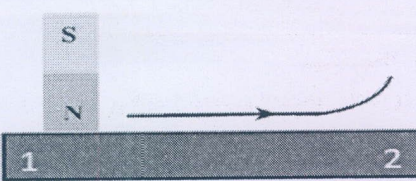


	تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۱۸ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه ساعت شروع: ۱۰ صبح تعداد صفحات: ۲ تعداد سوال: ۱۵	بسمه تعالی مدیریت آموزش پرورش شهرستان ایزه دبیرستان تیزهوشان شهید بهشتی		سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان نام و نام خانوادگی: آبتین احمدی بلوطکی نام پدر: آرش پایه: هشتم کلاس: هشتم
	شماره صندلی: ۲۸ حوزه امتحانی: کلاس هشتم	دبیر مربوطه: عبدالله مولائی نام درس: علوم تجربی ۲		

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

1	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) ولت سنج به صورت در مدار نصب می شود. (متوالی موازی) ب) تخلیه الکتریکی بین دو ایر نامیده می شود. (آذرخش-القا الکتریکی) ج) در آهنربای الکتریکی قطب S و N به بستگی دارند. (شدت جریان مدار -جهت جریان الکتریکی) د) قسمت هایی از آهنربا که خاصیت مغناطیسی قویتر دارند نام دارند. (قطر مغناطیسی-قطب آهنربایی)	۱
2	پاسخ کوتاه دهید. الف) دلیل رسانا بودن فلزات چیست ؟ ب) پرتو نوری با زاویه 60 درجه نسبت به سطح شیشه از هوا وارد شیشه میشود مسیر پرتو در شیشه چگونه است؟ ج) علت شکست نور در منشور چیست؟ د) چرا اتم در حالت عادی خنثی است؟ با توجه به شکل مدار جریان گذرنده از آنرا محاسبه کنید.	۲
۱		۳
0/75	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.....	۴
5/15	الف: نام شکل مقابل را بنویسید  ب: میله شیشه ای را با کیسه پلاستیکی مالش داده و به کلاهک آن نزدیک می کنیم چه اتفاقی می افتد چرا ؟	۵
0/5	در شکل زیر یک غلط علمی وجود دارد آنرا پیدا و تصحیح کنید. پرتوهایی که با زاویه 45 درجه به مرز بین دو محیط شفاف مختلف برخورد کنند شکسته نمی شوند و به همون صورت وارد محیط شفاف دوم می شوند.	۶