

نام و نام خانوادگی:	آزمون درس : فیزیک	نمره به عدد:
نام دبیر: سرکار خانم مهین روستا	تاریخ آزمون : ۱۴۰۰/۱۰/۷	نمره به حروف:
کلاس: هشتم	مدت آزمون : ۲۰ دقیقه	تعداد صفحات: صفحه

۱	مفاهیم زیر را تعریف کنید. الف) اختلاف پتانسیل الکتریکی ب) خاصیت القای مغناطیسی	۱
۱	در یک مدار الکتریکی، آمپر سنج عدد ۵ آمپر و ولت سنج عدد ۳۰ ولت را نشان می دهد. مقاومت لامپ چند اهم است؟	۲
۰/۵	- کدامیک از موارد زیر همگی مواد مغناطیسی می باشند؟ (۱) قیچی - میخ - گیره کاغذ (۲) قیچی - بطری فلزی نوشابه - سکه (۳) مداد - سوزن - میخ (۴) یونولیت - سوزن - سکه	۳
۱	دور یک میخ آهنی، سیم مسی می پیچیم و دو سر آن را به دو سر یک باتری وصل می کنیم. در این حالت یک سر میخ را به براده های آهن نزدیک می کنیم. چه اتفاقی رخ می دهد؟ چرا؟	۴
۰/۷۵	چگونه به کمک عقربه ی مغناطیسی قطب های مغناطیسی یک آهن ربا را مشخص می کنید؟	۵
۰/۷۵	هر یک از ابزار زیر چه کمیتی را در مدار الکتریکی اندازه گیری می کنند؟ (۱) آمپر سنج (۲) ولت سنج (۳) اهم سنج	۶

تندرست و پیروز باشد