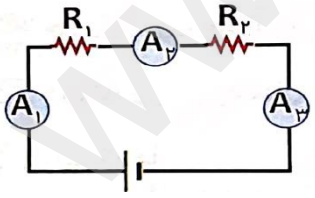
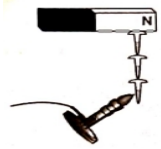
امتحانات نوبت اول

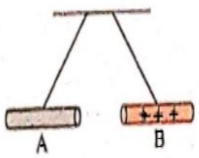
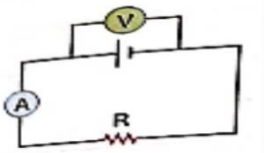
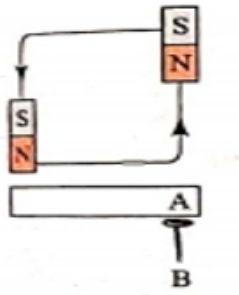
دبیرستان جاوید(دوره اول)

سال تحصیلی : ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی:	**پایه: هشتم**	**تاریخ: ۹ / ۱۰ /۱۴۰۲**
نام درس: فیزیک		**مدت زمان: ۷۰ دقیقه**
		صفحه: ۱ از ۲

سوال	عنوان سوال	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف- در حالت خنثی همواره تعداد الکترون های یک اتم با تعداد .....آن برابر می باشد.(نوترون- پروتون) ب- اگر یک جسم باردار را به یک جسم رسانا نزدیک کنیم، در اثر پدیده ی .....بارهای الکتریکی در داخل رسانا جابه جا می شوند.(تماس- القا) پ- به قسمت هایی در آهن ربا که خاصیت مغناطیسی بیشتری دارد ..... می گویند.(قطب های آهنربا- خطوط میدان مغناطیسی) ت-در اثر وجود اختلاف پتانسیل یا ولتاژ بین دو نقطه از مدار .....به وجود می آید.(مقاومت- جریان الکتریکی) ث-ولت سنج در مدار به صورت .....و آمپر سنج در مدار به صورت .....قرار می گیرد.(سری- موازی)	۱,۵
۲	**عبارت های درست و نادرست را مشخص کنید.** الف-اگر آهنربای میله ای را دو تکه کنیم هر تکه آن یک آهنربا نیست. ص غ ب-دو عامل تضعیف آهنربا ، ضربه و حرارت است. ص غ پ-اگر سطح دو جسم را به هم مالش دهیم ،یکی از آن ها پروتون از دست می دهد و دیگری دریافت می کند. ص غ	۰,۷۵
۳	**در مدار رو به رو کدام آمپر سنج جریان بیشتری را نشان می دهد؟**  الف-آمپرسنج ۱ ب-آمپرسنج۲ ج-آمپرسنج ۳ د- هر سه برابر است	۰,۵
۴	**در شکل مقابل چند میخ به یک آهنربا وصل شده است.اگر میخ آخر را با فندک، زیاد گرم کنیم چه اتفاقی رخ می دهد؟**  الف- می افتد ب- سرخ می شود ج- ذوب می شود د- ثابت می ماند	۰,۵

www-kanoon.ir

۵	**۴-با توجه به شکل به سوالات زیر پاسخ دهید.**  الف-با توجه به شکل نیروی بین Aو B جاذبه است یا دافعه ؟ الف= بار الکتریکی میله ی A را مشخص کنید؟	۰,۵
۶	**در مدار روبه رو ولت سنج ۸ ولت و آمپر سنج ۲آمپر را نشان می دهد. مقدار مقاومت مدار چند اهم است؟**  	۰,۵
۷	**با توجه به شکل روبه رو به سوالات زیر پاسخ دهید.**  الف- از چه روشی برای آهنربا کردن میله آهنی استفاده کرده ایم؟ ب- با توجه به جهت مالش آهنربا بر روی میله،قطب Aرا مشخص نمایید. پ- قسمت پایین میخ که با B مشخص شده است ،کدام قطب را نشان می دهد؟	۰,۷۵

دخترهای نازنینم موفقیت شما آرزوی من است.

نمره کل برگه به عدد:		نام مصحح:
نمره کل برگه به حروف:		امضا