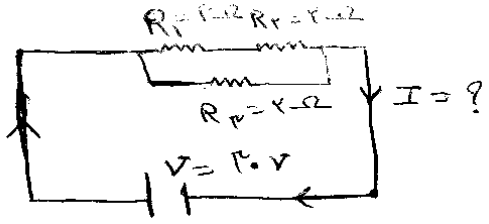
نام و نام خانوادگی:
مقطع و رشته: **هشتم**
نام پدر:
شماره داوطلب:
تعداد صفحه سؤال: ۱ صفحه

جمهوری اسلامی ایران
اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه۶ تهران
دبیرستان غیردولتی پسرانه سرای دانش واحد حافظ
آزمون **میان** ترم **نوبت اول** سال تحصیلی **۱۴۰۴-۱۴۰۳**

نام درس: **فیزیک**
نام دبیر:آقای احمدی
تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/۸/۱۹
ساعت امتحان: صبح/ عصر
مدت امتحان :۷۰دقیقه

نمره به عدد:	نمره به حروف:	نمره تجدید نظر به عدد: نمره به حروف:	محل مهر و امضاء مدیر
نام دبیر:	تاریخ و امضاء:	نام دبیر: تاریخ و امضاء:	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را پر کنید.** • **جریان الکتریکی در همان جهت ..... است . (۰,۲۵)** • **به تخلیه الکتریکی بین ابر و زمین..... .....یا ..... می گویند. (۰,۲۵)** • **کره های فلزی به روش..... باردار می شوند. (۰,۲۵)** • **مواد نارسانا همه الکترون های آنها به ..... وابستگی دارند و ..... آزادانه حرکت کنند.(۰,۲۵)**	۱
۲	**الکتروسکوپ(برق نما) چگونه وسیله ای است و از چه اجزایی تشکیل شده است؟**	۱,۵
۳	**الکترون آزاد چیست؟**	۱,۲۵
۴	**الف: مقاومت لامپی ۴۸۰ اهم وجریان ۲ / ۰ آمپر ازآن می گذرد اختلاف پتانسیل لازم برای روشن کردن این لامپ توسط چند باتری ۱۲ولتی ایجاد می شود. (۱,۲۵ نمره)** **ب: اگر شدت جریان دو برابر شود مقاومت مدار باهمین ولتاژ چه تغییری می کند.(۱,۲۵ نمره)**	۲,۵
۵	**درمدار الکتریکی زیر شدت جریان را بدست آورید.** 	۲
	صفحه ۱ از ۱	

جمع بارم : ۸ نمره

www-kanoon-ir

اداره ی کل آموزش و پرورش شهر تهران
اداره ی آموزش و پرورش شهر تهران منطقه۶ تهران
دبیرستان غیر دولتی پسرانه سرای دانش واحدحافظ
کلید سؤالات میان ترم نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۴-۱۴۰۳

www.sarayedanesh.com

نام درس: فیزیک هشتم
نام دبیر: احمدی
تاریخ امتحان: ...../...../۱۴۰۳
ساعت امتحان: ..... صبح/ عصر
مدت امتحان: ..... دقیقه

ردیف	راهنمای تصحیح	محل مهر یا امضاء مدیر
۱	• بارهای الکترکی. (۰.۲۵ نمره) • صاعقه یا آذرخش. (۰.۲۵ نمره) • القای الکتریکی. (۰.۲۵ نمره) • هسته- نمی توانند. (۰.۵ نمره)	
۲	معمولاً برای تشخیص باردار بودن یک جسم و تعیین نوع بار آن از وسیله ساده ای به نام الکتروسکوپ(برق نما)استفاده می کنیم. الکتروسکوپ از یک صفحه یا گوی، یک میله و دو ورقه نازک فلزی تشکیل شده است . وقتی الکتروسکوپ بدون بار است ورقه های آن به هم نزدیک اند و وقتی باردار می شود، ورقه های آن از هم دور می شوند.	
۳	در اتم به الکترون هایی که در دورترین فاصله از اتم قرار دارند و وابستگی بسیارکمی به هسته اتم دارند و می توانند آزادانه حرکت کنند و از یک اتم به اتم دیگر جهش کنند را الکترون آزاد می گویند.	
۴	الف ۸: باتری. (۱.۲۵ نمره). ب: ۲ برابر(۱ نمره)	
۵	۲۱ آمپر	