

نام و نام خانوادگی:		باسمه تعالی	
پایه تحصیلی: هشتم		اداره کل آموزش و پرورش استان گیلان مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۲ رشت دبیرستان غیر دولتی دوره اول اندیشه های شریف	
امتحان درس: فیزیک		تاریخ امتحان:	
		مدت امتحان: ۶۰	
نام خانوادگی دبیر و امضا: فاطمه عبداللہی		نمره با عدد:	
		نمره با حروف:	
		نمره پس از تجدید نظر:	
ردیف	سوالات		
۱	واژه های زیر را تعریف کنید. جسم رسانا جسمی که الکتریسیته را از خود عبور می دهد چون الکترون آزاد دارد. مثل فلزات، آب ناخالص الکترون آزاد الکترونیایی که وابستگی بسیار کمی به هسته اتم داشته و می توانند آزادانه حرکت کنند. صاعقه. تخلیه الکتریکی بین ابر باردار و زمین را آذرخش (صاعقه) گویند.		
۲	در هر یک از روش های زیر برای باردار کردن جسم، تعیین کنید علامت بار ایجاد شده، مشابه یا مخالف بار جسم اصلی است. روش مالش (مخالف) روش تماس (مشابه) روش القا (مخالف)		
۳	بادکنکی را به پارچه پشمی مالش می دهیم و آن را به کلاهک الکتروسکوپ نزدیک می کنیم در هر مورد علامت بار را تعیین کنید. الف) بادکنک (منفی) ب) پارچه پشمی (مثبت) ج) کلاهک الکتروسکوپ (مثبت) د) ورقه های الکتروسکوپ (منفی)		
۴	جاهای خالی را پر کرده یا گزینه درست را انتخاب کنید. الف- عامل ایجاد جریان بین دو نقطه اختلاف پتانسیل می باشد. ب- جهت جریان در رسانا از پتانسیل بیشتر به کمتر است. ج- جهت جریان و جهت حرکت الکترون ها در سیم (مشابه - مخالف) هم است. د- نحوه بستن آمپرسنج در مدار به صورت متوالی و قرارگیری ولت سنج به صورت موازی می باشد. ه- نیروی بین بارهای همنام از نوع (جاذبه - دافعه) و نیروی بین جسم باردار و جسم خنثی از نوع جاذبه است.		
۵	قانون اهم را تعریف کنید. نسبت اختلاف پتانسیل دو سر رسانا به جریان الکتریکی گذرنده از آن مقدار ثابتی است که به آن مقاومت می گویند. $R = \frac{V}{I}$		
۶	تخلیه الکتریکی چیست و چگونه رخ می دهد؟ هنگامی که قسمتهای ناهمنام دو ابر کنار هم قرار می گیرد الکترون ها از یکی به دیگری جهش کرده که این کار با صدا و نور همراه است.		
۷	الف) الکتروسکوپ از چه اجزایی تشکیل شده است؟ (۳مورد) کلاهک فلزی، میله فلزی، ورقه های آلومینیوم یا طلا ب) الکتروسکوپ چه کاربردهایی دارد؟ ۱- تشخیص بار دار بودن جسم ۲- تشخیص نوع بار جسم ۳- تشخیص رسانا یا نارسانا بودن		
۸	در یک مدار ساده آمپرسنج عدد ۴ و ولت سنج عدد ۱۲ را نشان می دهد. اندازه مقاومت در این مدار چقدر است؟ (با ذکر فرمول) $R = \frac{V}{I}$ $R = \frac{12}{4} = 3\Omega$		



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد