

نام و نام خانوادگی:	بسم الله الرحمن الرحيم	نمره:
کلاس:	طراح: مجیب حیدریان	newnet.blogfa.com

۱- به چه دلیل الکترون ها از جسمی به جسمی دیگر انتقال می یابند؟ (0/5)

۱- وجود پروتون (+)      ۲- وجود الکترون (-)      ۳- وجود الکترون آزاد      ۴- نوع ماده

۲- یکای جریان الکتریکی ... (0/5)

۱- اهم      ۲- آمپر      ۳- ولت      ۴- هیچکدام

۳- با مالش دادن میله ی شیشه ای به کیسه نایلونی (پارچه ابریشم) میله ی شیشه ای و کیسه ی نایلونی به ترتیب دارای چه بارهایی می شوند؟ (0/5)

۱- ++      ۲- --      ۳- +-      ۴- -.

۴- در الکتریسیته چه عاملی باعث شارش بار الکتریکی می شود؟ (0/5)

۱- اختلاف پتانسیل      ۲- قانون پایستگی انرژی      ۳- وجود بار های ناهمنام      ۴- جریان الکتریکی

۵- جهت حرکت الکترون ها در واقعیت از قطب مثبت به قطب منفی است؟ (0/5) ص غ

۶- در مدار آمپر سنج به صورت موازی قرار می گیرد؟ (0/5) ص غ

۷- تخلیه ی الکتریکی بین دو ابر به علت نیروی جاذبه ی بارهای ناهمنام در بین دو ابر است. و الکترون ها از ابری به ابری دیگر منتقل می شود. (0/5) ص غ

۸- جنس قطب مثبت گرافیت و جنس قطب منفی فلز روی است؟ (0/5) ص غ

۹- بدن انسان یک ..... (رسانا-نارسانا) و فلزات یک ..... (رسانا-نارسانا) هستند. (۱)

۱۰- القا روشی برای باردار کردن اجسام ..... (رسانا-نارسانا) و تماس روشی است برای باردار کردن اجسام ..... (رسانا-نارسانا). (۱)

۱۱- در مدار لامپ را به علامت ..... و کلید را با ..... نشان می دهند. (۱)

۱۲- در هنگام جذب کاغذ به وسیله شانه مالش داده به مو. شانه دارای بار ..... و کاغذ دارای بار ..... است. (۱)

۱۳- اختلاف پتانسیل چیست- با چه وسیله ای اندازه گیری می شود- واحد آن چیست- این وسیله چگونه در مدار قرار می گیرد؟ (۳)

۱۴- شدت جریان عبوری از یک مدار ۱۵ آمپر و مقاومت آن ۱۲ اهم است. ولتاژ دو سر مدار چه مقدار است؟ (فرمول-راه حل- پاسخ). (۲)

---

۱۵- الکتروسکوپ از چه وسایلی ساخته شده و چهار کار آن را بنویسید؟ (۳)

---

۱۶- باردار کردن اجسام به روش القا را توضیح دهید؟ (۲)

---

۱۷- در مداری آمپر سنج عدد  $0.05$  / آمپر و ولتاژ سنج عدد ۳ ولت را نشان می دهد. مقاومت مدار چه قدر است؟ (فرمول-راه حل-جواب). (۲)

---

نویسنده: مجیب حیدریان

شروع هر کار با نام  
خداست. این را هیچ گاه  
فراموش مکن.