**الباب ( 1 ) الكهرباء الساكنة**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**1 ) تسمى عملية شحن جسم متعادل عن طريق ملامسته بجسم أخر مشحون**

**الحث b ) التوصيل a )**

**التفريغ d ) التأريض c )**

**2 ) ما شحنة كشاف كهربائي أذا كانت عدد الإلكترونات الفائضة عليه 1019 × 1 الكترون**

**302 C b ) C 1.6 a )**

**C 10 d ) 4.8 C c )**

**3 ) المادة التي تسمح بانتقال الشحنات خلالها مادة**

**عازلة b ) موصلة a )**

**شفافة d ) شبه موصلة c )**

**4 ) يستخدم في تحديد نوع شحنة الجسم**

**الكشاف الكهربائي b ) المكثف a )**

**الأميتر d ) مولد فاندي جراف c )**

**5 ) عملية شحن الجسم دون ملامسته شحن بـ**

**التفريغ b ) الحث a )**

**التأريض d ) التوصيل c )**

**6 ) عملية توصيل جسم بالأرض للتخلص من الشحنات الزائدة**

**التفريغ b ) الحث a )**

**التأريض d ) التوصيل c )**

**7 ) الشحنة الأساسية هي مقدار شحنة**

**الكولوم b ) الإلكترون a )**

**15 كولوم d ) النيترون c )**

**8 ) القوة الكهربائية المتبادلة بين شحنتين تساوي ثابت كولوم مضروبا في حاصل ضرب الشحنتين مقسوما على مربع المسافة بينهما**

**قانون كولوم b ) النيوتن a )**

**قانون أوم d ) الفاراد c )**

**9 ) تفصل مسافة مقدارها 0.4 m بين شحنتين متماثلين مقدار كل منهما C  5-10 × 2 القوة المتبادلة بينها**

**2.5 b ) 22.5 a )**

**4 d ) 8 c )**

**10 )اى مما يلي لا يعد تطبيقا على القوى الكهربائية**

**طلاء السيارات b ) تجميع السناج من المداخن a )**

**تفريغ السفن d ) آلات التصوير الفوتوغرافي c )**