



مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



اختاري الإجابة الصحيحة.

1/ الشحنة الكهربائية:

- أ) توجد فقط في الموصلات
- ب) توجد فقط في العوازل
- ج) محفوظة
- د) غير محفوظة

2/ تحدث قوة التنافر بين شحنتين عندما:

- أ) تختلف إشارتا الشحنتين
- ب) يتساوى مقدارا الشحنتين
- ج) تتشابه إشارتا الشحنتين
- د) يختلف مقدار الشحنتين

3/ لماذا يعد النحاس موصلا جيدا للكهرباء

- أ) تتحرك بروتوناته وإلكتروناته بسهولة
- ب) تتحرك الإلكترونات بسهولة
- ج) له دائما شحنة سالبة
- د) يمكن عزله محفوظة

4/ عندما تلمس فلزا في أحد الأيام الجافة تصاب أحيانا بصدمة كهربائية. ماذا يحدث حينها لشحنك؟

- أ) تصبح مشحونا بشحنة سالبة تسبب الفلز في نقل الإلكترونات اليك
- ب) تصبح مشحونا بشحنة موجبة تسبب في نقل الإلكترونات الى الفلز
- ج) تصبح متعادلا الصدمة افرغت شحنك
- د) لا شي مجرد موصل كهربائي