الاسم / ---------- الصف / ----------

اختبار قصير 2 – الصف العاشر

السؤال الأول :

- **<u>اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التالية :</u>**

- القوة الكهربائية المتبادلة بين شحنتين تتوقف على
  - ❑ قيمة كل من الشحنتين
  - ❑ نوع الوسط الفاصل
  - ❑ المسافة الفاصلة بين الشحنتين
  - ❑ جميع ما سبق

- تقاس شدة التيار الكهربي بوحدة قياس تسمى
  - ❑ الفولت
  - ❑ الأمبير
  - ❑ الأوم
  - ❑ أوميتر

- الإعاقة التي تواجهها الإلكترونات أثناء انتقالها في الموصل بسبب تصادمها مع بعضها البعض و مع ذرات الفلز المارة به تسمى
  - ❑ المقاومة الكهربية
  - ❑ التيار الكهربي
  - ❑ فرق الجهد الكهربي
  - ❑ شدة التيار الكهربي

السؤال الثاني :

- **<u>علل لما يأتي :</u>**

- يرتدي فنيو الدوائر الكهربية أربطة حول معصمهم تتصل بسلك متصلا بالأرض

- المقاومة النوعية صفة تميز نوع المادة عند ثبات درجة الحرارة

- **<u>حل المسألة :</u>**

جهاز كهربي يعمل علي فرق جهد **220V** و يمر فيه تيار كهربي شدته **5A** ، احسب

- المقاومة الكهربية

- القدرة الكهربية للجهاز