

الإسم العائلي والشخصي:..... رقم التسجيل:.....

1- ماهي عناصر الدارة الكهربائية التي تؤدي الوظائف التالية: (3نقط)

- حساب كمية الطاقة الكهربائية المستهلكة (.....العداد.....).
- قَطْعُ التيار الكهربائي تلقائياً عند حدوث خلل ما (...الصهيرة.....).
- فَنَتْخُ وإِغْلَاقُ الدارة الكهربائية (.....قاطع التيار الكهربائي.....).

2 - أجب بـ: صحيحاً أو خطأ . (0,5نقطة لكل جواب)

صحيح	يحدث الصعق الكهربائي عند تماسّ السلك المحايد وسلك الطور
خطأ	تُرَكَّبُ الصَّهيرةُ دائماً على السلك المحايد
صحيح	تُرَكَّبُ المصابيح الكهربائية في الدارة الكهربائية بالمنزل على التوازي
خطأ	لونُ السلكِ المُحايدِ أحمر

3 - أصل بين العبارات على اليمين بما يناسبها على اليسار : (0,5 لكل جواب)

خليط الحصى والرمل الدقيق والطين	للكائنات الحية دور في
تخصيب التربة	يكون المواد المعدنية للتربة
بقايا الأوراق وجثث الحيوانات	تشجير الأراضي وتجديد الغابات
من وسائل المحافظة على التربة	من العناصر المفيدة للتربة

4 - أتم الفراغ : نعم أو لا (3 نقط)

لا	نعم	
.....لا.....	التربة وسط جامد يتركب من مواد معدنية فقط
.....	نعم.....	يرفع الدبال من خصوبة التربة
.....لا.....	لا تتعرض التربة لعوامل الحت المتعددة