

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

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

- حساب كمية الطاقة الكهربائية المستهلكة (.....).
- قطع التيار الكهربائي تلقائيا عند حدوث خلل ما (.....).
- فتح وإغلاق الدارة الكهربائية (.....).

2 - أ جيب ب: صحيح أو خطأ . (0,5 نقطة لكل جواب)

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)

يحدث الصعق الكهربائي عند تماس السلك المحايد وسلك الطور	
تركب الصهيرة دائما على السلك المحايد	
تركب المصابيح الكهربائية في الدارة الكهربائية بالمنزل على التوازي	
لون السلك المحايد أحمر	

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

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

4 - أتم الفراغ: نعم أو لا (3 نقط)

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

[www.9alami.info](http://www.9alami.info)