

الإسم العائلي والشخصي: رقم التسجيل:

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

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

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

	يحدث الصعق الكهربائي عند تماش السلك المحايد وسلك الطور
	تُرَكِّبُ الصَّهِيرَةُ دائمًا على السلك المحايد
	تُرَكِّبُ 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)

خليل الحصى والرمل الدقيق والطين

للكائنات الحية دور في

تخصيب التربة

يُكَوِّنُ المواد المعدنية للتربة

بقايا الأوراق وجثث الحيوانات

تشجير الأرضي وتجديد الغابات

من وسائل المحافظة على التربة

من العناصر المفيدة للتربة

4 – أتمم الفراغ: نعم أو لا (3 نقاط)

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

الإسم العائلي والشخصي: رقم التسجيل:

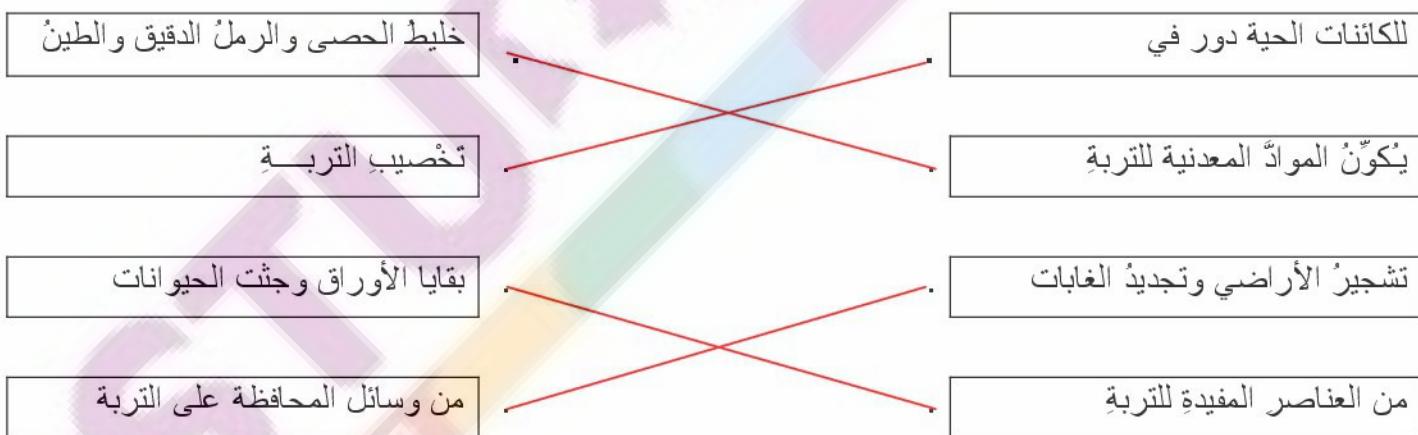
1- ما هي عناصر الدارة الكهربائية التي تؤدي الوظائف التالية: . (3 نقط)

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

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

صحيح	يحدث الصعق الكهربائي عند تماش السلك المحايد وسلك الطور
خطأ	ثرثبة الصهير دائمًا على السلك المحايد
صحيح	ثرثبة المصابيح الكهربائية في الدارة الكهربائية بالمنزل على التوازي
خطأ	لون السلك المحايد أحمر

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



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 الحرارة المتعددة