

اسم التلميذ: .....

**التمرين الأول: (1,5ن)**

- 1- قام سعيد بمحاولة إصلاح مصباح متوهج, و لمس سلكا عاريا لونه الأصلي أحمر بيده اليمنى و لمس بيده اليسرى سلكا عاريا لونه الأصلي أزرق  
أ – ماذا تتوقع أن يحدث لسعيد ؟  
ب – ما اسم السلكين اللذين لمسهما ؟  
ج - لكي يزيل سعيد المصباح بدون خطر . ماذا يجب عليه أن يفعل ؟

**التمرين الثاني: (1,5ن)**

- أتمم الجدول التالي :

عناصر الدارة الكهربائية المنزلية	دورها
قاطع التيار	
الفاصل	
الصهيرة	

**التمرين الثالث: (1ن)**

ضع العناصر التالية في مكانها المناسب من الجدول:

- رمل - جثث الحيوان - بقايا النباتات - حصى - طين - طمي

عناصر معدنية	عناصر عضوية

**التمرين الرابع: (2ن)**

صل بخط كل عنصر من المجموعة الأولى بما يناسبه في المجموعة الثانية:

المجموعة الأولى	المجموعة الثانية
ديدان الأرض	كائنات مجهرية
فطريات وبكتيريا	كائنات دقيقة
التشجير	حماية التربة
	إتلاف التربة

**التمرين الخامس: (1,5ن)**

أ - اكمل بما يناسب:

\*بعد بضع سنوات تتحول اوراق النباتات المتساقطة على التربة و جثث الحيوانات بفعل عمل الكائنات.....  
والكائنات.....الى غبار اسود يسمى.....

ب ( تتعرض التربة لعوامل الحت المختلفة الطبيعية منها و البشرية، اذكر 3 طرق للمحافظة على التربة. (1,5ن)

.....  
.....  
.....

ج) اشرح ما لا تراهم مصدرا للطاقة: (1ن)

- الرياح - التربة - الماء - الشمس - الحديد - الخشب - الطباشير

Salamini.info