

النقطة:

مدة الانجاز: ساعة واحدة

النشاط العلمي

10

## I. التمرين الأول : (6 نقط)

1 - أكمل بما يناسب : (4ن)

أ - نميز أسلاك الدارة الكهربائية من خلال ألوانها : سلك الطور لونه..... و السلك ..... لونه أزرق و السلك ..... لونه.....

ب - تعتبر التربة الطبقة ..... القشرة الأرضية . و هي مزيج من مواد ..... ( كالحصى، و الرمل الدقيق.) و مواد ..... ( كالأوراق و ..... )

2 - ضع علامة أمام كل عبارة صحيحة : (2ن)

- يستعمل الصهيرة لحماية الأجهزة من التلف
- يرتبط بالمأخذ سلك الطور فقط
- تحتوي التربة و سطا حيا لأنها تحتوي على الهواء
- تحتوي التربة على حيوانات بقدود مختلفة

## II. التمرين الثاني : (14 نقطة)

لاحظ التركيب جانبه و أجب عن الأسئلة:

1 . سم العناصر المشار إليها بالأسهم. (2ن)

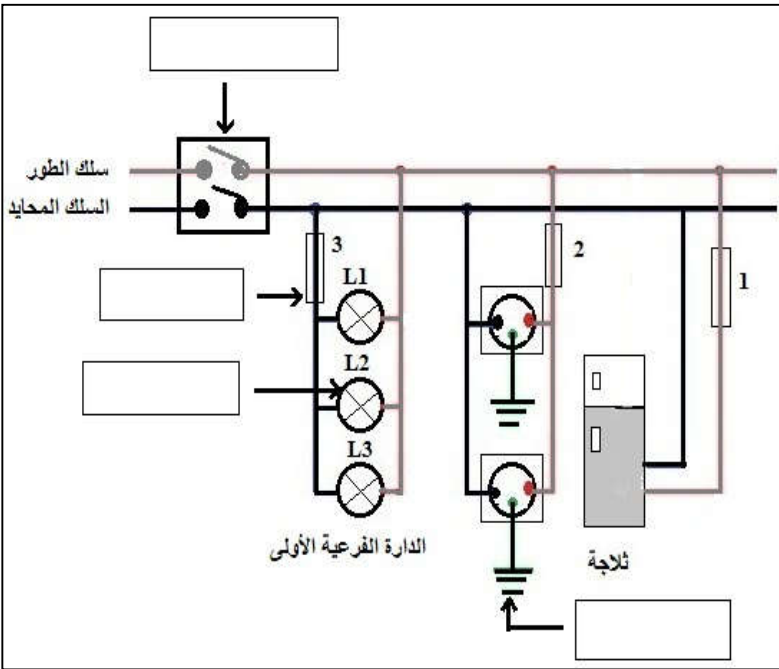
2 . هل يعتبر تركيب الصهيرات 1 و 2 و 3 تركيبا

صحيحا؟ و لماذا؟ (3ن)

3 - هل يعتبر تركيب الثلاجة تركيبا سليما؟ ولماذا؟ (3ن)

4 . أنقل رسم الدارة الفرعية الأولى ثم حدد موقع تركيب قاطع

التيار للتحكم في تشغيل المصباح L2 فقط. (3ن)




5 . أرسم دارة فرعية رابعة تتكون من : (3ن)

• مصباحين L4 و L5

• قاطعي التيار K4 و K5

• مأخذا للتيار

• صهيرة