

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)

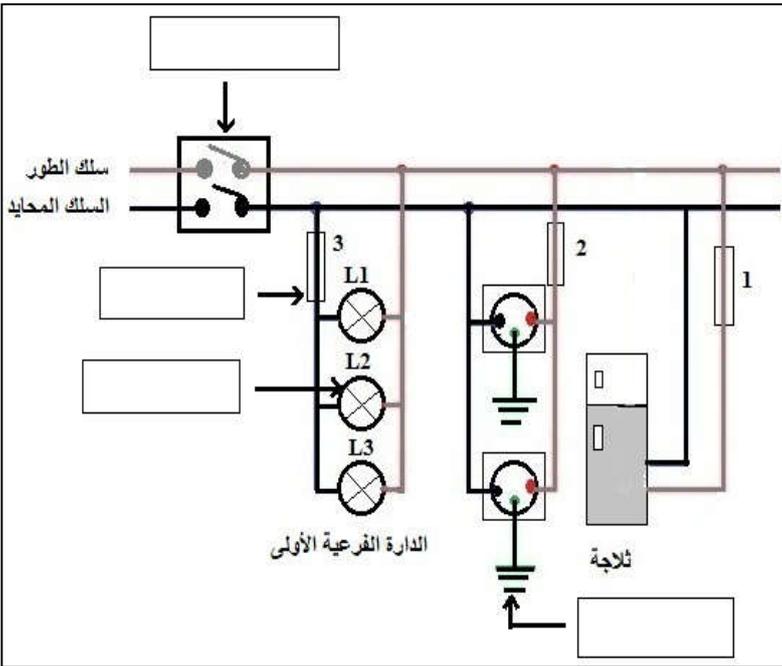
2. هل يعتبر تركيب الصهيرات 1 و 2 و 3 تركيبا

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