متوسطة : طرفاوي ع/ق سنجاس (3) **السنة الدراسية : 2017/2016.**

المستوى : الاولى متوسط. **المدة الزمنية : ساعة و نصف.**

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا.

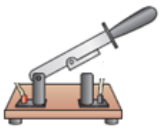
التمرين الاول : (06نقاط)

لديك العناصر الكهربائية التالية :


(1)


(2)


(3)

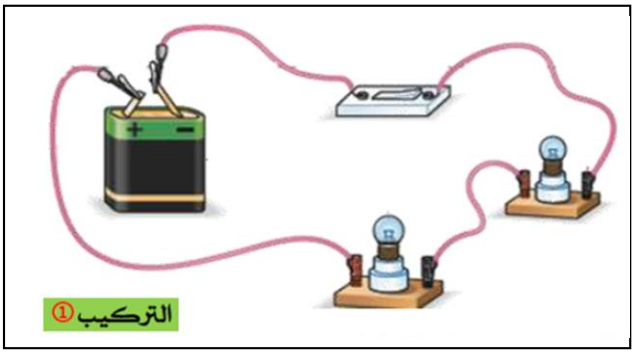

(4)

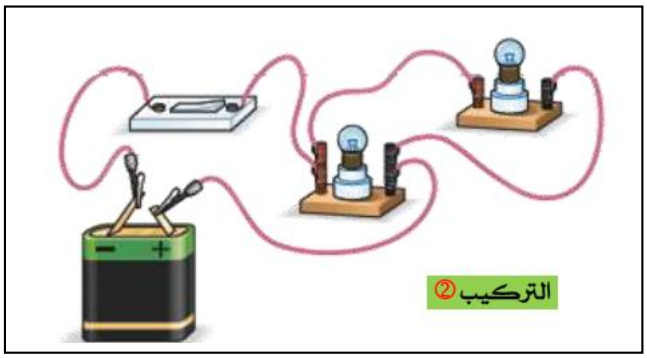
1- سم العناصر المرقمة : (1) - (2) - (3) - (4)؟
2- ارسم مخطط كهربائي (بالرموز النظامية) لدارة مكونة من العناصر السابقة؟
3- نستبدل العنصر(1) بمحرك كهربائي ، ماذا يحدث عند غلق الدارة ؟
4- عند عكس قطبي العنصر (2) ماذا يحدث ؟

التمرين الثاني : (06نقاط)

يمثل الشكل التالي دراتين كهربائيتين مختلفتين

1- كيف تم ربط العنصرين (L_1) و(L_2) في كل تركيب؟
2- كيف تكون انارة العنصرين : (L_1) و(L_2)– في كل تركيب؟
3- لو نزعنا العنصر L_1 من غمده ماذا يحدث في كل تركيب ؟
4- ارسم مخطط كهربائي لكل تركيب؟
5- اي التركيبين نستعمل في المنازل ؟

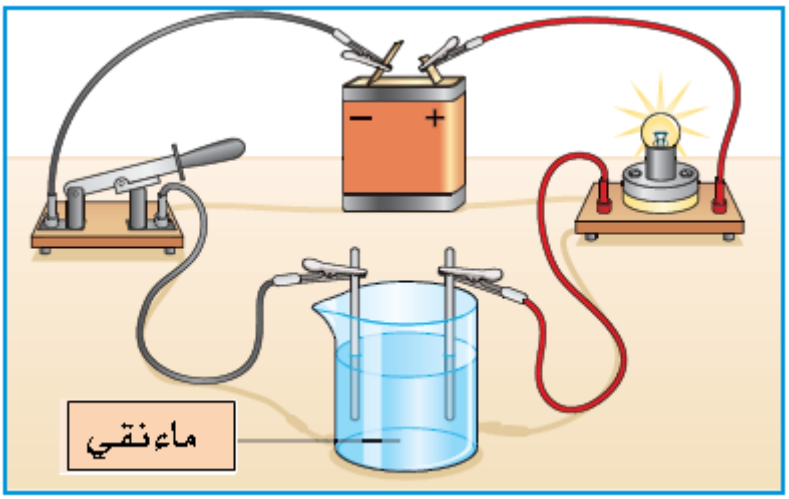




www.dzexams.com

الوضعية الادماجية : (08نقاط)

ركبت انت و زملائك الدارة الكهربائية المبينة في الشكل التالي :



- 1- ما الهدف من هذه التجربة ؟
- ماذا تلاحظ عند غلق الدارة ؟

2- ما الحل الذي تقترحه ؟ و لماذا ؟

3- نضع بين النقطتين (A)و (B) الاجسام المبينة في الجدول ، اكمل الجدول ب : يتوهج – لا يتوهج

- ماذا تستنتج في كل حالة ؟

الاجسام	قطعة فضة	غرافيت قلم الرصاص	قطعة خشب	زجاج
المصباح				
الاستنتاج				

بالتوفيـــــــــق.

www.dzexams.com