

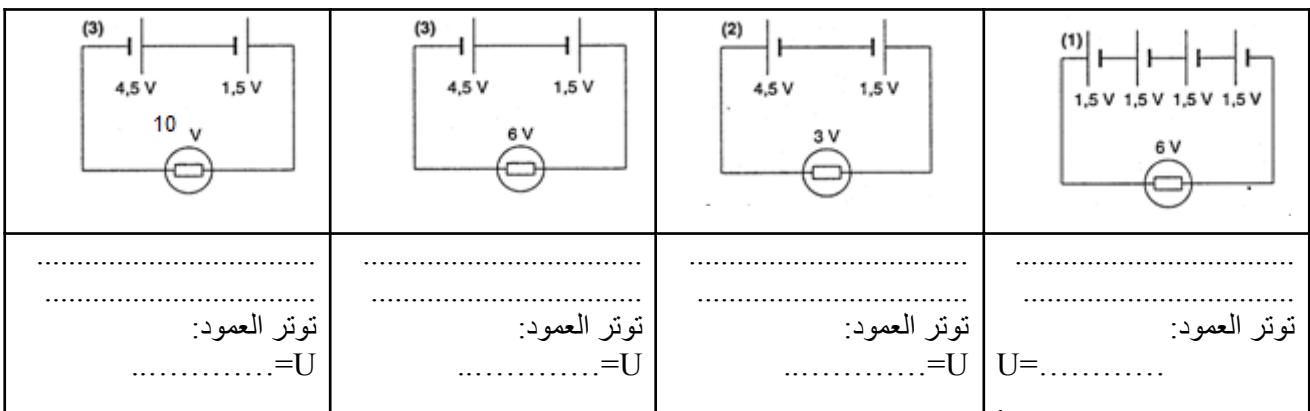
فرض

## السنة الأولى من التعليم الثانوي الإعدادي مادة العلوم الفيزيائية

الاسم: ..... ، النسب: ..... ، الأولى: ..... ، الرقم: ..... ،

## التمرين الأول : 8 نقط

نعتبر البيانات التالية حدد في كل حالة كيف هي اضائة المصباح معللاً جوابك



التمرين الثاني : 8 نقط

نعتبر الدارة الكهربائية التالية:

- 1- حدد منحى التيار في الدارة الكهربائية؟

2- عرف قانون العقد

.....

3- إذا علمت أن شدة التيار الرئيسية  $I =$  ..... والومبير متر 1 يشير إلى  $= I$  ..... والومبير متر 2 يشير إلى  $= I$  ..... احسب شدة التيار التي تمر في السلك AB ؟

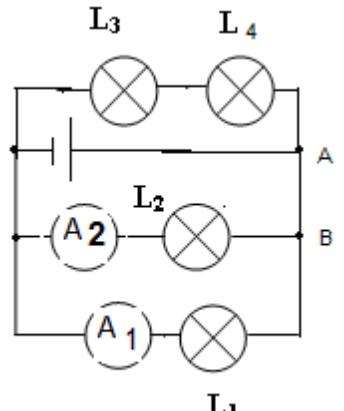
.....

4- التوتر بين مربطي العمود يساوي  $U =$  ..... احسب التوتر بين مربطي  $L_2$  والتوتر بين مربطي كل من  $L_3$  و  $L_4$  ؟ مع تعليل الجواب

.....

.....

5- نحدث دارة قصيرة بين مربطي  $L_4$  مثلاً على التبليانة ووضح ماذا تلاحظ؟



### **التمرين الثالث: 4 نقاط**

نعتير مقاومة التالية:

<p>1- ما تأثير المقاومة على الدارة الكهربائية؟</p> <p>.....</p> <p>2- ما رمز وحدة المقاومة؟</p> <p>.....</p>									
<p>5- اذكر اخطار الدارة القصيرة؟</p> <p>.....</p> <p>6- كيف يمكن الوقاية من حدوث دارة قصيرة؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	<p>3- حدد قيمة المقاومة؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="color: green;">الأخضر</th> <th style="color: yellow;">الأصفر</th> <th style="color: orange;">البرتقالي</th> <th style="color: red;">الأحمر</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	الأخضر	الأصفر	البرتقالي	الأحمر	5	4	3	2	
الأخضر	الأصفر	البرتقالي	الأحمر						
5	4	3	2						

