

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

التاريخ : 2011/05/22

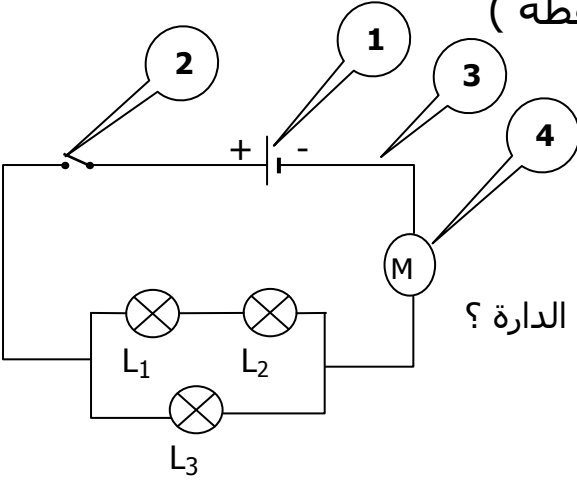
متوسطة : يحي بن عيشوش - القلة -

المدة : ساعة و نصف

المستوى : الأولى متوسط

الاختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

### الجزء الأول : ( 12 نقطة )



### التمرين الأول : ( 6 نقاط )

- 1) ماذا يمثل الشكل المقابل ؟
- 2) سم العنصر 4 و ماهي وظيفة العناصر 1 ، 2 ، 3 ؟
- 3) ما نوع الربط بين المصباحين  $(L_1)$  و  $(L_2)$  ؟
- 4) ما نوع الربط بين المصباحين  $(L_2)$  و  $(L_3)$  ؟
- 5) ما نوع الربط بين المصباح  $(L_3)$  و العنصر 4 ؟
- 6) عند غلق العنصر (1) اتلف المصباح  $(L_2)$  ، ماذا يحدث في الدارة ؟

### التمرين الثاني : ( 6 نقاط )

- أتمم ملأ الفراغات التالية بالعبارات المناسبة :
- 1- أقرب الكواكب إلى الشمس هو .....
  - 2- أكبر كواكب المجموعة الشمسية هو .....
  - 3- يقصد بيوم الكوكب .....
  - 4- يقصد بسنة الكوكب .....
  - 5- عدد كواكب المجموعة الشمسية .....
  - 6- سرعة انتشار الضوء في الهواء أو الخلاء تقدر ب .....

### الجزء الثاني :

### الوضعية الإدماجية : ( 8 نقاط )

وقف كريم في إحدى الليالي المظلمة بالقرب من عمود كهربائي للإنارة العمومية فشهد ظله مرسوماً أمامه على الأرض .

- 1) أين يوجد العمود الكهربائي بالنسبة له ؟
- 2) مثل برسم مبسط كيفية تشكل ظله على الأرض ( انقل الشكل المقابل ثم أكمل الرسم )
- 3) إذا استبدل كريم بصفيحة زجاجية لها نفس طوله هل يتشكل لها ظل ؟ برر إجابتك .

