الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربية لولاية الشلف — متوسطة تلمساني عيسى تاجنة

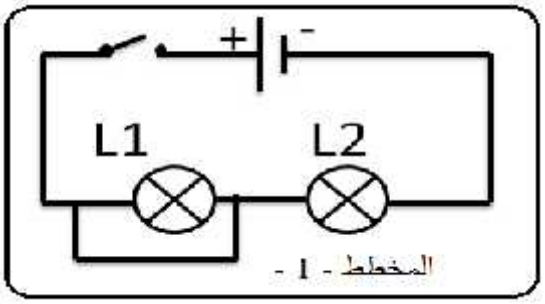
امتحان الفصل الثالث — التاريخ : 25 مايو 2014

اختبار في مادة : العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا — المدة : ساعة و نصف

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (06 نقط)

ننجز التركيب الموضح في **المخطط** ـ 1 ـ

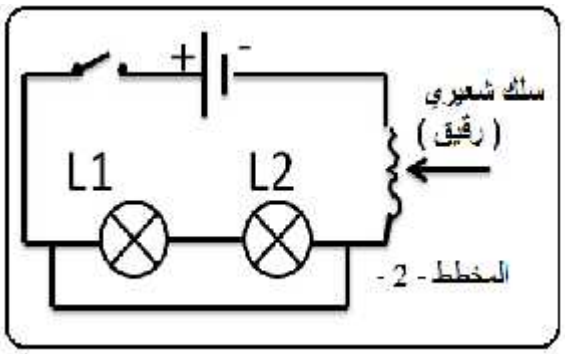


1. **عند غلق القاطعة** : أ ـ هل يتوهج المصباح L1 ؟ **لماذا ؟**

....

ب ـ كيف يكون توهج المصباح L2 ؟ .....

2. ننجز التركيب الموضح في **المخطط** ـ 2 ـ



ما ذا يحدث عند غلق القاطعة ؟

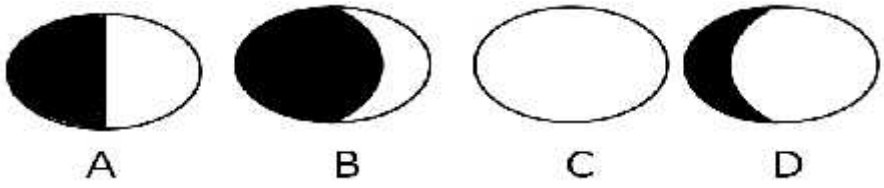
1ـ .....

2ـ .....

3. **ما اسم** هذا النوع من الدارات ؟.....

التمرين الثاني : (06 نقط)

تمثل الوثيقة التالية بعض أوجه (منازل) القمر:



1. رتب هذه الأوجه حسب تتابع ظهورها ؟ ثم سمها .**(في الجدول)**

الرقم	1	2	3	4
الترتيب				
التسمية				

www.dzexams.com

2. خلال رحلة القمر الشهرية حول الأرض و رحلتهما السنوية معا حول الشمس قد يقع القمر بين الشمس و الأرض (على استقامة واحدة) .

ـــ سم هذه الظاهرة الطبيعية ؟ .....

الجزء الثاني : الوضعية الإدماجية (08 نقاط)

لديك صديق يعيش في الجنوب الجزائري في منطقة تعاني من الانقطاع المتكرر للتيار الكهربائي **في الوقت** الذي ترتفع فيه درجة الحرارة فبحث عن البديل لحل هذا المشكل .

انطلاقا مما درست :

1. اقترح مصدرا للطاقة لتوليد الطاقة الكهربائية ؟.....
2. بماذا تنصح صديقك من اجل استغلال هذه الطاقة لحل مشكلته ؟

.....

3. **اقترح** تطبيقات اخرى لهذه الطاقة ؟ .....

.....

القسم	اللقب و الاسم	العلامة
1 م	.....	20/.....

انتهـــــــــى بالتوفيـــــــــق

www.dzexams.com