**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 نقاط )

ننجز التركيب الموضح في المخطط ــ 1 ــ

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

..................... ...............................................................................................................

 ب ــ كيف يكون توهج المصباح L2 .؟ ............................................................

1. ننجز التركيب الموضح في المخطط ــ 2 ــ

ما ذا يحدث عند غلق القاطعة ؟

 1ـ .........................................................

 2 ـ ..........................................................

1. ما اسم هذا النوع من الدارات ؟.......................................................

التمرين الثاني : ( 06 نقاط )

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 |  |  |  |  |

 صفحة 1 من 2 اقلب الصفحة

1. 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 ؟

.................................................................................................................

1. اقترح تطبيقات اخرى لهذه الطاقة ؟ .........................................................................

....................................................................................................................

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

انتهـــــــــــى بالتوفيـــــــــــــق

 صفحة 2 من 2 عطلة سعيدة