

* التمرين الأول: (06 نقاط)

1- صنف الأجسام التالية حسب الجدول أدناه : الشمس - طاولة - لب شمعة - جدار - الأرض - برق - القمر - عود ثقاب مشتعل .

الأجسام المضيئة		الأجسام المضاءة	
طبيعية	اصطناعية	طبيعية	اصطناعية
.....			
.....			

2- صنف الأجسام التالية داخل هذا الجدول :

ورقة مبللة بالزيت - لوح خشبي - زجاج أنبوب إختبار - حوض به ماء نقي - حائط - الضباب - دلو بلاستيكي - الهواء

الأوساط الشفافة	الأوساط الشافة	الأوساط العاتمة
.....		
.....		

* التمرين الثاني: (06 نقاط) أجب على ما يلي :

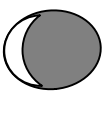
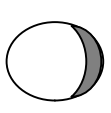
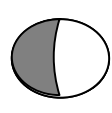
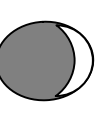
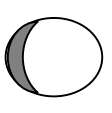
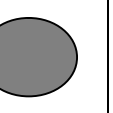
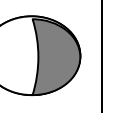
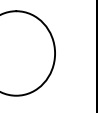
- 1 - متى نتحصل على منطقة الظل و الظليل معا ؟
- 2- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول نفسها ؟
- 3- ماذا ينتج عن دوران الأرض حول الشمس ؟
- 4- متى تحدث ظاهرة خسوف القمر ؟
- 5 - ما هو أقرب الكواكب إلى الشمس ؟
- 6 - يتساوى الليل و النهار في يومين في السنة ، أذكرهما ؟

* الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

** أثناء دراستك للمجموعة الشمسية لاحظت أنه لا حياة في جميع الكواكب ماعدا كوكب وحيد تتوفر فيه كل شروط الحياة وهو كوكب الارض و يدور حول هذه الارض قمر طبيعي تابع لها حيث يكون للقمر أوجه مختلفة أثناء دورانه حول الأرض.

1- مما تتكون المجموعة الشمسية و ما هي المدة الزمنية التي يستغرقها القمر ليرتد دورته حول الارض ؟

2- يمثل الجدول المقابل أشكال مختلفة لأوجه القمر ، رتب هذه الأوجه و سم كل مرحلة حسب ظهورها من بداية الشهر إلى نهايته ؟

شكل القمر								
الترتيب	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
التسمية	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

خلال رحلة القمر الشهرية حول الأرض و رحلتها السنوية معاً حول الشمس قد يقع القمر بين الشمس و الأرض (على استقامة واحدة)

- إقلب الورقة للإجابة على الوضعية

3- سم هذه الظاهرة الطبيعية ؟

