

\* التمرين الأول: (06 نقاط)

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

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

2- صنف الأجسام التالية داخل هذا الجدول :

ورقة ممبللة 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) أحب 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 ؟

