

مستوى الاولى متوسط	الاختبار الأخير في العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا
1سا: المدة	

التمرين الأول (05ن):

- (1) أذكر 3 منابع ضوئية اصطناعيا و3 منابع ضوئية مضيئة طبيعيا.
(2) عرف الأوساط الضوئية التالية: الوسط الشفاف، الوسط الشاف، الوسط العاتم.

(3) صنف الأجسام التالية في الجدول الآتي:

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| * زيت الزيتون في زجاجة | * ورقة بيضاء مبلل بالزيت |
| * زجاج أنبوب اختبار | * لوح خشن |
| * صفيحة معدنية | * كتاب |
| * لوح زجاجي مصقول | * سبورة |

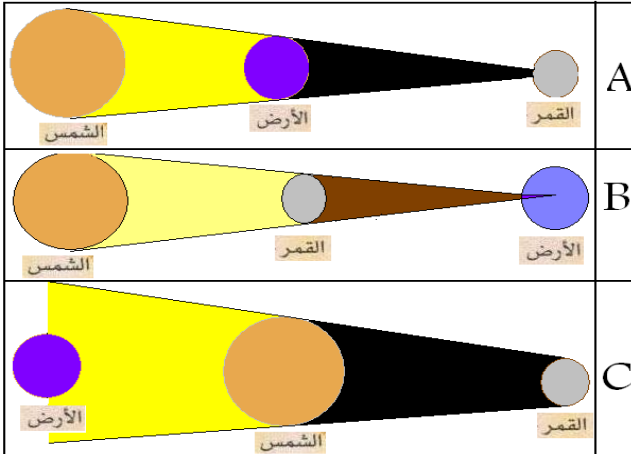
الأجسام العاتمة	الأجسام الشافة	الأجسام الشفافة

التمرين الثاني: (5 نقاط)

أكمل الفراغات بكلمات مناسبة.

- (1) الفصول الأربعة تحدث نتيجة دوران حول ويحدث الليل والنهار عند الأرض حول
(2) يدور القمر حول الأرض في مدة زمنية تسمى
(3) يحدث الشمس عندما يقع بين و
(5) الجسم الأسود حرارة الشمس أكثر من الجسم

الوضعية الإدماجية (06ن):



قالت سلمى لزميلتيها أسماء و عائشة: في يوم 11 أوت 1999 حدث آخر كسوف للشمس في الجزائر، حيث وقعت الأرض بين القمر و الشمس كما في الشكل (A)، فردت عليها أسماء ربما الشكل (B) هو الأصح.

تدخلت عائشة قائلة: أعتقد أن ظاهرة الكسوف كما في الشكل (C)

- (1) أي الاقتراحات من بين (A)، (B)، (C) الأصح؟ ولماذا؟
(2) من بين الشكلين الباقيين، شكل يمثل ظاهرة طبيعية أخرى، أنكرها؟ وحدد الشكل الذي يمثلها؟