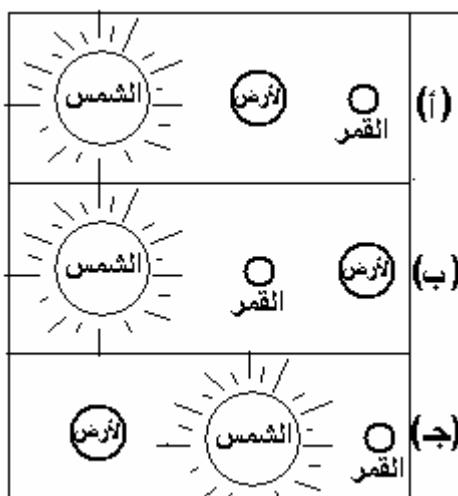


شكلية 01 (04 نقاط)

وقف علي في إحدى الليالي المظلمة بالقرب من عمود كهربائي للإنارة العمومية فشاهد ظله مرسوما أمامه على الأرض.

- 1) أين يوجد العمود الكهربائي بالنسبة له؟ بينما ركز علي في ظله لاحظ أنه محفوفاً بمنطقة أقل ظلاما.
- 2) ماذا نسمى هذه المنطقة؟
- 3) فكر علي في تجربة للحصول على الظل فقط، في رأيك كيف يمكنه ذلك؟

شكلية 02 (04 نقاط)

قالت سلمى لزميلتها أسماء و عائشة: في يوم 11 أوت 1999 حدث آخر كسوف للشمس في الجزائر، حيث وقعت الأرض بين القمر و الشمس كما في الشكل (أ)، فرددت عليهما أسماء ربما الشكل (ب) هو الأصح.

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

(1) أي الاقتراحات من بين (أ) ،(ب) ،(ج) الأصح؟ و لماذا؟

(2) من بين الشكلين الباقيين، شكل يمثل ظاهرة طبيعية أخرى، ذكرها؟ وحدد الشكل الذي يمثلها؟

شكلية 03 (12 نقطة)

أثناء دراستك للمجموعة الشمسية لاحظت أنه لا حياة في جميع الكواكب ماعدا كوكباً وحيداً (T) تتوفر فيه كل شروط الحياة.

(1) ما اسم هذا الكوكب (T)؟

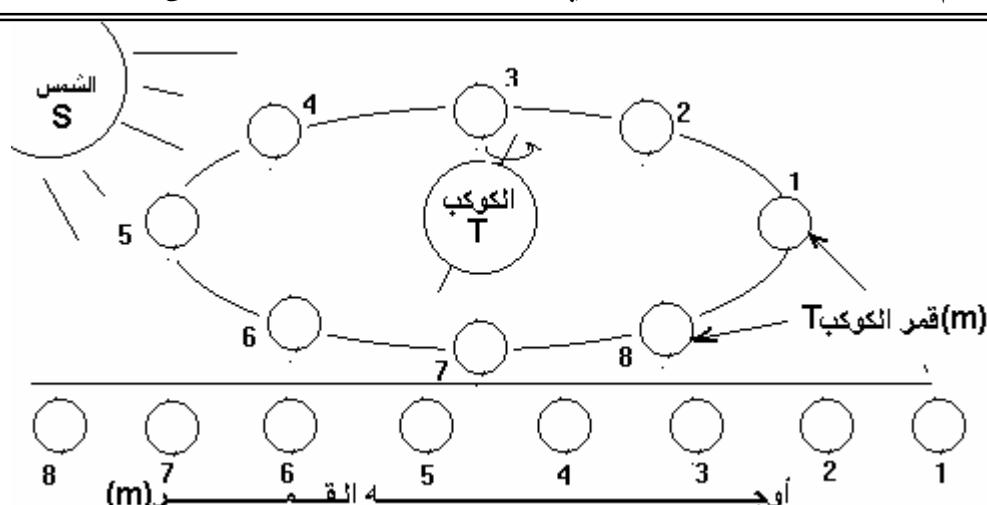
(2) ماذا ينتج عن دورانه حول نفسه؟ وماذا ينتج عن دورانه حول الشمس؟

يدور حول (T) قمر طبيعي واحد (m) تابع له كما في الرسم أسفله.

(3) ما هي المدة الزمنية التي يستغرقها (m) لدورته حول هذا الكوكب (T)؟ وماذا ينتج عن هذا الدوران؟

(4) أكمل رسم مناطق الضوء والظلام نسبة لوضع القمر (m) بالنسبة إلى (T) والشمس.

(5) أكمل رسم وجه القمر (m) الموافق له الذي يراه المشاهد من (T). أجب على هذا السؤال دون إعادة الرسم



أجب على نفس الورقة. خلفا.

حلول إشكاليات الاختبار الثالث للسنة الأولى متوسط المجرى بتاريخ 2005/05/16

اللقب : الاسم : قسم : 1م أستاذ(ة) المادة :

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

.....

.....

.....

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

.....

.....

.....

[View Details](#) | [Edit](#) | [Delete](#)

.....

Digitized by srujanika@gmail.com

.....

Digitized by srujanika@gmail.com

.....

التقرير:

.....: 1 اشکالیہ

إشكالية 2:

إشكالية 3:

المجموع:

العلامة:

20

ملاحظات

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....