

الاختبار الثالث
مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

المستوى: الأولى متوسط.

المدة: ساعة ونصف (1 و 30)

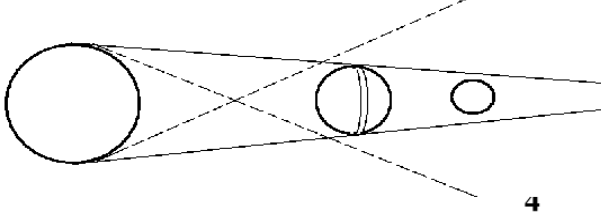
التمرين الأول : أجب عن الأسئلة التالية:

- (1) أذكر 3 منابع ضوئية مضيئة اصطناعيا:.....
- (2) 3 منابع ضوئية مضاءة طبيعيا:.....
- (3) عرف الأوساط الضوئية التالية:
(أ) الوسط الشفاف:.....
(ب) الوسط الشفاف:.....
(ج) الوسط العاتم:.....
- (4) كيف ينتشر الضوء ووفق أي منحنى؟.....
- (5) ماهي قيمة سرعة الضوء في الهواء أو في الخلاء؟.....
- (6) اشرح كيف يتم رؤية الأجسام المادية (بأسلوب علمي مختصر).....
- (7) ماذا نقصد بيوم الكوكب؟.....
- (8) لماذا نفضل إرتداء الملابس ذات اللون الأبيض في فصل الصيف؟.....

1

1

2



4

التمرين الثاني:

الرسم المقابل يمثل ظاهرة فلكية تحدث باستمرار:

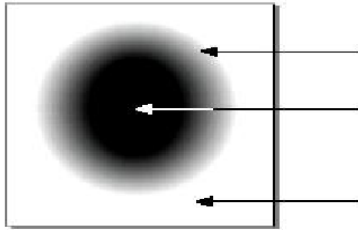
- (1) أتمم الرسم المقابل بعد وضع البيانات المناسبة على الرسم.
- (2) سم هذه الظاهرة :
- (3) متى تحدث هذه الظاهرة؟.....

- (4) أذكر كواكب المجموعة الشمسية مرتبة حسب قربها من الشمس: (1).....

التمرين الثالث:

لاحظ الرسم جيدا و أجب:

- (1) ضع البيانات التالية على الرسم:
منطقة الظل ، منطقة الضوء ، منطقة الظليل.
- (2) متى تحدث هذه الظاهرة؟.....



التمرين الرابع:

أرسم مخطط لتجربة توضح من خلالها أن الضوء ينتشر في جميع الاتجاهات.

بالتوفيق

