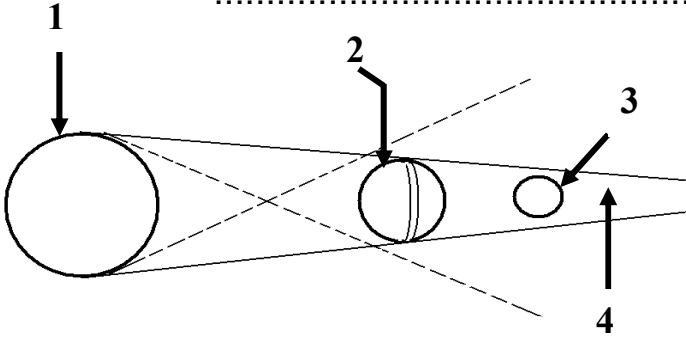


الاختبار الثالث
مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

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؟.....

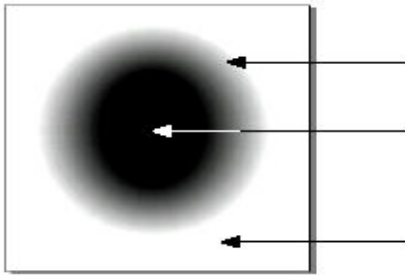


التمرين الثاني:

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

