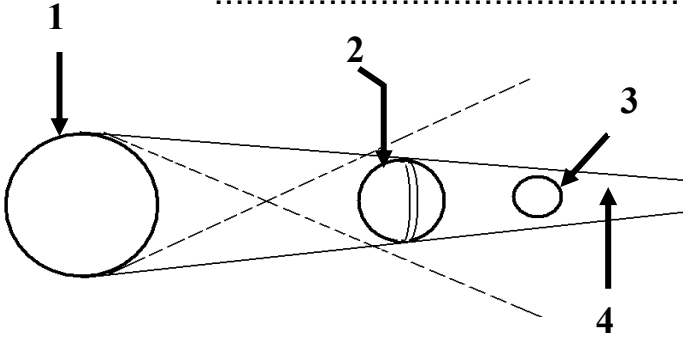


**الاختبار الثالث**  
**مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا**

**المستوى: الأولى متوسط.**  
**المدة: ساعة ونصف (1<sup>س</sup> و 30<sup>د</sup>)**

**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؟.....

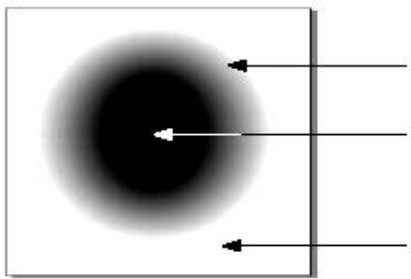


**التمرين الثاني:**

**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