**المستـوى: الأولى مـتوسـط.**

**﴿ ﴾**

**الاختــبــار الثالـث فــــي  
 مـادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا**

**المــدة: ساعـة ونصف (1سا و30د)**

**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 الشاف:...........................................................................................

ج)- الوسط العاتم:.............................................................................................

4)- كيف ينتشر الضوء ووفق أي منحنى؟......................................................................

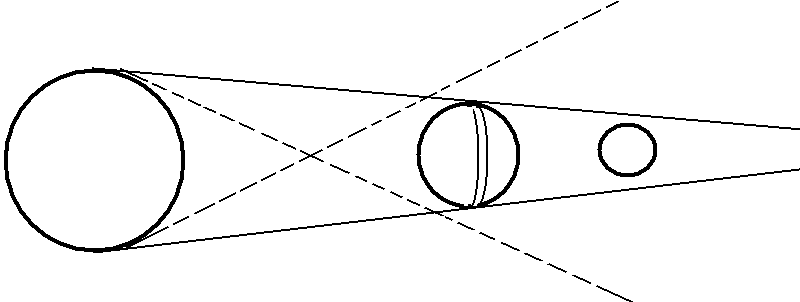
5)- ماهي قيمة سرعة الضوء في الهواء أو في الخلاء؟........................................................

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**

**31**

**41**

**21**

**التمرين الثـانـي:**

**الرسم المقابل يمثل ظاهرة فلكية تحدث باستمرار:**

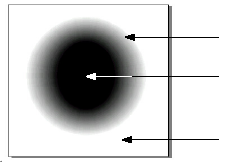
1)- أتمم الرسم المقابل بعد وضع البيانات المناسبة على الرسم.

2)- سم هذه الظاهرة : .........................

3)- متى تحدث هذه الظاهرة؟...................

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

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

****

**التمرين الثـالـث:**

**لاحظ الرسم جيدا و أجب:**

1)- ضع البيانات التالية على الرسم:

- منطقة الظل ، منطقة الضوء ، منطقة الظليل.

2)- متى تحدث هذه الظاهرة؟.........................

**......................................................**

**التمرين الـرابـع:**

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

**بالتوفيــــق**