

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

### ( الاختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا ) المستوى: أولى متوسط

#### التمرين الأول: ( 5 نقاط )

- 1) أذكر 3 منابع ضوئية مضيئة اصطناعيا و3 منابع ضوئية مضيئة طبيعيا.
- 2) عرف الأوساط الضوئية التالية:

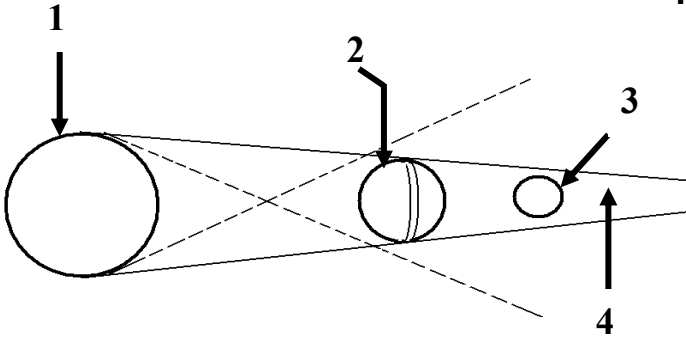
الوسط الشفاف ، الوسط الشفاف ، الوسط العاتم.

- 3) كيف ينتشر الضوء ووفق أي منحنى؟
- 4) ماهي قيمة سرعة الضوء في الهواء أو في الخلاء؟
- 5) اشرح كيف يتم رؤية الأجسام المادية ( بأسلوب علمي مختصر ).

#### التمرين الثاني: (5 نقاط)

أكمل الفراغات بكلمات مناسبة.

- 1) الفصول الأربعة تحدث نتيجة دوران ..... حول ..... ويحدث ..... الليل والنهار عند ..... الأرض حول .....
- 2) يدور القمر حول الأرض في مدة زمنية تسمى.....
- 3) يحدث ..... الشمس عندما يقع ..... بين ..... و.....
- 4) سنة الكوكب هي الزمن المستغرق ليدور حول.....دورة..... ويوم الكوكب هو.....لينجز الكوكب .....حول نفسه.
- 5) الجسم الأسود.....حرارة الشمس أكثر من الجسم.....



#### التمرين الثالث : (5 نقاط)

الرسم المقابل يمثل ظاهرة فلكية تحدث باستمرار:

- 1) سم هذه الظاهرة
- 2) متى تحدث هذه الظاهرة؟
- 3) سم أجزاء الرسم المرقمة بـ : (1)، (2)، (3)، (4).
- 4) أذكر كواكب المجموعة الشمسية حسب قربها من الشمس.

#### التمرين الرابع : (5 نقاط) اختر الإجابة الصحيحة

- يقدر يوم الأرض بـ : ( ا ) 23 ساعة و56 دقيقة ( ب ) 24 ساعة ( ج ) 23 ساعة و 65 دقيقة.
- تدور الأرض حول الشمس خلال : ( ا ) 365 يوم ( ب ) 365 يوم و6 ساعات ( ج ) 366 يوم .
- تبعد الأرض عن الشمس بـ : ( ا ) 50 مليون كلم ( ب ) 100 مليون كلم ( ج ) 150 مليون كلم.
- يستغرق وصول الأشعة الضوئية من الشمس نحو الأرض : ( ا ) 22 ساعة ( ب ) 20 ساعة و8 ثوان ( ج ) 8 دقائق و20 ثانية.
- أطول نهار يكون : ( ا ) 21 جوان ( ب ) 21 ديسمبر ( ج ) 21 مارس

\*\*\* بالتوفيق \*\*\*

الصفحة 1 / 1

\*\*\* انتهى \*\*\*