

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).

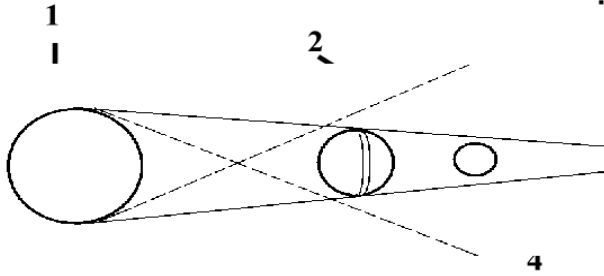
التمرين الثاني: (5 نقاط)

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 ب: (1)، (2)، (3)، (4).

(4) أذكر كواكب المجموعة الشمسية حسب قربها من الشمس.

التمرين الرابع : (5 نقاط) اختر الإجابة الصحيحة

- يقدر يوم الأرض ب: (أ) 23 ساعة و 56 دقيقة (ب) 24 ساعة (ج) 23 ساعة و 65 دقيقة.
- تدور الأرض حول الشمس خلال : (أ) 365 يوم (ب) 365 يوم و 6 ساعات (ج) 366 يوم .
- تبعد الأرض عن الشمس ب: (أ) 50 مليون كلم (ب) 100 مليون كلم (ج) 150 مليون كلم.
- يستغرق وصول الأشعة الضوئية من الشمس نحو الأرض : (أ) 22 ساعة (ب) 20 ساعة و 8 ثوان (ج) 8 دقائق و 20 ثانية.
- أطول نهار يكون : (أ) 21 جوان (ب) 21 ديسمبر (ج) 21 مارس

*** بالتوفيق ***

الصفحة 1 / 1

*** انتهى ***