**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 الشاف، 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............**



**1**

**31**

**41**

**21**

**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 جـ ) 23 ساعة و 65 دقيقة.**
* **تدور الأرض حول الشمس خلال : ا ) 365 يوم ب ) 365 يوم و6 ساعات جـ ) 366 يوم .**
* **تبعد الأرض عن الشمس بـ : ا ) 50 مليون كلم ب ) 100 مليون كلم جـ) 150 مليون كلم.**
* **يستغرق وصول الأشعة الضوئية من الشمس نحو الارض :**

 **ا) 22 ساعة ب) 20 ساعة و8 ثوان جـ) 8 دقائق و20 ثانية.**

* **أطول نهار يكون : ا )21 جوان ب) 21 ديسمبر جـ ) 21 مارس**

**\*\*\* انتهى \*\*\* الصفحة 1 / 1 \*\*\* بالتوفيق** \*\*\*