**المملكة العربية السعودية المادة/علوم الأرض والفضاء 1-1**

**وزارة التعليم الصف / الثالث ثانوي**

**أدارة التعليم بـ............................. الزمن /...................**

**مدرسة /................................... التاريخ /.......................**



**اختبار الفترة لمادة علوم الأرض والفضاء 1-1 الفصل الدراسي الثاني 1445هـ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الأقمار الصناعية** | **المجرات** | **الطاقة المظلمة** | **سيليكا الهرم الرباعي الأوجه** | **المعدن** |

**س1: أكمل الفراغات التالية؟**

1. ومن أسباب تمدد الكون **الطاقة المظلمة** وهي قوة خفية مجهولة المنشأ تشكل 65% من محتوى الكون.
2. **الأقمار الصناعية** هي مركبات صممت لتدور في مدارات حول الجرم السماوي ولها عدة وظائف بحسب مداراتها**.**
3. **المجرات** عبارة عن مجموعات هائلة من النجوم والغاز والغبار المرتبطة ببعضها بفعل الجاذبية وهي مصدر كل النجوم.
4. **المعدن** مادة طبيعية، صلبة، غير عضوية، لها مكونات كيميائية معينة، وبناء بلوري محدد.
5. وحدة البناء الأساسية للمعادن السيليكاتية هي **سيليكا الهرم الرباعي الأوجه.**

**س2: ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:**

1/ تتكون المعادن بطرائق طبيعية. الألماس الصناعي والمواد الأخرى التي تم تحضيرها في المختبر تعد معادن. **(خطـأ)**

2/ المعادن مواد عضوية، مكونة من مادة حية أو كانت حية أو ناشئة عن نشاط حيوي. **(خطـأ)**

3/ يمكن وصف الكون بأنه فضاء شاسع يحتوي على أعداد ضخمة لا حصر لها من الأجرام السماوية. **(صح)**

4/ يتيح مخطط التتابع الرئيسي فهم دورة حياة النجم عند تحديد موضعه في المخطط. **(صح)**

5/ استطاع الإنسان بواسطة التقنيات الفضائية من الوصول إلى أجرام لم تكن المناظير الفلكية كافية لدراستها. **(صح)**

|  |
| --- |
| **س3: اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي** |
| |  | | --- | | 1. **بعض المعادن تمتاز بأشكال بلورية مميزة يمكن تعرفها بسهولة. الهاليت (ملح الطعام) غالبا ما تكون بلوراته** | | **(a المكعبة كاملة الأوجه** (b . المربع كاملة الأوجه. (c المكعبة ناقص الأوجه. (d غير مكتملة الأوجه. | | 1. **تسمى الكيفية التي يعكس بها المعدن الضوء الساقط على سطحه** | | (aالانكسار. (b الانعكاس. **(c البريق.** ً (d الضوء. | | 1. **أكثر الاختبارات مصداقية واستخداماً في تعرف المعادن هو.........** | | **(aالقســـــــاوة**. (b اللون. (c المخدش. (d البريق. | | 1. **ما عمر الكون؟** | | (a 17 مليار سنة  **(b 13.8 مليار سنة** (c 16 مليار سنة (d 15 مليار سنة | | 1. **في اي مدار تدور محطة الفضاء الدولية؟**   **(a المدار الأرضي المنخفض** (b المدار الثابت للأرض(c المدار القطبي الأرضي(d المدار الأرضي المتوسط | | **انتهت الأسئلة** | |  | |