

علوم والأرض والفضاء

س١ اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي

1. بعض المعادن تمتاز بأشكال بلورية مميزة يمكن تعريفها بسهولة. الهاليت (ملح الطعام) غالباً ما تكون بلوراته

(a) المكعبة كاملة الأوجه. (b) المربع كامل الأوجه. (c) المكعبة ناقص الأوجه. (d) غير مكتملة الأوجه

2. تسمى الكيفية التي يعكس بها المعدن الضوء الساقط على سطحه

(a) الانكسار. (b) الانعكاس. (c) البريق. (d) الضوء

3. أكثر الاختبارات مصداقية واستخداماً في تعرف المعادن هو

(a) القساوة. (b) اللون. (c) المخدش. (d) البريق

4. ما عمر الكون ؟

(a) ١٧ مليار سنة. (b) ١٣,٨ مليار سنة. (c) ١٦ مليار سنة. (d) ١٥ مليار سنة

5. في أي مدار تدور محطة الفضاء الدولية؟

(a) المدار الأرضي المنخفض. (b) ١٣, المدار الثابت للارض. (c) المدار القطبي الأرضي. (d) المدار الأرضي المتوسط

س٢ : أكمل الفراغات التالية؟

الأقمار الصناعية - المجرات - الطاقة المظلمة - سيليكات الهرم الرباعي
الأوجه - المعدن

١. ومن اسباب تمدد الكون. وهي قوة خفية مجهولة المنشأ تشكل ٦٥% من محتوى الكون.

٢. هي مركبات صممت لتدور في مدارات حول الجرم السماوي لها عدة وظائف بحسب مداراتها.

٣. وحدة البناء الأساسية للمعادن السيليكاتية هي