

أي من الآتية ليست معادن ؟

A. الماس

B. الفحم

C. العقيق

D. الغالينا

☐

أي العبارات الآتية صحيحة عن المعادن والمواد الصلبة

A. تتكون جميع المعادن والمواد الصلبة من عنصر أو أكثر

B. تتكون جميع المعادن والمواد الصلبة من كائنات حية

C. توجد جميع المعادن والمواد الصلبة بشكل طبيعي

D. تتشكل جميع المعادن والمواد الصلبة في قشرة الأرض

☐

يوجد الفحم عميقاً تحت سطح الأرض لكنه لا يعد معدناً لماذا ؟

A. لأنه لا يكون مخدشاً

B. لأنه يوجد بشكل طبيعي

C. لأنه مكون من كائنات حية

D. لأنه مكون من عنصر واحد

☐

أي من الخصائص التالية التي يجب أن تصنف هذه العينة على أنها معدن ؟

a) من الممكن أن يتكون من مواد كانت حية سابقاً

b) من الممكن أن يكون من صنع الإنسان

c) يمكن أن يكون خليطاً

d) يجب أن يوجد طبيعياً وأن يكون صلباً

☐

التفكير الناقد

يتم استخراج ملح الهيمالايا الوردي من قشرة الأرض ويحتوي على الكلوريد ، المغنيسيوم والكالسيوم ولا يحتوي على كائنات حية ويمكن استخدامه في الطبخ ، فاي الخصائص الآتية تفسر سبب تصنيف ملح الهيمالايا الوردي كمعدن ؟

A. لا يحتوي على كائنات حية

B. له تركيب صلب

C. يوجد بشكل طبيعي

D. جميع ما سبق

☐