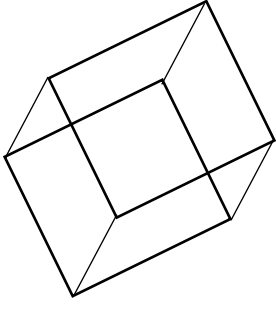


(14 علامة)



السؤال الأول:

أـ لديك بلورة رباعية الشكل أدرسها جيدا ثم أجب عما يلي

- * عدد الأوجه البلورية:
- * عدد الحواف البلورية:
- عدد الزوايا المجسمة:

بـ اكتب اسم المصطلح العلمي المناسب لكل مما يلي

- 1- قدرة المعدن على خدش معدن آخر.
- 2- لون مسحوق المعدن.
- 3- هو خط أو محور وهمي يمر في مركز البلورة .
- 4- عملية ترتب عن طريقها الذرات والجزيئات في شبكة ثلاثية الأبعاد منظمة بدقة.
- 5- السطح الناتج عن كسر المعدن ذي البنية البلورية الذرية المحكمة صناعيا.

جـ- اذكر مثال واحد على كل من الآتية: -

- 1- معدن أحادي العنصر.....
- 2- معدن من المركبات.....
- 3- معدن يتكون من بلورات.....
- 4- معدن يمتاز بلونه الأصفر
- 5- معدن بريقه فلزيا.....
- 6- معدن ينقسم في اتجاه واحد منتجاً صفائح رقيقة ومستوية.....

(6 علامات)

السؤال الثاني:

أـ فسر ما يلي: -

1- لا يعد الزجاج البركاني من المعادن

.....

2- عند تحديد لون المعادن يجب أن يكون سطحه حديث القطع

.....

ب- وضح طريقة تحديد خاصية الحكاكة للمعدن

.....

.....

ج- وضح الفرق بين مستوى التناظر ومركز التناظر؟

.....

.....

د-ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

1-يمتاز معدن الذهب بالبريق:

أ- اللؤلؤي. ب -الزجاجي. ج -الفلزي. د -الحريري.

2-خاصية فيزيائية يُستخدَمُ فيها مقياسُ موس، هي:

أ -اللون. ب -الانفصام. ج -البريق. د -القساوة

=====

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق