



أمتحان الشهر الاول لمادة علوم الارض

التاريخ والزمن : / 2023/ , :
المدرسة :

الاسم :
الصف : التاسع

* ملحوظة : أجب على جميع الأسئلة ، وعددها (2) ، علماً بأن عدد صفحات الامتحان صفحة واحدة .

السؤال الاول

أ- صوب الاخطاء في العبارات التالية :

1. معدن الغالينا يتكون من اتحاد عنصري السيليكون والاكسجين .
2. يمكن تصنيف البورات بالاعتماد على عناصر التناظر البلوري في البلورة الى خمسة أنظمة .
3. من أسهل الخصائص الفيزيائية للمعدن التي يمكن ملاحظتها هي الحكاكة .
4. يستخدم مقياس موس لقياس شدة قساوة المعدن ويحتوي على عشرة معادن مرتبة من الاقل قساوة(1) الى الاعلى قساوة (8).
5. تشكل مجموعة السيليكات أكثر من 80% من معادن القشرة الارضية .

ب- علل : من المواد الارضية التي لا تُعد من المعادن الزجاج البركاني ؟

السؤال الثاني

أ - أكمل الجدول التالي :

النظام البلوري	عدد المحاور	مثالاً عليه
نظام المكعب
النظام السداسي
المعين القائم

ب - أذكر :

1. ثلاث أنواع من عناصر التناظر ؟
2. ثلاث خصائص فيزيائية للمعدن عدا الحكاكة والقساوة ؟

أنتهت الاسئلة