



مديرية التربية والتعليم / لواء الاغوار الجنوبية

## أمتحان الشهر الاول لمادة علوم الارض

التاريخ والزمن : ..... / 2023 , ..... :  
المدرسة :

الاسم : .....  
الصف : التاسع

\* ملحوظة : أجيب 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