



.. الرجاء الإجابة عن جميع الأسئلة وعددتها 3 علمًا بأن عدد الصفحات 2 ..

السؤال الأول : 10 علامات

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

- | | | |
|-----------------|-------------------|--|
| د. الأكسيد | ج. الكربونات | 1. ثاني أكثر المعادن وفرة في صخور القشرة الأرضية : |
| د. الدولوميت | ج. الزركون | أ. الكبريتات ب. الكبريتيدات |
| د. الانفصام | ج. القساوة | 2. المعدن الذي يُعد أحد خامات الحديد : |
| د. نطاق التهوية | ج. الصخور الكتيمة | أ. الفلسبار ب. الهيماتيت |
| د. مالحة | ج. متجمدة | 3. خصيصة فيزيائية يستخدم فيها مقياس موس : |
| | | أ. اللون ب. البريق |
| | | 4. يُسمى الحد العلوي للمياه الجوفية بـ : |
| | | أ. منسوب المياه الجوفية ب. النطاق الغير مشبع |
| | | 5. معزز المياه على سطح الأرض : |
| | | أ. عذبة سطحية ب. عذبة جوفية |

السؤال الثاني : 16 علامة

السؤال الثاني :

املأ الفراغ بما هو مناسب :

1. لون مسحوق المعدن.
2. قابلية المعدن للتشقق على امتداد المستويات ضعيفة الترابط في البناء البلوري.
3. من الأمثلة على المعادن أحادية العنصر
4. من استخدامات معدن الدولوميت
5. من الأمثلة على النظام البلوري السادس معدن
6. يستخرج الألمنيوم من صخر
7. تسرب المياه خلال الشقوق والمسامات الموجودة في الصخور إلى باطن الأرض بفعل الجاذبية الأرضية.
8. النسبة المئوية بين حجم المسامات في الصخر إلى حجمه الكلي.

السؤال الثالث :

علامة 14/

أ) أكتب درجة قساوة المواد التالية حسب مقياس موس :

..... 2. ظفر الاصبع : 1. الفلوريت :

..... 4. العملة النحاسية : 3. الجبس :

ب) أكتب 4 أشكال أرضية للمياه الجوفية.

..... 1.

..... 2.

..... 3.

..... 4.

ج) احسب كثافة الهطل في منطقة ما إذا كانت كمية الأمطار المقيسة خلال (4h) تساوي (24mm).

د) فسر : سطوح الانفصال هي سطوح محددة أصلاً في المعدن.