

.. الرجاء الإجابة عن جميع الأسئلة وعددها 3 علماً بأن عدد الصفحات 2 ..

10/ علامات

السؤال الأول :

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

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

16/ علامة

السؤال الثاني :

املاً 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 السداسي 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.

(أ) أكتب درجة قساوة المواد التالية حسب مقياس موس :

1. الفلوريت :

2. ظفر الاصبع :

3. الجبس :

4. العملة النحاسية :

(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) فسّر : سطوح الانفصام هي سطوح محددة أصلاً في المعدن.