



الاجابات نهاية الصفحة

أملأ الفراغ فيما يلي :

1. : هو مادة صلبة نقية طبيعية، ومن أصل غير عضوي، ويمكن التعبير عنها بصيغة كيميائية محددة.
2. : هي مجموعة من العمليات التي تبين نشأة كل نوع من أنواع الصخور الثلاث، وكيف يتكوّن كل نوع من الآخر والعلاقة بينهما.
3. : صهير صخري سيليكاتي يحوي مواد متطايرة وأبخرة أهمها بخار الماء، ويتكون في أسفل القشرة
4. : هي مجمل عمليات التجوية التي تؤدي إلى تفتت الصخور دون حدوث تغيير في التركيب الكيميائي للصخور.
5. تقسم التجوية إلى قسمين هما: 1 - 2 -
6. من المظاهر الجيولوجية الناتجة من عمليات التجوية والتعرية و.....
7. : هو نسيج من أنسجة الصخور المتحولة يكسب الصخر مظهراً طبقياً ، وهو ناتج من ترتيب المعادن عمودياً على اتجاه الضغط المؤثر في الصخر.
8. تقسم الخامات المعدنية إلى نوعين: 1 - 2 -

السؤال الثاني : اجب بصح او خطأ

ناممك لتبدع ...!

1. تعتبر العملة النقدية من المعادن
2. قد يحتوي الصخور على مواد عضوية
3. تصنف الصخور النارية وفق أنسجتها
4. معدل التبريد.الصخور النارية ذات النسيج الخشن يكون سريع

5. من الامثلة على الصخور النارية ذات النسيج الناعم الغرانيت

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة

1. تعادل قساوة ال كوارتز:

(أ) 5 (ب) 7 (ج) 4 (د) 6

2. الصفة المميزة لمعدن الملاكيت، هي:

(أ) القساوة (ب) اللون الطبيعي (ج) البريق الفلزي (د) الحكاة

3. إذا علمت أن متوسط سمك القشرة الأرضية في منطقة ما (7 كم، فإن درجة الحرارة عند هذا

العمق تكون:

(أ) 210س° (ب) 111س° (ج) 51س° (د) 313س°

4. أي الآتية ليست من العمليات الخارجية:

أ- تشكل الأودية بفعل عمليات الحت. ب- تجمد المياه في الشقوق.

ج- الإذابة. د- البراكين.

5. من العمليات الجيولوجية الخارجية التي يصاحبها نقل للفتات الصخري:

أ- التجوية. ب- تكوّن الماغما. ج- الترسيب. د- التعرية.

6. الصخر غير المتورق الذي ينتج من تحول الصخر الجيري، هو:

أ- الشيست. ب- الكوارتزيت. ج- الرخام. د- الناييس.

7. أي زوج من الصخور الآتية يعد صخورا

أ- الغرانيت والنايس. ب- الرخام والنايس.

ج- الصخر الرملي والرخام. د- الصخر الرملي والكوارتزيت

8. إحدى الصخور الآتية ليس صخورا

أ- الكونغلوميرات. ب- الصخر الرملي. ج- الغضار. د- الفحم.

9. إحدى العمليات الآتية تؤدي إلى تحول الراسب إلى صخر رسوبي:

أ- التجوية. ب- التعرية. ج- التراص. د- الترسيب.

10. من العمليات التي تمثل تجوية فيزيائية:

أ- تشكل الكهوف. ب- وتد الصقيع.

ج- حموض تفرزها جذور النبات. د- تكوين أكاسيد الحديد.

11. إحدى المظاهر الجيولوجية الآتية تتشكل بتأثير الرياح في طبقات الصخور غير

المتجانسة:

أ- الكتبان الرملية. ب- الصخور المعلقة. ج- الأودية. د- الكهوف.

السؤال الرابع: إذا أعطيت المعادن الثلاثة الآتية: كوارتز، وكالسيت، وجبس، فكيف يمكن تعرّف كلّ

منها دون استخدام مقياس موس؟

السؤال الخامس : عدّد أنواع الصخور الرسوبية

لهمك لتبدع ...!



الاجابات نهاية الصفحة

أملأ الفراغ فيما يلي :

9. **المعدن**: هو مادة صلبة نقية طبيعية، ومن أصل غير عضوي، ويمكن التعبير عنها بصيغة كيميائية محددة.

10. **دورة الصخور في الطبيعة**: هي مجموعة من العمليات التي تبين نشأة كل نوع من أنواع الصخور الثلاث، وكيف يتكوّن كل نوع من الآخر والعلاقة بينهما.

11. **الماغما** : صهير صخري سيليكاتي يحوي مواد متطايرة وأبخرة أهمها بخار الماء، ويتكون في أسفل القشرة

12. **التجوية الميكانيكية**: هي مجمل عمليات التجوية التي تؤدي إلى تفتيت الصخور دون حدوث تغيير في التركيب الكيميائي للصخور.

13. تقسم التجوية إلى قسمين هما: 1- **التجوية الميكانيكية** 2- **التجوية الكيميائية**

14. من المظاهر الجيولوجية الناتجة من عمليات التجوية والتعرية **التربة و الصخور المعلقة**

15. **التورق** هو نسيج من أنسجة الصخور المتحولة يكسب الصخر مظهراً طبقياً، وهو ناتج من ترتيب المعادن عمودياً على اتجاه الضغط المؤثر في الصخر.

16. تقسم الخامات المعدنية إلى نوعين: 1- **خامات فلزية** 2- **وخامات لا فلزية**.

السؤال الثاني : اجب بصح او خطأ

للهمك لتبدع ...!

6. تعتبر العملة النقدية من المعادن **خطأ**

7. قد يحتوي الصخور على مواد عضوية **صح**

8. تصنف الصخور النارية وفق أنسجتها **صح**

9. معدل التبريد.الصخور النارية ذات النسيج الخشن يكون سريع **خطأ**

10. من الامثلة على الصخور النارية ذات النسيج الناعم الغرانيت **خطأ**

السؤال الثالث : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة

12. تعادل قساوة ال كوارتز:

(ب) 5 (ب) 7 (ج) 4 (د) 6

13. الصفة المميزة لمعدن الملاكيت، هي:

(ب) القساوة (ب) **اللون الطبيعي** (ج) البريق الفلزي (د) الحكاكة

14. إذا علمت أن متوسط سمك القشرة الأرضية في منطقة ما (7 كم، فإن درجة الحرارة

عند هذا العمق تكون:

(ب) **210س°** (ب) 111س° (ج) 51س° (د) 313س°

15. أي الآتية ليست من العمليات الخارجية:

ب- تشكل الأودية بفعل عمليات الحت. ب- تجمد المياه في الشقوق.

ج- الإذابة. د- **البراكين**.

16. من العمليات الجيولوجية الخارجية التي يصاحبها نقل للفتات الصخري:

ب- التجوية. ب- تكوّن الماغما. ج- الترسيب. د- **التعرية**.

17. الصخر غير المتورق الذي ينتج من تحول الصخر الجيري، هو:

ب- الشيست. ب- الكوارتزيت. ج- **الرخام**. د- الناييس.

18. أي زوج من الصخور الآتية يعد صخورا

أ- الغرانيت والنايس. ب- **الرخام والنايس**.

ج- الصخر الرملي والرخام. د- الصخر الرملي والكوارتزيت

19. إحدى الصخور الآتية ليس صخورا

ب- الكونغلوميرات. ب- الصخر الرملي. ج- الغضار. د- الفحم.

20. إحدى العمليات الآتية تؤدي إلى تحول الراسب إلى صخر رسوبي:

أ- التجوية. ب- التعرية. ج- التراص. د- الترسيب.

21. من العمليات التي تمثل تجوية فيزيائية:

ب- تشكل الكهوف. ب- وتد الصقيع.

ج- حموض تفرزها جذور النبات. د- تكوين أكاسيد الحديد.

22. إحدى المظاهر الجيولوجية الآتية تتشكل بتأثير الرياح في طبقات الصخور غير المتجانسة:

أ- الكثبان الرملية. ب- الصخور المعلقة. ج- الأودية. د- الكهوف.

السؤال الرابع: إذا أعطيت المعادن الثلاثة الآتية: كوارتز، وكالسيت، وجبس، فكيف يمكن تعرّف كلّ منها دون استخدام مقياس موس؟

ج: نقوم بخدش كل معدن بالآخر، المعدن الذي لا يُخدش هو ال كوارتز، لأن قساوته أعلى منها فيتبقى معدنان، نخدش كلاّ منهما بالآخر، والمعدن الذي يُخدش يكون أقل قساوة فهو الجبس، والمعدن الثالث هو الكالسيت.

السؤال الخامس: عّدّد أنواع الصخور الرسوبية

ج: تصنف الصخور الرسوبية في ثلاثة أنواع، هي:

1. الصخور الرسوبية الفتاتية

2. الصخور الرسوبية الكيميائية

3. الصخور الرسوبية العضوية