



تقييم (4) لمادة علوم الأرض والبيئة

2025 / 9 /

التاريخ:

الاسم:

36 /

العلامة:

المادة:

10 دقيقة

مدة الامتحان:

الثاني عشر - المسار الأكاديمي

علوم الأرض والبيئة

الصف:

اجيبى عن جميع الاسئلة التالية و عددها ( 18 ) سؤال من نوع الاختيار من متعدد:

1. التغير في شكل او حجم الصخر او كلاهما و هي في الحالة الصلبة نتيجة التعرض لقوى خارجية او داخلية يسمى :

- أ. الاجهاد      ب. المطاوعة      ج. التشوہ      د. المرونة

2. القوى المؤثرة في وحدة المساحة من الصخر تسمى :

- أ. الاجهاد      ب. المطاوعة      ج. التشوہ      د. المرونة

3. استجابة الصخر لقوى الواقعه عليه بتغير الشكل او الحجم او كلاهما يسمى :

- أ. الاجهاد      ب. المطاوعة      ج. التشوہ      د. المرونة

- الشكل يمثل العلاقة بين الاجهاد و المطاوعة في صخرين (أ،ب) احدهما بازلت و اخر طيني اعتمدي عليه  
للاجابة عن الاسئلة من ( 4 - 8 )

4. الذي يمثل صخر البازلت هو:

- أ. (أ)      ب. (ب)

- ج. (أ) و (ب)

5. يمثل الرمز (2) :

- أ. حد المرونة      ب. تشوہ هش

- ج. سلوك مرن

- ج. تشوہ لدن

6. الرمز الذي يمثل صخر قد يحتوي على طية و صدع معا بنفس التعاقب و بزيادة الاجهاد بدون تأثير الزمن والحرارة

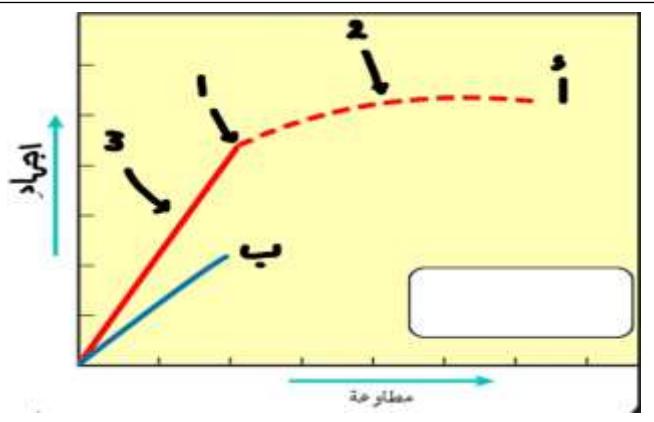
- أ. (أ)      ب. (ب)      ج. (1)      د. (2)

7. الرمز الذي يمثل قيمة الاجهاد الذي لا يستطيع الصخر ان يعود لوضعه الاصلي بعده هو :

- أ. (أ)      ب. (ب)      ج. (1)      د. (3)

8. الصخر الذي يمتلك مطاوعة اكبر :

- أ. (أ)      ب. (ب)      ج. كلاهما لهما نفس المطاوعة      د. لا شيء مما ذكر صحيح



9. تسمى المظاهر او التشوهات التي تحدث في الصخور نتيجة تأثيرها بالإجهاد :

د. لا شيء مما ذكر صحيح

ب. الطبقات الصخرية

ج. الصخور النارية

أ. التراكيب الجيولوجية

9. يقاس الاجهاد بوحدة :

أ. بascal  $\text{m}^2$       ب. نيوتن  $\text{m}^3$       ج. نيوتن  $\text{m}^2$

10. جميع التالية تؤثر باستجابة الصخر للإجهاد المؤثر به ما عدا :

أ. مقدار الإجهاد      ب. عمر الصخر

ج. نوع الصخر      د. نوع الصخر

11. المفهوم الذي يتواافق مع حد المرونة من التالية هو :

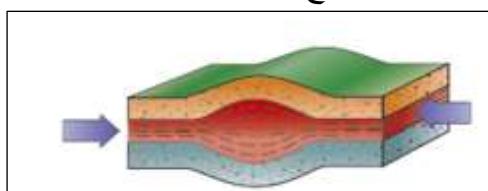
أ. اذا زاد الاجهاد عن حد المرونة في الصوان تتكون طيات      ب. اذا قل الاجهاد عن حد المرونة في الصوان تتكون طيات

ج. اذا زاد الاجهاد عن حد المرونة في الغضار تتكون طيات      د. اذا زاد الاجهاد عن حد المرونة في البازلت تتكون طيات

12. أي التالية صحيح فيما يتعلق بت تكون الطيات في صخر البازلت :

أ. تعرضه لاجهاد اكبر من حد المرونة      ب. بقاء البازلت مدة زمنية طويلة تحت تأثير الاجهاد دون حد المرونة

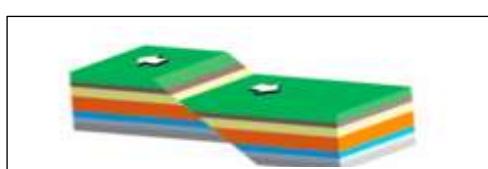
د. لا شيء مما ذكر صحيح لأنه لا يمكن ان تتكون طيات في البازلت



13. نوع الاجهاد المؤثر في الصخر في الشكل المجاور هو :

أ. ضغط      ب. شد

ج. توتر      د. قص



14. الاجهاد الذي يؤثر في الصخر بقوتين متعاكستين تتحركان بصورة متوازية في مستويين مختلفين هو اجهاد:

د. قص      ج. توتر      ب. شد      أ. ضغط

15. التركيب الجيولوجي في الشكل هو

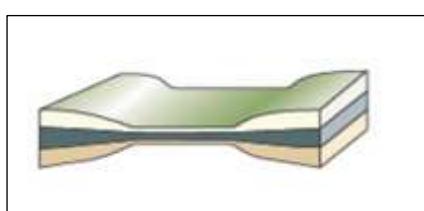
أ. طية محدبة      ب. صدع

ج. طية مقعرة      د. لا شيء مما ذكر صحيح

16. صخر الصوان اذا تأثر باجهاد ضغط اكبر من حد المرونة فان الجملة الصحيحة فيما يلي هي :

أ. اتساع و تقليل سمك الصوان في الوسط و انتفاخ الاطراف      ب. ينكسر الصوان و يكون صدع

ج. ينثنى للأسفل و يكون طية محدبة      د. ينثنى للأعلى و يكون طية مقعرة



17. الجملة الصحيحة فيما يتعلق في الشكل المجاور هي :

أ. تأثر الصخر الطيني بإجهاد شد      ب. تأثر الصخر الطيني بإجهاد قص

ج. تأثر صخر البازلت بإجهاد شد      د. تأثر صخر الصوان بإجهاد شد

18. احد الجمل التالية تمثل تأثير الممال الحراري على الصخر الهش :

أ. يساهم في تكوين الصدوع      ب. يعدل السلوك الهش ليصبح اكثر لدونه

ج. يزيد السلوك الهش و يصبح اكثر فاعلية      د. لا شيء مما ذكر صحيح

معلمة المادة: حنان الوراوره

