



تقييم (7) لمادة علوم الأرض والبيئة

2025 / 10 /

التاريخ:

الاسم:

40 /

العلامة:

المادة:

20 دقيقة

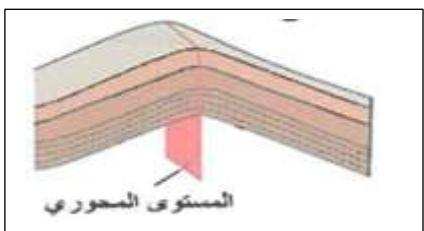
مدة الامتحان:

الصف: الثاني عشر - المسار الأكاديمي

الصف:

اجيبى عن جميع الاسئلة التالية و عددها (40) سؤال من نوع الاختيار من متعدد:

1. يمثل الشكل المجاور احد انواع الطيات - اعتمادا على زاوية ميل المستوى المحوري , فان نوع الطية هو :



أ. المتماثلة

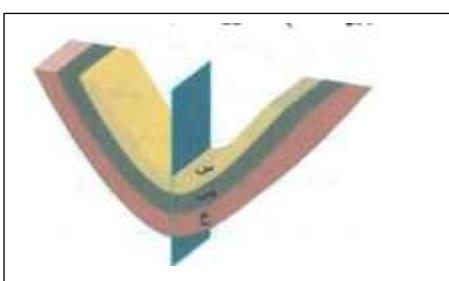
ب. المقلوبة

ج. المضطجعة

د. غير المتماثلة

2. يسمى الخط الوهمي الذي يصل بين النقاط التي تقع على اقصى تكور للطية :

أ. المستوى المحوري ب. جناح الطية ج. محور الطية د. مفصل الطية



أ. المستوي المحوري

ب. جناح الطية

ج. محور الطية

د. مفصل الطية

3. معتمدا على الشكل المجاور و الذي يمثل احدى انواع الطيات - فان ترتيب الطبقات الصخرية (س, ص, ع) من الاقدم الى الاحدث هو :

أ. ع ، س ، ص

ب. س ، ع ، ص

ج. ص ، ع ، س

د. ع ، ص ، س

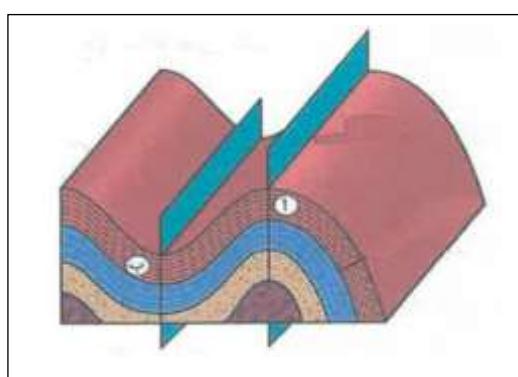
4. تسمى الطية التي يميل جناحاها بزاوية ميل متساوية على كلا الجانبين و يكون المستوى المحوري فيها عموديا على سطح الارض بالطية

د. غير المتماثلة

ب. المقلوبة

ج. المضطجعة

أ. المتماثلة



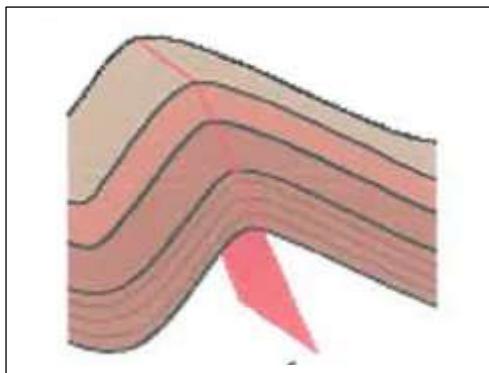
5. معتمدا على الشكل المجاور و الذي يمثل الطيتيين (أ - ب) فان الاجهاد الذي ادى الى تشكيل كل منهما بالترتيب هو :

أ. الشد ، الشد

ب. الضغط ، الضغط

د. القص ، القص

ج. الضغط ، القص



6. يمثل الشكل المجاور احد انواع الطيات -

اعتمادا على زاوية ميل المستوى المحوري ، فان نوع الطية هو :

أ. المتماثلة

ج. المضطجعة

ب. المقلوبة

د. غير المتماثلة

7. الوصف الصحيح للطية المقعرة هو ان الطبقات الصخرية فيها تقوس نحو :

أ. الاسفل ، و تكون الطبقات الصخرية الاحدث في وسطها ب. الاسفل ، و تكون الطبقات الصخرية الاقدم في وسطها

ج. الاعلى ، و تكون الطبقات الصخرية الاحدث في وسطها د. الاعلى ، و تكون الطبقات الصخرية الاقدم في وسطها

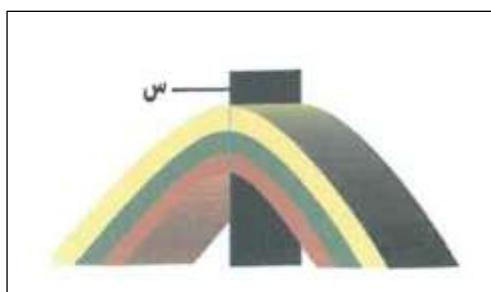
8. تسمى الطية التي يكون فيها المستوى المحوري افقيا بالطية :

د. غير المتماثلة

ب. المقلوبة

ج. المضطجعة

أ. المتماثلة



9. يمثل الشكل المجاور طية محدبة و يشير فيها الرمز (S)

إلى احد اجزاء الطية و هو :

ب. جناح الطية

د. مفصل الطية

أ. المستوى المحوري

ج. محور الطية

10 عند دراسة طية وجد أن المستوى المحوري للطية يميل بدرجة كبيرة ، فالاستنتاج الأكثر دقة حول نوع الطية هو:

د- طية محدبة

ب- طية غير متماثلة

ج- طية مضطجعة

أ- طية متماثلة

11. أي مما يلي يميز الطية المقلوبة عن الطية المضطجعة

أ- ميل المستوى المحوري بزاوية أقل من 10°

ج- تزيد زاوية ميل احد الجناحين عن 90°

ب- أن جانبي الطية يميلان في نفس الاتجاه

د- تكون جميع طبقاتها أفقية تقريباً

12. عند فحص مقطع طية، لاحظ الجيولوجي أن المستوى المحوري أصبح أفقياً - النوع الصحيح لهذه الطية

د- طية مقعرة

ب- طية مقلوبة

ج- طية مضطجعة

أ- طية متماثلة

13. أي الجمل التالية صحيح فيما يتعلق بتكون الطيات :

أ. تتكون الطيات في الصخور البدنة فقط

ب. تتكون الطيات في الصخور الهشة دائما

ج. تتكون الطيات في الصخور الهشة عند تعرضها لحرارة عالية على اعمق كبيرة

د. لا تتكون الطيات ابدا بالصخور الهشة

14. الاجهاد الذي يسبب الطيات غالبا هو اجهاد :

د. تحويلي

ج. قص

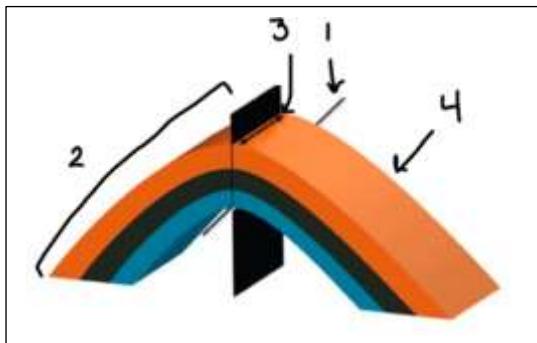
ب. ضغط

أ. شد

15. فيما يتعلق بالطية الضخمة الجملة الخاطئة :

- أ. لا يمكن مشاهدتها كاملاً
- ب. لا يمكن تتبع اجزائها كاملاً
- ج. نرى اجزاء منها فقط
- د. دائماً تكون طية محدبة

- اعتمد على الشكل المجاور للإجابة على الأسئلة من (16 - 20)



16. تتميز الطية في الشكل

- أ. تقوس الطبقات للأعلى و يميل جناحها بعيداً عن المستوى المحوري
- ب. تقوس الطبقات للأسفل و يميل جناحها بعيداً عن المستوى المحوري
- ج. تقوس الطبقات للأعلى و يميل جناحها نحو المستوى المحوري
- د. تقوس الطبقات للأسفل و يميل جناحها نحو المستوى المحوري

17. الرمز الذي يمثل الخط الوهمي الذي يصل بين النقاط التي تقع على اكبر تكور للطية هو :

- أ. (1)
- ب. (2)
- ج. (3)
- د. (4)

18. تصنف الطية في الشكل حسب اتجاه التقوس - و زاوية ميل المستوى المحوري بـ:

- أ. محدبة - متماثلة
- ب. محدبة - غير متماثلة
- ج. مقعرة - متماثلة
- د. مقعرة - مقلوبة

19. الجزء (2) يمثل :

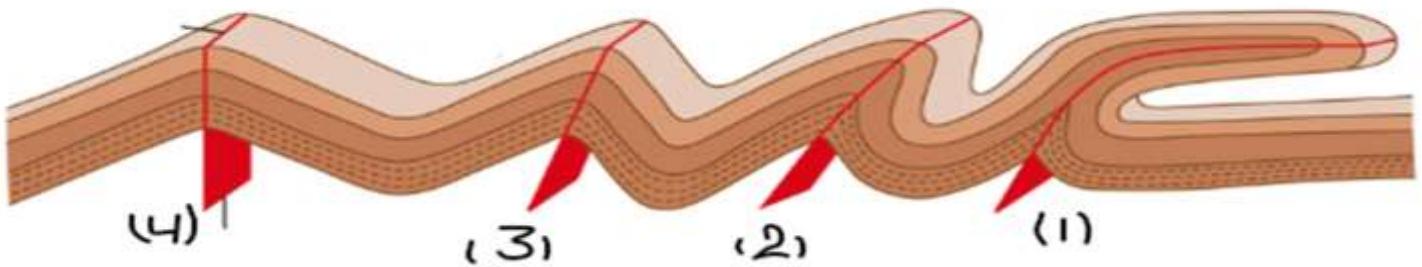
- أ. محور الطية
- ب. جناح الطية
- ج. المستوى المحوري
- د. مفصل الطية

20. الرمز الذي يمثل الخط 1 الذي تحدث عنده عملية الطي و يحدد اقصى تكور لطبقة ما في الطية هو :

- أ. (1)
- ب. (2)
- ج. (3)
- د. (4)

21. تختلف الطية المحدبة عن الطية المقعرة في :

- أ. تنتج عن اجهاد ضغط
- ب. تحدث في الصخور اللدنة غالباً
- ج. اقدم الصخور في الوسط
- د. احدث الصخور في وسطها



22. رمز الطية التي تتميز بزاوية ميل للجناحين متساوية و تكونها بفعل ضغط متساوي على الجانبين هي :

- أ. (1) ب. (2) ج. (3) د. (4)

23. رمز الطية التي تتميز بمستوى محوري مائل و زاوية ميل احد الجناحين اكبر من 90° هي :

- أ. (1) ب. (2) ج. (3) د. (4)

24. الطيات التي تتميز بميل جناحها بنفس الاتجاه هي :

- أ. (2\1) ب. (3\2) ج. (4\3) د. (1\4)

25. رمز الطية التي تتميز بمستوى محوري افقي و ضغط غير متساوي على الجناحين هي :

- أ. (1) ب. (2) ج. (3) د. (4)

26. رمز الطية التي تتميز بمستوى محوري مائل و جناحان يميلان باتجاه متعاكس هي :

- أ. (1) ب. (2) ج. (3) د. (4)

27. أي الجمل لا تتوافق مع الطيات في الشكل :

أ. اقدم الصخور في المركز ب. تنتج من اجهاد ضغط

ج. تحدث في الصخور الطينية د. تحدث في صخر الصوان

28. تؤثر التراكيب الجيولوجية على :

أ. اختيار الموقع ب. تصميم الابنية ج. كيفية تشغيل المنشآ بعد بناءه د. جميع ما ذكر صحيح

29. فيما يتعلق بالقبة جميع الجمل صحيحة ما عدا :

أ. احدث الصخور في المركز ب. تنتج من طيات محدبة متماثلة

ج. سرعة التجوية لها اكبر من الحوض د. تنتج من اجهادات ضغط متساوية

30. احد الاتية غير صحيح فيما يخص التراكيب الجيولوجية من الناحية الهندسية :

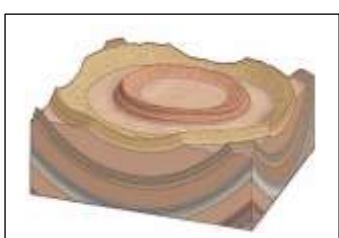
أ. يضعف قابلية التحمل للطبقات الصخرية ب. تعمل على تفتيت الصخور

ج. تزيد من صلابة الصخور و تمنع حدوث التشققات د. تؤثر على المنشآت المقاومة فوقها

31. تنتج القبة نتيجة لعرض الصخور لاجهاد :

- أ. قص ب. ضغط ج. شد د. ضغط و قص

32. التركيب الجيولوجي الناتج بفعل اندفاع المagma و تبریدها اسفل سطح الارض هو:



أ. الطية المقررة ب. القبة ج. الحوض د. صدع

33. الشكل المجاور يمثل :

أ. قبة ب. حوض ج. طية محدبة د. طية مقررة

34. يعتبر حوض البقعة في الاردن مثلا على :

أ. قبة ب. حوض ج. طية محدبة د. طية مقررة

35. تركيب جيولوجي يظهر عند تعرضه للتحت و التعرية بشكل اهليجي و احدث الصخور في الوسط :

أ. قبة ب. حوض ج. طية محدبة د. طية مقررة

36. التركيب الجيولوجي الذي يتعرض للتوجية بسرعة اكبر و يكون منطقة منخفضة من التالية هو:

أ. القبة ب. الحوض ج. الصدع العادي د. الطية المقررة

37. التطبيق العملي لعلم الجيولوجيا في مجال الهندسة يفيد في :

أ. اختيار الموقع ب. تصميم الابنية ج. كيفية تشغيل المنشآت بعد بناءه د. جميع ما ذكر صحيح

38. العامل الجيولوجي الذي يمكن أن يفسر تحول طية متماثلة إلى طية مقلوبة هو

أ- ارتفاع الحرارة الداخلية للصخور ب- استمرار الضغط الجانبي من اتجاه واحد لفترة طويلة

ج- تعرض الصخور لعمليات تعرية سطحية د. ترسيب صخور رسوبية فوقها

39 . إذا أزيلت الطبقات العليا بفعل التعرية، وأظهر السطح شكل دائري و الصخور الأحدث في المركز والأقدم للخارج

فإن التركيب الجيولوجي الذي يظهر هو:

أ- قبة ب- حوض ج- طية محدبة د- طية مقررة

40 . ترتيب العمليات الذي يفسر تكون وديان من القباب هو :

1. ترتفع على هيئة جبال

2. اندفاع المagma و تبریدها اسفل سطح الارض

4. تتعرض لعمليات تجوية فتأكل بسرعة

3. تتحول الى مناطق منخفضة

أ- (4 - 3 - 2 - 1) ب- (3 - 4 - 1 - 2) ج- (3 - 1 - 2 - 4) د- (2 - 4 - 3 - 1)

مع امنياتي لكم بالتفوق

معلمة المادة: حنان الوراوره

