

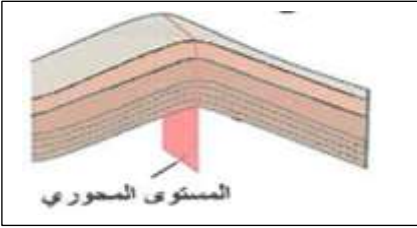


تقييم (7) لمادة علوم الأرض والبيئة

الاسم:		التاريخ:	2025 / 10 /
المادة:	علوم الأرض و البيئة	العلامة:	40 /
الصف:	الثاني عشر – المسار الأكاديمي	مدة الإمتحان:	20 دقيقة

اجبى 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 :



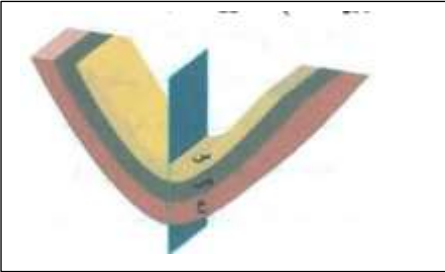
أ. المتماثلة ب. المقلوبة

ج. المضطجة 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

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. س ، ص ، ع 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

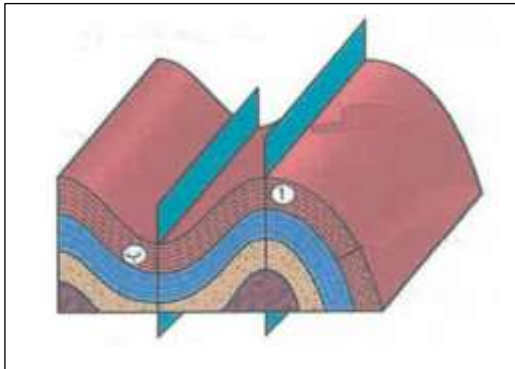
أ. المتماثلة ب. المقلوبة ج. المضطجة د. غير المتماثلة

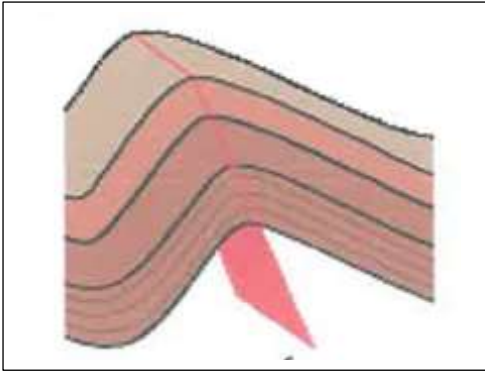
5. معتمدا على الشكل المجاور و الذي يمثل الطيتين (أ – ب)

فان الاجهاد الذي ادى الى تشكل كل منهما بالترتيب هو :

أ. الشد ، الشد ب. الضغط ، الضغط

ج. الضغط ، القص د. القص ، الشد





6. يمثل الشكل المجاور احد انواع الطيات -

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

أ. المتماثلة ب. المقلوبة

ج. المضطجة د. غير المتماثلة

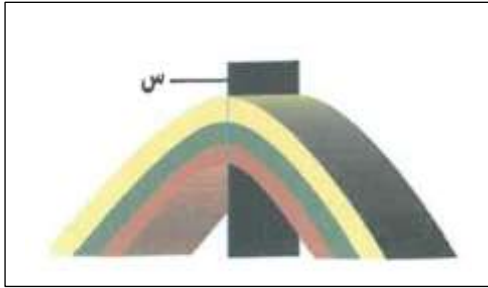
7. الوصف الصحيح للطية المقعرة هو ان الطبقات الصخرية فيها تتقوس نحو :

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 :

أ. المتماثلة ب. المقلوبة ج. المضطجة د. غير المتماثلة



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

الى احد اجزاء الطية و هو :

أ. المستوى المحوري ب. جناح الطية

ج. محور الطية د. مفصل الطية

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

أ. طية متماثلة ب. طية غير متماثلة ج. طية مضطجة د. طية محدبة

11. أي مما يلي يميز الطية المقلوبة عن الطية المضطجة

أ. ميل المستوى المحوري بزاوية أقل من 10° ب. أن جانبي الطية يميلان في نفس الاتجاه

ج. تزيد زاوية ميل احد الجناحين عن 90° د. تكون جميع طبقاتها أفقية تقريباً

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

أ. طية متماثلة ب. طية مقلوبة ج. طية مضطجة د. طية مقعرة

13. أي الجمل التالية صحيح فيما يتعلق بتكون الطيات :

أ. تتكون الطيات في الصخور اللدنة فقط

ب. تتكون الطيات في الصخور الهشة دائما

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

د. لا تتكون الطيات ابدا بالصخور الهشة

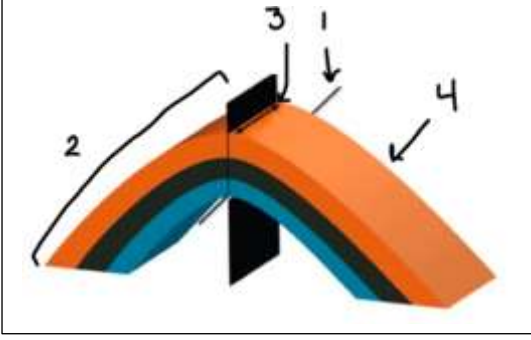
14. الاجهاد الذي يسبب الطيات غالبا هو اجهاد :

أ. شد ب. ضغط ج. قص د. تحويلي

15. فيما يتعلق بالطية الضخمة الجملة الخاطئة :

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

- اعتمدي على الشكل المجاور للإجابة على الاسئلة من ( 16 - 20 )



16. . تتميز الطية في الشكل

- أ. تقوس الطبقات للأعلى و يميل جناحها بعيدا عن المستوى المحوري  
ب. تقوس الطبقات للأسفل و يميل جناحها بعيدا 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 تكرور للطية هو :  
أ. (1)      ب. (2)      ج. (3)      د. (4)

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

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

19. الجزء (2) يمثل :

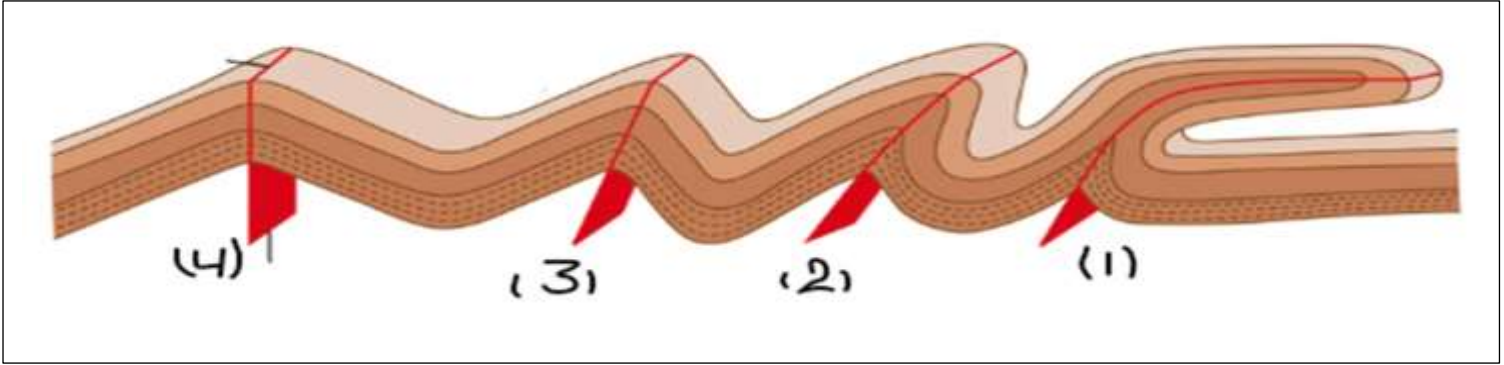
- أ. محور الطية  
ب. جناح الطية  
ج. المستوى المحوري  
د. مفصل الطية

20. الرمز الذي يمثل الخط الذي تحدث عنده عملية الطي و يحدد اقصى تكرور لطبة 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 غالبا  
ج. اقدم الصخور في الوسط  
د. احدث الصخور في وسطها

- اعتمد على الشكل للأجابة على الاسئلة من ( 22 - 27 )



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  $90^\circ$  هي :

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

24. الطيات التي تتميز بميل جناحها بنفس الاتجاه هي :

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

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 المنشأ 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 أكبر 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 وتمنع حدوث التشققات  
د. تؤثر على المنشآت المقامة فوقها

31. تنتج القبة نتيجة لتعرض الصخور لإجهاد :

- أ. قص      ب. ضغط      ج. شد      د. ضغط و قص

32. التركيب الجيولوجي الناتج بفعل اندفاع الماغما و تبريدها اسفل سطح الارض هو:

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



33. الشكل المجاور يمثل :

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

34. يعتبر حوض البقعة في الاردن مثالا على :

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

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

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

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

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

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

أ. اختيار الموقع      ب. تصميم الابنية      ج. كيفية تشغيل المنشأ 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 مقعرة

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

2. اندفاع الماغما و تبريدها اسفل سطح الارض

1. ترتفع على هيئة جبال

4. تتعرض لعمليات تجوية فتتآكل بسرعة

3. تتحول الى مناطق منخفضة

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

مع امنياتي لكم بالتفوق

معلمة المادة: حنان الوراورة

