



السبت 25\10\2025

التاريخ:

الاسم:

37

العلامة:

علوم الأرض

المادة:

حصة واحدة

مدة الامتحان:

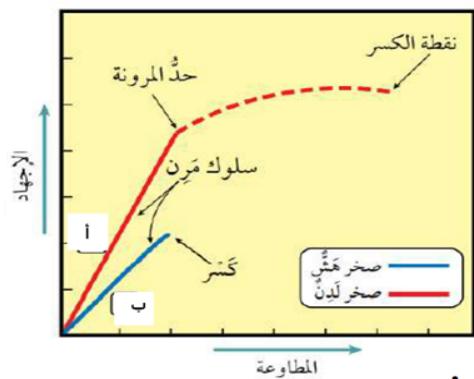
الثاني الثانوي الأكاديمي

الصف:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الصوتي) فهو النموذج المعتمد فقط لاحتساب علامتك علما بأن الفقرات 37 وعدد الصفحات 6

معتمداً على الشكل المجاور والذي يمثل العلاقة بين الإجهاد والمطاوعة لصخور هشة وأخرى

لدننة **أجب عن الفقرتين (2-1)**



1- سلوك كل من الصخرين (أ) و (ب) بعد حد المرونة هو:

أ- ينكسر الصخر (أ) وينثنى الصخر (ب)

ب- ينثنى الصخر (أ) وينكسر الصخر (ب)

ج- ينثنى كل من الصخرين (أ) و (ب)

د- ينكسر كل من الصخرين (أ) و (ب)

2- من الأمثلة على نوع كل من الصخر (أ) والصخر (ب) بالترتيب:

ب- الغضار ، البازلت

أ- البازلت، الغضار

د- الغضار، الصوان

ج- الطيني، الغضار

3- أحد الآتية غير صحيح فيما يخص سلوك الصخور الهشة عند تعرضها لإجهاد معين:

أ- تسلك سلوك مرن إذا تعرضت إلى إجهاد أقل من حد المرونة

ب- تعود إلى وضعها الأصلي إذا زال الإجهاد

ج- لا تعود إلى وضعها الأصلي بعد زوال المؤثر

د- تنكسر إذا زاد الإجهاد عن حد المرونة

4- نوع التركيب الجيولوجي الذي يتشكل من إجهاد الضغط في الصخور الهشة والصخور اللدنة:

د- الصدوع

ج- الطيات

ب- الطيات/ الصدوع

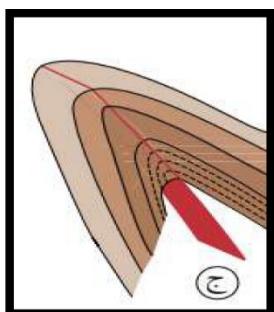
أ- الصدع/ الطيات

5- التركيب الجيولوجي الذي تتكرر فيه الطبقات الصخرية رأسياً مع العمق هو:

د- الصدع العادي

ب- الصدع الدرجية

ج- الصدع العكسي



6- يمثل الشكل المجاور أحد أنواع الطيات، اعتماداً على زاوية ميل المستوى المحوري، فإن نوع الطية:

ب- مضطجعة

أ- مقلوبة

د- غير متماثلة

ج- متماثلة

7- يسمى الخط الوهمي الذي يصل بين النقاط التي تقع على أقصى تكور للطية :

د - جناح الطية

ج- محور الطية

ب- مفصل الطية

أ- المستوى المحوري

8 - اختلاف التراكيب الجيولوجية يكون بسبب :

ب- نوع الصخر

أ- اختلاف استجابتها للإجهاد

د- درجة الحرارة

ج- نوع الإجهاد

9- العلاقة بين الإجهاد والمطاوعة هي علاقة:

ب - طردية

أ- عكسية

د- لا توجد علاقة

ج- ثابتة

10- التغير الذي يحدث على الصخور وهي في الحالة الصلبة :

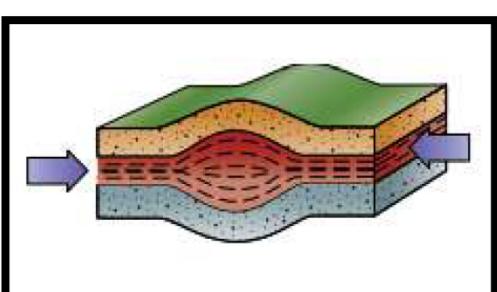
د - الحد المرونة

ج- الانصهار

ب- التشوه

أ- الإجهاد

11- يمثل الشكل المجاور نوع معين من الإجهادات، تكون القوتان فيه :



أ- متعاكستان بالاتجاه و بمستويين

ب متعاكستان بالاتجاه و بمستوى واحد.

ج متعاكستان متباعدتان و في مستوى واحد

د متعاكستان بصورة متوازية و بمستوى واحد

12 - نوع الإجهاد المسؤول عن صدوع الحركة الرئيسية هي:

د- الضغط والشد

ج- القص

ب- الشد والقص

أ- الضغط والقص

13- يكون تأثير إجهاد الشد في كل من الصخور الهشة واللدنة على التوالي :

- أ- كسر بسبب الضغط / اتساع و تقليل السمك في الجوانب و انتفاخ الوسط
- ب- كسر بسبب الشد / اتساع و تقليل السمك في الوسط و انتفاخ الجوانب
- ج- طي بسبب الشد / اتساع و تقليل السمك في الوسط و انتفاخ الجوانب
- د- كسر بسبب الضغط / اتساع و تقليل السمك في الوسط و انتفاخ الجوانب

14- نوع التركيب الجيولوجي الذي يتشكل من إجهاد الضغط في الصخور الهشة والصخور اللدنة:

- د- الصدوع
- ج- الطيات
- ب- الطيات/ الصدوع
- أ- الصدوع/ الطيات

15- العاملان المسؤولان عن تحويل السلوك من هش إلى لدن في الصخور :

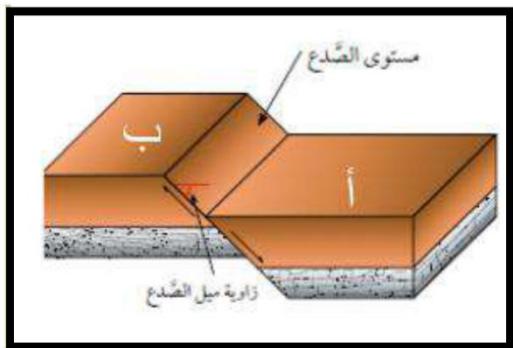
- ب- درجة الحرارة و الزمن
- ج- الزمن و نوع الإجهاد
- د- نوع الإجهاد و نوع الصخر
- أ- درجة الحرارة و نوع الإجهاد .

ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الفقرات ( 16,17,18 )

16- في الشكل المجاور الذي يمثل نوع معين من الصدوع تقدر زاوية ميل مستوى الصدوع بـ:

- د-  $90^\circ$
- ج-  $> 90^\circ$
- ب-  $0^\circ$
- أ-  $90^\circ$

17- تشير الرموز (أ، ب) على التوالي في الشكل إلى:



- أ- مستوى الصدوع، جدار القدم
- ب- الجدار القدم ، الجدار المعلق
- ج- الجدار المعلق ، الجدار القدم
- د- الجدار المعلق، مستوى الصدوع

18- نوع الصدوع بناءً على الحركة النسبية للكتل الصخرية :

- د- عادي
- ج- عكسي
- ب- مائل
- أ- رأسي

19- أحد الصدوع الآتية يحدث فيها تكرار للطبقات الصخرية مع العمق:

- د- الصدوع الجانبية
- ج- الصدوع المائلة
- ب- الصدوع العكسي
- أ- الصدوع العادي

**20- الإجهاد المسؤول عن أنظمة الصدوع :**

- أ- إجهاد الضغط      ب- إجهاد القص      ج- إجهاد الشد      د- حركة الصفائح

**21- تشير العبارة الآتية ( بروز كتلة صخرية بين صدعين عاديين متقابلين مشتركان في الجدار القدم ):**

- أ- الصدوع الدرجية      ج- الكتل الإنذاعية      ب- الأحواض الخسفية      د- الصدع الجانبي

**22- من الأمثلة على الصخور التي تتواجد فيها الطيات :**

- أ- الصخور البركانية      ج- الصخور الرسوبية و الصخور البركانية      ب- الصخور الرسوبية      د- الصخور المتحولة

**23- أحد العوامل الآتية اعتمد عليها العلماء في تصنيف الطيات:**

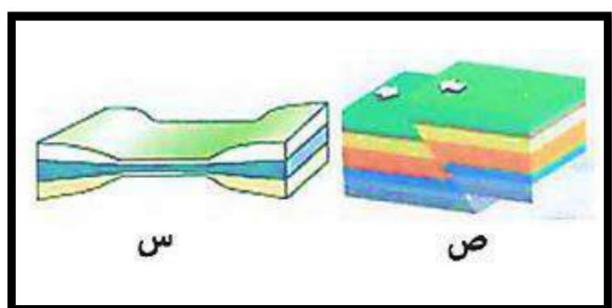
- أ- ميل جناح الطية      ج- وجود المستوى المحوري      ب- زاوية ميل مفصل الطية      د- زاوية ميل المستوى المحوري وإتجاه التقوس

**24- نوع الصدع الذي يرافق عملية تكوين الطية المقعرة أو المحدبة :**

- أ- عادي      ب- جانبي      ج- عكسي      د- أحواض خسفية

**25- الوصف الصحيح للطية المحدبة هو :**

- أ- تقوس للأعلى، و يميل جناحها نحو المستوى المحوري  
ب- تقوس للأسفل و تكون الطبقات الصخرية الأحدث في وسطها  
ج- تقوس للأعلى و يميل جناحها بعيداً عن المستوى المحوري  
د- تقوس للأعلى و يميل جناحها نحو المستوى المحوري



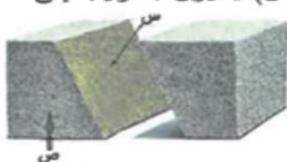
**26- معتندا على الشكل المجاور والذي يوضح أثر الإجهاد في كل من الكتل الصخري ( س، ص ) فإن نوع الإجهاد الذي أثر في كل منهما على الترتيب هو:**

- أ- شد، ضغط      ب- قص، ضغط      ج- شد، قص      د- ضغط، شد

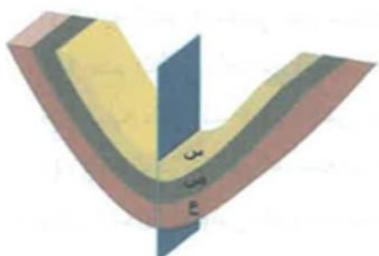
- 27- القوة المؤثرة في وحدة المساحة من الصخر، هي:

- أ) المطاوعة      ب) الإجهاد      ج) التشوّه      د) التراكيب الجيولوجية

- 28- معتمداً على الشكل المجاور والذي يمثل أجزاء الصدع، فإن كلَّ من الرموز (س ، ص) يُشيران بالترتيب إلى:



- أ) الجدار المعلق، الجدار القدم      ب) الجدار القدم، الجدار المعلق  
ج) مستوى الصدع، الجدار المعلق      د) مستوى الصدع، الجدار القدم



- 29- معتمداً على الشكل المجاور والذي يمثل إحدى أنواع الطيّات،

فإن ترتيب الطبقات الصخرية (س ، ص ، ع) من الأقدم إلى الأحدث، هو:

- أ) ع ، س ، ص      ب) س ، ع ، ص      د) ع ، ص ، س  
ج) س ، ص ، ع

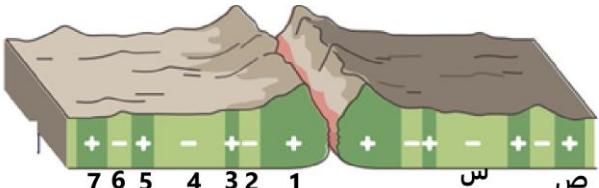
30- يعد غور الأردن مثالاً على أحد أنظمة الصدوع، وهو:

- أ- الصدوع الدرجية  
ب- الأحواض الخسفية  
ج- الكتل الاندفاعية  
د- الصدوع العكسية

ادرس الشكل المجاور والذي يمثل حزم المغناطيسية من حيث القطبية والعمر والعرض للاجابة عن الاسئلة: (32-31)

- 31- عدد المرات التي كانت فيها المغناطيسية

مقلوبة :



- أ) 6 مرات      ب) 3 مرات

- ج) 7 مرات      د) 8 مرات

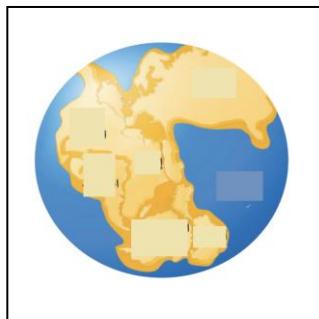
- 32- أي الرموز الآتية تتماثل في قطبيتها وعمرها :

- أ) س + 5      ب) س + 3      ج) ص + 7      د) ص + 6

استخدم الشكل المجاور للاجابة عن الاسئلة (34-33)

33-يمثل الشكل المجاور القارات بوحدة my قبل :

- أ) 250  
ب) 200  
ج) 350  
د) 300



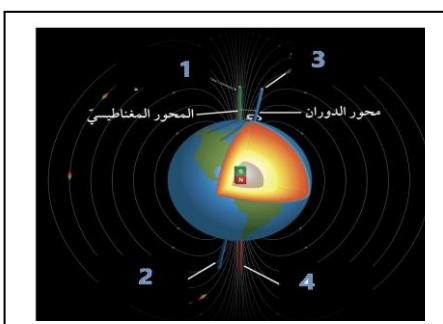
34-استخدم الشكل المجاور في تفسير :

أ) فرضية توسيع قيعان المحيطات      ب) فرضية انجراف القارات

ج) المغناطيسية الارضية      د) نظرية حركة الصفائح الارضية

35- الرقم الذي يشير الى القطب الشمالي المغناطيسي في الشكل المجاور :

- أ) 1  
ب) 2  
ج) 3  
د) 4



36-وجد العلماء بأنه كلما ابتعدنا عن منطقة ظهر المحيط باتجاه حواف القارات فإن عمر الصخور :

أ) يزداد      ب) يقل      ج) يبقى ثابتاً  
د) يزداد أحياناً ويقل أحياناً آخرى.

37-نوع الصخور المكونة لقيعان المحيطات هي:

أ) غرانيتية      ب) بازلتية      ج) انديزيتية  
د) بيريدوتيتية

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بال توفيق والنجاح

معلمتك :

данا طرابيشي