

الاختبار التجريبي

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2022

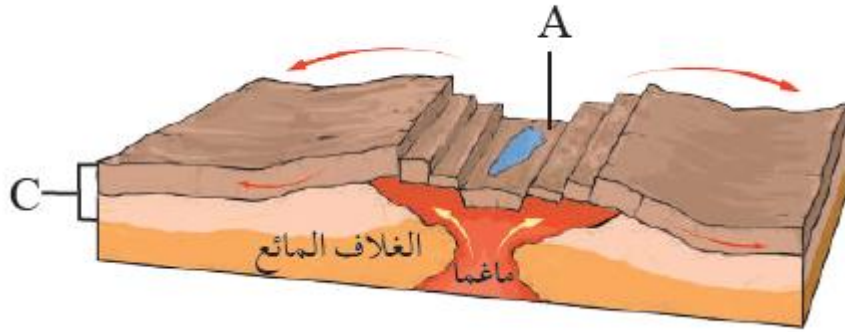
المبحث : علوم الأرض
الفرع : العلمي
الفصل الأول 20/2022
مدة الامتحان : - : 2
اليوم والتاريخ : 2022/ 12 / 18 م

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة من الفقرات الآتية: (200 علامة)

1. إحدى الآتية دليل على صحة فرضية "انجراف القارات" :
(أ) الانقلاب المغناطيسي (ب) تركيب صخور قاع المحيط
(ج) أحفورة الميزوسورس (د) عمر صخور قاع المحيط
2. أي من المظاهر الجيولوجية الآتية تتشكل نتيجة اصطدام تيارات الحمل الصاعدة بأسفل الصفيحة التكتونية القارية؟
(أ) نطاق طرح (ب) وادٍ متصدع (ج) الحدود التحويلية (د) نطاق تصادم
3. أي البيانات الآتية تعد من مصادر البيانات الإحصائية الثابتة؟
(أ) سجلات الهجرة (ب) سجلات الوفاة (ج) سجلات الولادة (د) التعداد العام للسكان
4. تتكوّن حفرة الانهدام عند:
(أ) حدود التصادم (ب) حدود الطرح (ج) الحدود التحويلية (د) الحدود المتباعدة
5. أي من حدود الصفائح الآتية لا يصاحبها تكوّن براكين؟
(أ) المتقاربة (محيطية- محيطية) (ب) المتقاربة (محيطية- قارية)
(ج) التحويلية (د) المتباعدة
6. النطاق الذي يوجد في الحالة السائلة من الكرة الأرضية هو:
(أ) الغلاف الصخري (ب) اللب الداخلي (ج) الغلاف المائع (د) اللب الخارجي
7. الجزء من الأرض الذي يتميز بأنه في الحالة الصلبة ويمتد من سطح الأرض حتى عمق 100 km هو :
(أ) الغلاف المائع (ب) الستار السفلي (ج) الغلاف الصخري (د) اللب الداخلي

يتبع الصفحة الثانية

* أدرس الشكل الآتي الذي يمثّل أحد حدود الصّفائح، ثم أجيب عن الفقرات (8,9,10):



8. ما نوع حدود الصّفائح في الشكل؟

(أ) حدود جانبيّة (ب) حدود تقاربيّة (ج) حدود تباعديّة (د) حدود تصادم.

9. ما المظهر الجيولوجي الذي يشير إليه الحرف (A) ؟

(أ) أقواس الجُزر (ب) وادٍ متصدّع (ج) براكين قوسيّة (د) نطاق الطّرح.

10. ما النّطاق الذي يشير إليه الحرف (C) ؟

(أ) القشرة الأرضيّة (ب) السّتار العلويّ (ج) أعلى السّتار (د) الغلاف الصّخريّ.

11. بدأت قارّة بانغيا بالانقسام إلى أجزاء أصغر قبل:

(أ) 50 m.y (ب) 100 m.y (ج) 200 m.y (د) 400 m.y

12. أيّ من الجمل الآتية يُعدّ دليلًا على فرضيّة توسّع قاع المحيط؟

- (أ) تزداد أعمار الصّخور كلّما اتجهنا نحو ظهر المحيط.
 (ب) أعمار معظم صّخور قيعان المُحيطات لا يزيد عن 180 m.y .
 (ج) ينقلب المجال المغناطيسيّ دائمًا بشكل منتظم.
 (د) الأشرطة المغناطيسيّة المتساوية في العُمُر متعاكسة بالاتجاه المغناطيسيّ.

13. تشكّلت جبال الهيمالايا بواسطة:

- (أ) تباعد صفيحة إفريقيا، عن صفيحة أمريكا الجنوبيّة.
 (ب) تصادم صفيحة الهند، مع صفيحة أوراسيا.
 (ج) تحرك الصّدع التحويليّ سان أندرياس.
 (د) تصادم الصّفيحة العربيّة مع صفيحة أوراسيا.

يتبع الصفحة الثالثة

14. أيُّ من أنطِقة الأرض تسلك الصَّخور المكوِّنة له سلوكًا لدنًا؟

(أ) الغلاف المائع (ب) الغلاف الصَّخريّ (ج) القشرة الأرضيَّة (د) اللبِّ الخارجيّ.

15. السلسلة من الجُزُر التي تتشكَّل على شكل قوس موازٍ للأخاديد البحريَّة تُسمَّى:

(أ) قوس الجُزُر (ب) قوس بركانيّ (ج) بحر ضيق (د) أخدود بحريّ

16. الاستغلال الجائر للموارد الطبيعيَّة بمرور الزمن، دون تعويض النقصان بالقدر الكافي يسمَّى:

(أ) تلوث التربة (ب) التصحر (ج) الإثراء الغذائيّ (د) استنزاف الموارد الطبيعيَّة

17. عدد الجماعات السكانيَّة التي يمكن للنظام البيئيّ دعمها وإعالتها هو وصف لـ:

(أ) الانفجار السكانيّ (ب) السعة التحمليَّة (ج) الزيادة السكانية (د) الجماعات السكانية

18. ينتج التصحُّر بفعل عمليَّات طبيعيَّة مثل:

(أ) الزحف العمرانيّ (ب) الزيادة السكانيَّة (ج) الرُّعي الجائر (د) تناقص كمّيَّة الأمطار.

19. تميزت المرحلة الأولى من مراحل التحوُّل الديموغرافيّ بما يأتي:

(أ) ارتفاع معدَّلات المواليد عند الاقتراب من نهايتها، رافقها تذبذبٌ في معدَّلات الوفيات.

(ب) ارتفاع معدَّلات المواليد، رافقها انخفاض في معدَّلات الوفيات.

(ج) انخفاض سريع في معدَّلات المواليد، رافقها انخفاض في معدَّلات الوفيات.

(د) انخفاض في معدَّلات المواليد، ومعدَّلات الوفيات.

20. تُسمَّى الانثناءات الناتجة عن تعرُّض الطبقات الصَّخريَّة لإجهاد الضَّغط:

(أ) الصُّدوع العاديَّة (ب) الطيَّات (ج) الكُتل الاندفاعيَّة (د) الأحواض الحسفيَّة.

21. أحد أنواع الصُّدوع الذي تتحرَّك فيه الكُتلان الصَّخريَّتان بشكل أفقيّ نسبةً إلى بعضها بعضًا:

(أ) الصدع العاديّ (ب) الصدع العكسيّ (ج) الصدع الجانبيّ (د) الصدع الحسفيّ

22. تُسمَّى الطيَّة التي يكون فيها يكون المستوى المحوريّ مانلاً عن المستوى العموديّ بدرجة كبيرة:

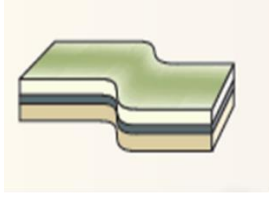
(أ) المقلوبة (ب) المضطَّعة (ج) المُتماثِلة (د) غير المُتماثِلة

23. يتكوَّن الصدع الجانبيّ نتيجة تعرُّض الطبقات الصَّخريَّة لـ:

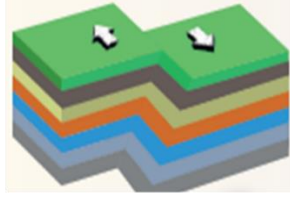
(أ) إجهاد شد (ب) إجهاد ضغط (ج) إجهاد قص (د) إجهاد جذب

يتبع الصفحة الرابعة

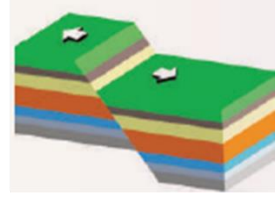
24. أي الأشكال الآتية تمثل كسر بسبب الضغط:



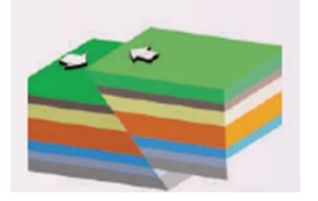
د



ج

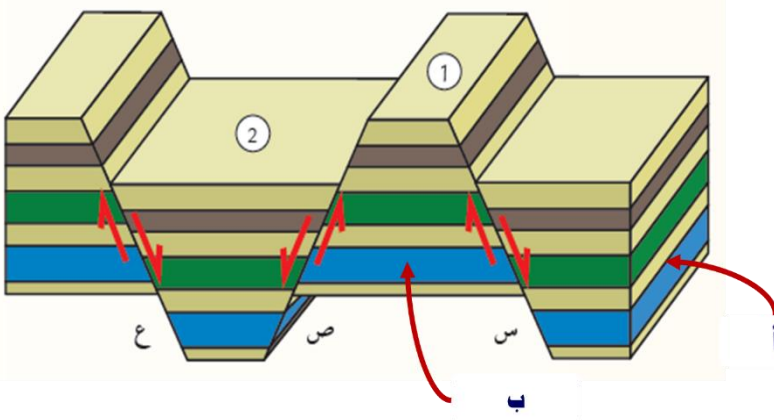


ب



أ

- أدرُس الشكل الآتي الذي يوضِّح ثلاثة صدوع (س، ص، ع) والكتلتين الصخريتين (2 و1)
ثم أجب عن الفقرات (25,26,27):



25. تسمى الكتلة الصخرية (1) بـ:

(أ) كتلة اندفاعية (ب) حوض خسفي (ج) صدع درجي (د) صدع عادي

26. تسمى الكتلة الصخرية (أ) بـ:

(أ) الجدار القدم (ب) الجدار المعلق (ج) حوض خسفي (د) مستوى الصدع

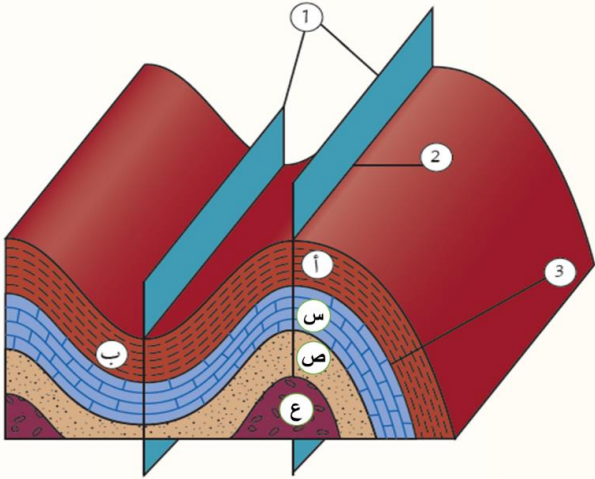
27. الصدوع التي تتشكل عندما تتعرض صخور القشرة الأرضية لقوى شدِّ تؤدي إلى إحداث مجموعة من الصدوع العادية الموازية كالصدوع العادية المتوازية في وادي الموجب، تسمى:

(أ) الأحواض الخسفية (ب) الصدوع الدرجية (ج) الصدوع العكسية (د) الكتل الاندفاعية

يتبع الصفحة الخامسة

أدرُس الشكْلَ الآتِيَّ جَيِّدًا، ثم أجيب عن الفقرات (28,29,30):

28. يشير الرقم (3) إلى:



أ) المستوى المحوري للطيّة (ب) جناح الطيّة

ج) محور الطيّة (د) مفصل الطيّة

29. الرمز الذي يمثل الطبقة الصخرية الأحدث هو:

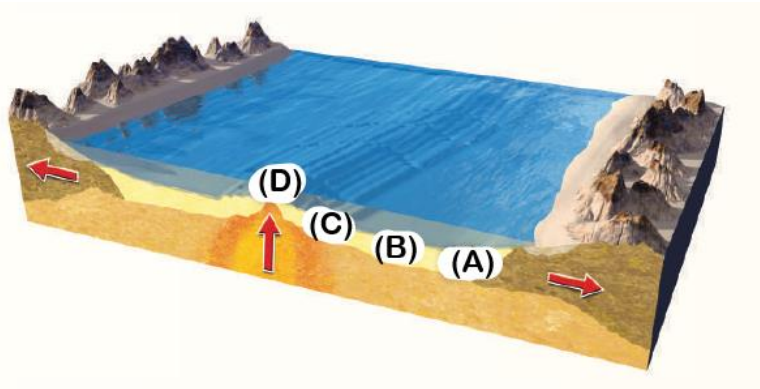
أ) الرمز (أ) (ب) الرمز (س)

ج) الرمز (ص) (د) الرمز (ع)

30. تصنّف الطيّة (ب) بأنها :

أ) طيّة محدبة (ب) طيّة مقعرة (ج) طيّة مقلوبة (د) طيّة مضطّجعة

31. إذا حصلتُ على أربع عينات من صُخور أحد قيعان المُحيطات في المواقع المبينة في الشكل المجاور، فأَيُّها الأقدم عُمرًا؟



أ) العينة (A)

ب) العينة (B)

ج) العينة (C)

د) العينة (D)

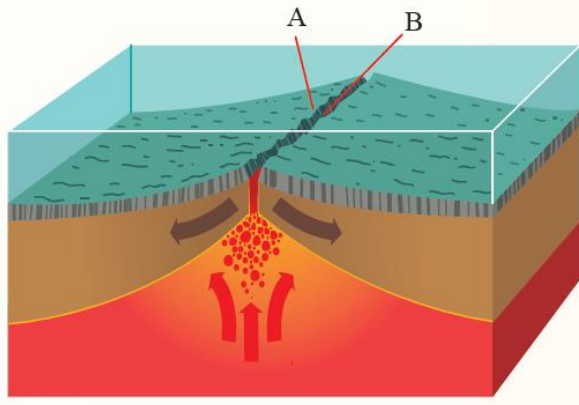
32. تسمى المناطق المنخفضة الضيقة التي تقع على امتداد ظُهر المحيط والتي تتكوّن نتيجة تباعد الصّفائح بعضها عن بعض بـ:

أ) الوديان المتصدعة (ب) الأخاديد البحرية (ج) أقواس بركانية (د) أقواس الجزر

33. حدود الصفائح التي تسمى بالحدود الهدامة هي:

أ) الحدود التقاربية (ب) الحدود التباعدية (ج) الحدود الجانبية (د) الحدود التحويلية

يتبع الصفحة السادسة



34. المسافة بين النقطتين المتجاورتين في منطقة
ظُهر المحيط (A,B) بعد (20000 y) إذا كان
متوسط سرعة تباعد الصفيحتين على امتداد ظُهر
المحيط يساوي (3 cm/y) :

- (أ) 0.6 km (ب) 1.2 km
(ج) 6.6 km (د) 1.8 km

35. النص الآتي: "تُبنى القشرة المحيطية الجديدة عند ظهور المحيطات، وتستهلك القشرة المحيطية الأقدم عند الأخاديد البحرية" هو نص :

(أ) فرضية الانجراف القاري (ج) فرضية الانقلاب المغناطيسي

(ب) فرضية توسع قاع المحيط (د) فرضية المناخات القديمة

36. تحدث ظاهرة الإثراء الغذائية نتيجة لـ :

(أ) الإفراط في استخدام الأسمدة الغنية بالنترات والفسفور. (ج) تملح التربة

(ب) التخلص غير الكفؤ من النفايات الخطرة (د) تسرب المواد الكيميائية والنفط

37. تعد سلسلة جبال الهيمالايا من المظاهر الجيولوجية التي تشكلت نتيجة:

(أ) تقارب صفيحتين قاريتين (ج) تقارب صفيحة محيطية مع صفيحة قارية

(ب) تقارب صفيحتين محيطيتين (د) تباعد صفيحتين قاريتين

38. يعد صدع البحر الميت التحويلي مثالاً على:

(أ) الصدوع البناءة (ب) الصدوع الهدامة (ج) الصدوع المحافظة (د) صدوع الطرح

39. الوادي المتصدع الكبير شرق إفريقيا بعد عدة ملايين من السنين سيصبح:

(أ) محيط (ب) بحر ضيق (ج) أخدود بحري (د) قوس بركاني

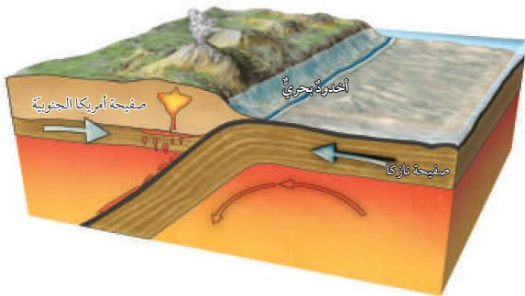
40. سبب تكوّن أخدود بحري بين صفيحتي نازكا وأمريكا الجنوبية هو:

(أ) غطس طرف صفيحة نازكا أسفل صفيحة أمريكا الجنوبية

(ب) تصادم طرف صفيحة نازكا مع صفيحة أمريكا الجنوبية

(ج) تباعد طرف صفيحة نازكا عن صفيحة أمريكا الجنوبية

(د) احتكاك طرف صفيحة نازكا مع صفيحة أمريكا الجنوبية



{ انتهت الأسئلة }