

الدرس الأول : دور الحركات الأرضية البطيئة في تشكيل سطح الأرض

1- الكرة الأرضية مستقرة تماماً، و تختزن طاقة كامنة في جوفها بسبب:

- (أ) المواد المنصهرة الموجودة في باطنها.
(ب) المواد المنصهرة الموجودة على سطحها.
(ج) المواد المعدنية المستوية الموجودة في باطنها.
(د) المواد المعدنية المستوية الموجودة على سطحها.

2- المواد الملتهبة تحدث ضغوطاً هائلة على القشرة الأرضية، مما يؤدي إلى استجابة الأرض بـ:

- (أ) حركات سريعة لا نشعر فيها
(ب) حركات سريعة نشعر بها
(ج) حركات بطيئة لا نشعر بها
(د) (ب + ج)

3- تُقسَم العوامل التي تشكل سطح الأرض إلى:

- (أ) داخلية وخارجية
(ب) سطحية وباطنية
(ج) بحرية وبرية
(د) فضائية وأرضية

4- إحدى الآتية تعد من العوامل الداخلية:

- (أ) الرياح
(ب) الأمواج
(ج) الزلازل
(د) العوامل الجوية

5- إحدى الآتية لا تعد من العوامل الخارجية:

- (أ) المياه
(ب) العوامل الجوية
(ج) الرياح
(د) البراكين

6- تحدث الحركات الأرضية البطيئة نتيجة تعرّض القشرة الأرضية لضغوط شديدة ناتجة عن:

- (أ) عوامل الحث والتعرية
(ب) تصادم الصفائح التكتونية
(ج) الزلازل والبراكين
(د) النيازك والحجارة الكونية

7- يؤدي هذا التصادم إلى توليد قوى ضغط كبيرة جداً تؤثر في صخور القشرة الأرضية، فتستجيب لهذه الضغوط:

- (أ) بالتكسر والتشكّل على هيئة الالتواءات، أو إذا تجاوز الضغط قدرتها على التحمّل فإنها تنتفي وتنشقّق
(ب) بالتشقق والتشكّل على هيئة الالتواءات، أو إذا تجاوز الضغط قدرتها على التحمّل فإنها تنتفي وتنكسر
(ج) بالانثناء والتشكّل على هيئة انثناءات، أو إذا تجاوز الضغط قدرتها على التحمّل فإنها تنكسر وتنشقّق
(د) بالانثناء والتشكّل على هيئة الالتواءات، أو إذا تجاوز الضغط قدرتها على التحمّل فإنها تنكسر وتنشقّق

8- ينجم عن حدوث تكسر و انشقاقات للصخور فيما بعد:

- (أ) الصدوع والانكسارات
(ب) التواءات فقط
(ج) انثناءات فقط
(د) (ب + ج)

9- عندما يزيد الضغط الجانبي على الصخور ويستمرّ في حدود قدرتها على التحمّل، فإنّه ينتج:

- (أ) انكسارات
(ب) تشققات
(ج) التواءات
(د) عدم انتظام بالارتفاع

10- تنتوَع الالتواءات، فقد تكون الطيّة الناجمة عن الالتواء:

- (أ) محدّبة أو مدبّبة
(ب) مدبّبة أو مقعّرة
(ج) محدّبة أو مقوّسة
(د) محدّبة أو مقعّرة

11- تتكون كل طيّة من:

- (أ) ذيل وقمّة وقاع
(ب) جناح وقمّة وقاع
(ج) جناحين وقمّة وقاع
(د) ذيلين وقمّة وقاع

12- شكّلت الالتواءات أعظم تضاريس العالم وأضخمها، إحدى الآتية ليس منها:

- (أ) جبال الهيمالايا
(ب) جبال الشراة
(ج) جبال الألب
(د) جبال روكي

13- شكّلت الالتواءات أعظم تضاريس العالم وأضخمها، إحدى الآتية ليس منها:

- (أ) جبال الكرك
(ب) جبال الأنديز
(ج) جبال طوروس
(د) جبال أطلس

- 14- شكَّلت الالتواءات أعظم تضاريس العالم وأضخمها، إحدى الآتية ليس منها:
(أ) هضبة التَّيْت (ب) هضبة الأناضول (ج) هضبة الجولان (د) جبال الهيمالايا
- 15- تعدّ قمة جبل إيفرست جزء من سلسلة جبال:
(أ) الأنديز (ب) الألب (ج) الأطلس (د) الهيمالايا
- 16- أعلى منطقة في العالم، تقع ضمن سلسلة جبال:
(أ) الأنديز (ب) الألب (ج) الأطلس (د) الهيمالايا
- 17- يصل ارتفاع قمة جبل إيفرست إلى حوالي:
(أ) 8848 مترًا فوق مستوى سطح البحر (ب) 4484 مترًا فوق مستوى سطح البحر
(ج) 8884 مترًا فوق مستوى سطح البحر (د) 8488 مترًا فوق مستوى سطح البحر
- 18- إذا كان الضغط على الصخور يفوق قدرتها على التحمّل، فإنه يؤدي لـ:
(أ) انكسارات (ب) طيّات (ج) التواءات (د) عدم انتظام بالارتفاع
- 19- إذا كان الضغط على الصخور يفوق قدرتها على التحمّل، فإنها ستعرض للتصدّع والكسر وذلك وفقًا لـ معامل:
(أ) الليونة (ب) المرونة (ج) القساوة (د) الصلابة
- 20- ينتج عن حدوث تصدّعات و تكسرات في الصخور إلى جميع أنواع التضاريس الآتية، ما عدا:
(أ) الجبال الانكسارية (ب) الأخاديد (ج) الهضاب (د) البحيرات الصدعية
- 21- جميع الآتية تعد من التضاريس التي قد تنتج نتيجة حدوث تصدّعات و تكسرات في الصخور، ما عدا:
(أ) جبال الشراة (ب) جبال العسير (ج) هضبة الأناضول (د) بحيرة بايكال
- 22- إحدى الآتية تعد من التضاريس التي قد تنتج نتيجة حدوث تصدّعات و تكسرات في الصخور:
(أ) الأخدود الإفريقي الآسيوي العظيم (ب) جبال الأنديز
(ج) جبال طوروس (د) جبال أطلس
- 23- تقع سلسلة جبال الهيمالايا في:
(أ) نيبال - الهند (ب) أوروبا (ج) كندا - الولايات المتحدة (د) تشيلي - الأرجنتين
- 24- تقع سلسلة جبال الألب في:
(أ) نيبال - الهند (ب) أوروبا (ج) كندا - الولايات المتحدة (د) تشيلي - الأرجنتين
- 25- تقع سلسلة جبال روكي في:
(أ) نيبال - الهند (ب) أوروبا (ج) كندا - الولايات المتحدة (د) تشيلي - الأرجنتين
- 26- تقع سلسلة جبال الأنديز في:
(أ) نيبال - الهند (ب) أوروبا (ج) كندا - الولايات المتحدة (د) تشيلي - الأرجنتين
- 27- تقع سلسلة جبال طوروس في:
(أ) تركيا (ب) المغرب العربي (ج) الصين (د) تشيلي
- 28- تقع سلسلة جبال الأطلس في:
(أ) تركيا (ب) المغرب العربي (ج) الصين (د) تشيلي
- 29- تقع هضبة التَّيْت في:
(أ) تركيا (ب) المغرب العربي (ج) الصين (د) تشيلي

30- تقع هضبة الأناضول في:

(أ) تركيا (ب) المغرب العربي (ج) الصين (د) تشيلي

31- تقع جبال الشراة في:

(أ) الأردن (ب) السعودية (ج) تركيا (د) روسيا

32- تقع جبال عسير في:

(أ) الأردن (ب) السعودية (ج) تركيا (د) روسيا

33- إحدى الآتية لا تعد من أنواع الصدوع (الانكسارات):

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع المقلوب (ج) الصدع الجانبي (د) الصدوع السلمية

34- يحدث بسبب شدّة الطبقات، حيث يهبط الجدار العلوي بالنسبة للجدار السفلي:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

35- يحدث بسبب الضغط، حيث يرتفع الجدار العلوي فوق السفلي:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

36- يتميّز هذا النوع بحركة أفقية للكتلتين الصخريتين المتصدّعتين، حيث تنزلقان بمحاذاة بعضهما بعضاً:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

37- سلسلة من الصدوع (الانكسارات) المتوازية، حيث تكون إزاحتها في اتجاه واحد:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

38- تحدث نتيجة هبوط شريحة أرضية بين صدين متوازيين:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدوع الأخدودية (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

39- تُسمى أحياناً " صدع الشدّة ":

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

40- فيه يميل سطح الصدع نحو الجدار الأسفل:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

41- فيه يميل سطح الصدع عكس اتجاه الجدار الهابط:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

42- تعرّض فيه الصفيحتين لقوّتين ضاغطتين متعاكستين، فيؤدي ذلك إلى تكسّر الصخور، ومع استمرار الضغط، تتحرك الكتلتان في اتجاهين متعاكسين دون حدوث تغيير في مستوى ارتفاعهما:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

43- تظهر على شكل مدرّجات أو سلالم:

(أ) الصدع العادي (ب) الصدع الجانبي (ج) الصدع المعكوس (د) الصدوع السلمية

44- من الأمثلة على الصدوع السلمية:

(أ) الأخدود الإفريقي الآسيوي العظيم (ب) الجبال المحاذية للبحر الميت

(ج) جبال طوروس (د) جبال أطلس

45- من أشهر الأمثلة على الصدوع الأخدودية:

(أ) الأخدود الإفريقي الآسيوي العظيم (ب) الجبال المحاذية للبحر الميت

(ج) جبال طوروس (د) جبال أطلس

46- المناطق التي تقع ضمن الأخدود الإفريقي الآسيوي العظيم في الأردن:

- (أ) غور الأردن (ب) البحر الميت (ج) (أ + ب) (د) لا شيء مما ذكر

47- لا يعدّ البحر الميت جزءاً من حفرة الانهدام:

- (أ) صحيحة ✓ (ب) خطأ x

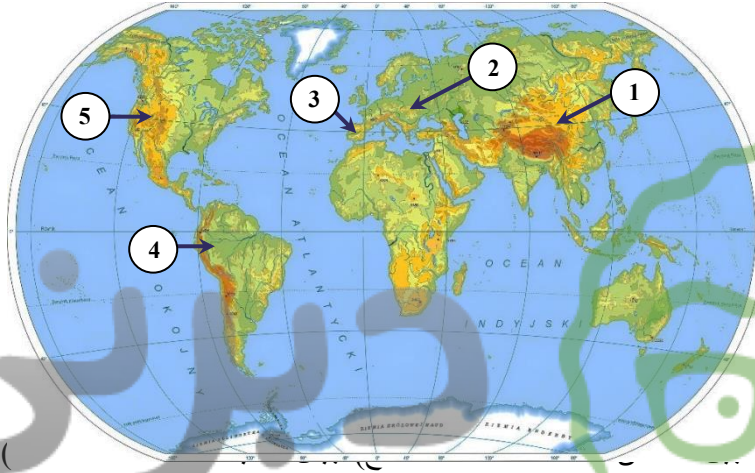
48- يعد البحر الميت أخفض بقعة على سطح الأرض، حيث ينخفض عن مستوى سطح البحر بحوالي:

- (أ) 427 متراً (ب) 247 متراً (ج) 472 متراً (د) 724 متراً

49- يتميّز البحر الميت بملوحة عالية تفوق المعدل الطبيعي لمياه البحار بحوالي:

- (أ) خمسة أضعاف (ب) 9 أضعاف (ج) 8 أضعاف (د) عشرة أضعاف

❖ معتمداً على الصورة المقابلة، أجب عن الفقرات (50 - 55):



50- يمثل الرقم ① سلسلة جبال:

- (أ) جبال الهيمالايا (ب) جبال الألب (ج) جبال الأنديز (د) جبال روكي

51- يمثل الرقم ② سلسلة جبال:

- (أ) جبال الهيمالايا (ب) جبل الأطلس (ج) جبال الألب (د) جبال روكي

52- يمثل الرقم ③ سلسلة جبال:

- (أ) جبال الهيمالايا (ب) جبل الأطلس (ج) جبال الألب (د) جبال روكي

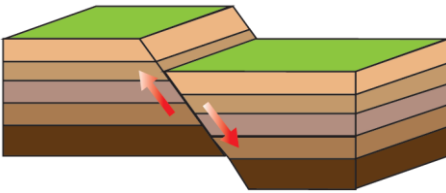
53- يمثل الرقم ④ سلسلة جبال:

- (أ) جبال الهيمالايا (ب) جبل الأطلس (ج) جبال الأنديز (د) جبال روكي

54- يمثل الرقم ⑤ سلسلة جبال:

- (أ) جبال الهيمالايا (ب) جبل الأطلس (ج) جبال الألب (د) جبال روكي

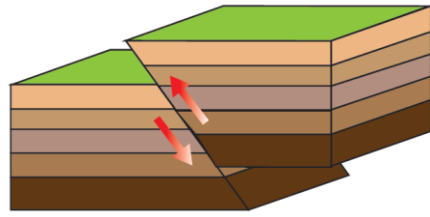
55- تمثل الصورة المقابلة أحد أنواع الصدوع وهو:



- (أ) الصدع العادي
(ب) الصدع الجانبي
(ج) الصدع المعكوس
(د) الصدع السلمية

56- تمثل الصورة المقابلة أحد أنواع الصدوع وهو:

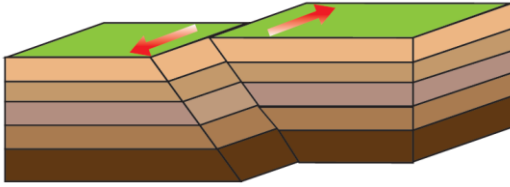
- (أ) الصدع العادي
(ج) الصدع المعكوس



- (ب) الصدع الجانبي
(د) الصدوع السلمية

57- تمثل الصورة المقابلة أحد أنواع الصدوع وهو:

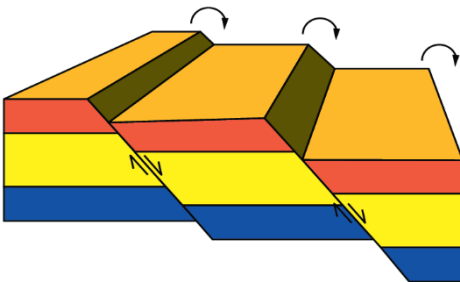
- (أ) الصدع العادي
(ج) الصدع المعكوس



- (ب) الصدع الجانبي
(د) الصدوع السلمية

58- تمثل الصورة المقابلة أحد أنواع الصدوع وهو:

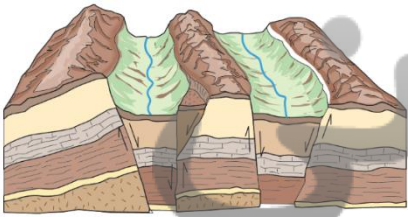
- (أ) الصدع العادي
(ج) الصدع المعكوس



- (ب) الصدع الجانبي
(د) الصدوع السلمية

59- تمثل الصورة المقابلة أحد أنواع الصدوع وهو:

- (أ) الصدع العادي
(ج) الصدع المعكوس



- (ب) الصدوع الأخدودية
(د) الصدوع السلمية

الإجابات النموذجية

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
د	ج	أ	ج	ب	ج	ج	أ	د	أ
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
ج	ب	أ	أ	د	د	ج	أ	ب	ج
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21
أ	ج	ب	أ	د	ج	ب	أ	أ	ج
40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
أ	أ	ب	د	ب	ج	أ	ب	ب	أ
50	49	48	47	46	45	44	43	42	41
أ	د	أ	ب	ج	أ	ب	د	ب	ج
60	59	58	57	56	55	54	53	52	51
	ب	د	ب	ج	أ	د	ج	ب	ج