1. عند أي نوع من حدود الصفائح تتكوّن الصدوع؟

A. الحد المتقارب B. الحد المتباعد

C. النقطة الساخنة D. الحد الانتقالي

2. تتكوّن الرواسب بسبب

A. التعرية. B. الترسيب.

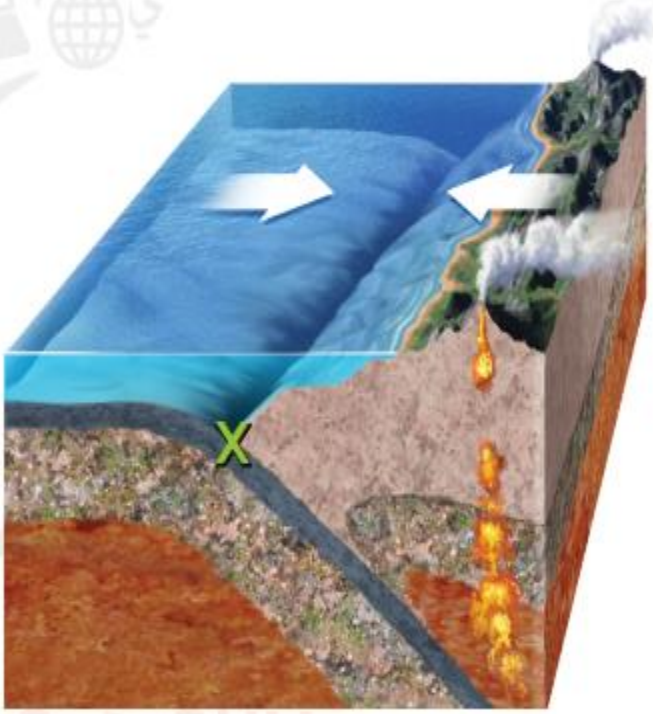
C. التجوية. D. النقل.

3. القوة الناتجة عند تحرك صفيحتين مبتعدة الواحدة عن الأخرى هي

A. الانضغاط. B. القص.

C. الاندساس D. الشد.

4. ما هي الخاصية التي تم تمييزها بعلامة X الظاهرة في الشكل أدناه؟



A. الانجراف القاري B. حيد وسط المحيط

C. منطقة الاندساس D. الصدع الانتقالي

6. تكوّن الرواسب التي ترسبت بفعل الأنهار الجليدية

A. سهول فيضية. B. ركامات جليدية.

C. كثبان رملية. D. أحواض رسوبية.

.....هي قوى تؤثر على الصفائح التكتونية عند الحدود المتقاربة ؟

a) قوى القص
b) قوى الشد
c) قوى الانضغاط
d) قوى الكسر

ماذا يحدث عند الحدود المتقاربة ؟

a) تنزلق الصفائح التكتونية بمحاذاة بعضها
b) تتحرك الصفائح التكتونية بعيدا عن بعضها
c) تتحرك الصفائح التكتونية باتجاه بعضها
d) لا تتحرك الصفائح التكنونية

7. تنزلق صفائح الأرض المتحركة (الصفائح التكتونية) أفقيًا بعضها بمحاذاة بعض عند
A. الحدود المتقاربة.
B. الحدود المتباعدة.
C. حيود وسط المحيط.
D. الحدود الانتقالية.

8. قم بدراسة التضاريس الموضحة في الشكل أدناه. ما عامل التعرية الذي تسبب في تكوّن هذا الشكل من التضاريس؟

A. الترسيب
B. الجليد
C. الماء
D. الرياح

9. ما نوع التجوية الأكثر شيوعًا في المناطق الجبلية الباردة؟
A. التبلور
B. الذوبان
C. وتد الصقيع
D. الانصهار

10. ما وحدة السرعة التي تتحرك بها صفائح الأرض المتحركة (الصفائح التكتونية) بشكل عام بعضها باتجاه بعض أو متباعدة الواحدة عن الأخرى؟
A. سنتيمترات لكل ثانية
B. سنتيمترات لكل يوم
C. سنتيمترات لكل عام
D. سنتيمترات لكل مليون عام

اي الغازات تذوب في الماء وتجعله حمضيا .

e) الاكسجين
f) ثاني اكسيد الكربون
g) النيتروجين
h) الهيليوم

اي المصطلحات التالية تصف عملية تفتت الصخور ؟

i) التحلل
j) التجوية
k) التعرية
l) الترسيب

أسئلة ذات خيارات متعددة تحاكي الTIMSS

1 ما الأسباب التي تؤدي إلى تكوّن الركام الجليدي؟

أ نمو النباتات

ب انصهار الأنهار الجليدية

ج جريان الأنهار

د الرياح القوية

5 أي مما يلي يعد جزءًا من نظرية الصفائح التكتونية؟

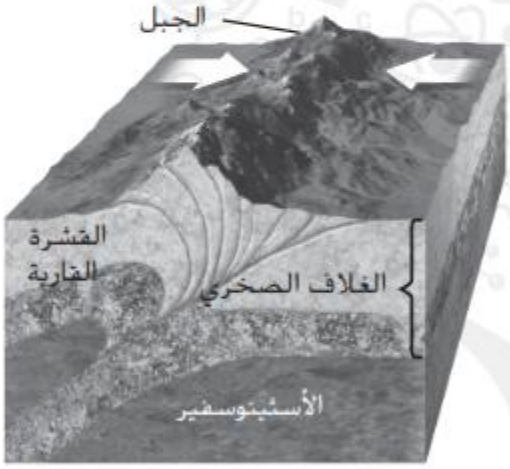
أ تبقى القارات في المكان نفسه على مدار ملايين السنين.

ب تحدث الزلازل على الأرجح بشكل متساوٍ عند أي موقع على سطح الأرض.

ج تتكسر قشرة الأرض إلى صفائح كبيرة تتحرك ببطء.

د يمكن أن تنزلق صفائح الأرض بعضها بمحاذاة بعض فقط لأنها كبيرة.

استخدم الرسم أدناه للإجابة عن السؤال 6.



6 إلامَ يرمز الرسم الظاهر أعلاه؟

أ تصادم صفيحتين قارتين

ب تصادم صفيحتين محيطيتين

ج تكوّن وادي متصدع نتيجة لتصادم صفيحتين

د اندساس صفيحة محيطية أسفل صفيحة قارية

أي مما يلي "لا" يُعد أحد أنواع حدود الصفائح؟

A. الحد المتقارب C. منطقةالاندساس

B. الحد المتباعد D. الحد الانتقالي

أي عملية تُعدّ مثالاً على التجوية الفيزيائية؟

A. صدأ مسمار

B. كالسيت يذوب في الماء الحمضي

C. تجوية الصخور لتكوين الطين

D. جذور النباتات التي تكسر الصخور

حدِّد أنواع حدود الصفائح في خريطة المفاهيم الواردة أدناه.

يتم عرض حد متقارب وحدود انتقالية.

7 أي مما يلي لا يعد دليلاً يدعم نظرية الصفائح التكتونية؟

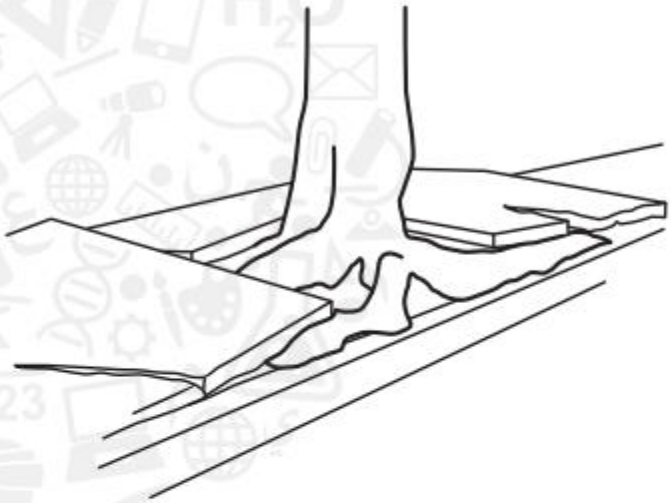
أ أحافير متطابقة في قارات بعيدة

ب أنواع صخور متماثلة في قارات بعيدة

ج زلازل تحدث بعيدًا عن حدود الصفائح

د شكل قارات الأرض

استخدم الرسم أدناه للإجابة عن السؤال 9.



9 في الرسم الظاهر، تؤثر جذور الشجرة أثناء نموها بقوة تكفي لكسر الرصيف إلى أجزاء. ما المصطلح الذي يطلق على هذه العملية؟

أ التجوية الكيميائية

ب التعرية

ج الإندساس

د التجوية الفيزيائية

8 ما العمليتان اللتان تكوّنان التربة؟

أ المناخ والكائنات الحية

ب التعرية والترسيب

ج الأنهار الجليدية والرواسب

د التجوية والنشاط البيولوجي

تنص نظرية ..... على ان سطح الارض مكون من صفائح صلبة تتحرك ببطء

A. الانجراف القاري

B. الانفجار العظيم

C. الصفائح التكتونية

في اي طبقة من طبقات الارض تحدث تيارات الحمل التي تسبب في تحرك الصفائح التكتونية

E. اللب الداخلي

F. القشرة

G. الوشاح

H. اللب الخارجي

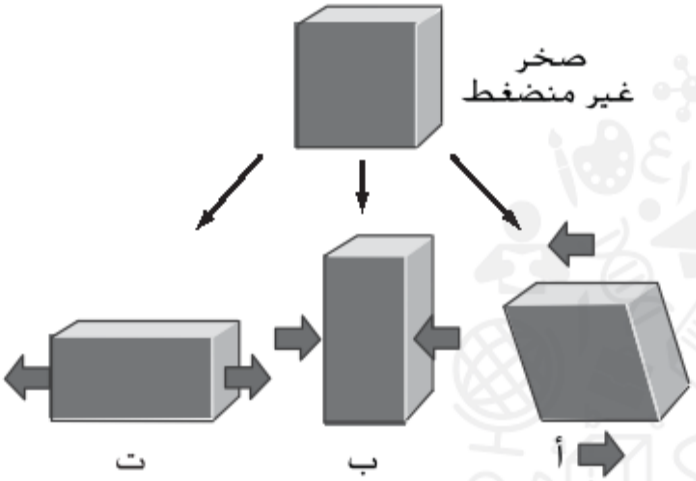
ترسب الانهار الجليدية الرواسب لتشكل ؟

m) تدفقات الحمم

n) الدلتا

o) الكثبان الرملية

p) الركام الجليدي



استنادا الى الشكل المقابل ما اسم القوة الموضحة عند الحرف (أ) وما الذي يحدثعندها ؟

I. قوة الشد تقوم بسحب الصفائح بعيدا وانشاء وديان وصدوع وتحدث في الحدود المتباعدة
J. قوة انضغاط تقوم بدفع الصفائح معا وتكوين الجبال وتحدث في الحدود المتقاربة
K. قوة القص تقوم بجر الصفائح او حكها الواحدة فوق الاخرى في اتجاهات متعارضة ويمكننها تشويه أو تفيتيت المنشات التي تمر بالحد وتحدث في الحدود الانتقالية
L. لاشئ مما سبق

قد ياتي السؤال بصيغة اخرى ويطلب نوع القوة فقط أو نوع الحد فقط أو نوع التأثير فقط

استنادا الى الشكل المقابل ما اسم القوة الموضحة عند الحرف (ب) وما الذي يحدثعندها ؟

M. قوة الشد تقوم بسحب الصفائح بعيدا وانشاء وديان وصدوع وتحدث في الحدود المتباعدة
N. قوة انضغاط تقوم بدفع الصفائح معا وتكوين الجبال وتحدث في الحدود المتقاربة
O. قوة القص تقوم بجر الصفائح او حكها الواحدة فوق الاخرى في اتجاهات متعارضة ويمكننها تشويه أو تفيتيت المنشات التي تمر بالحد وتحدث في الحدود الانتقالية
P. لاشئ مما سبق

استنادا الى الشكل المقابل ما اسم القوة الموضحة عند الحرف (ت) وما الذي يحدثعندها ؟

Q. قوة الشد تقوم بسحب الصفائح بعيدا وانشاء وديان وصدوع وتحدث في الحدود المتباعدة
R. قوة انضغاط تقوم بدفع الصفائح معا وتكوين الجبال وتحدث في الحدود المتقاربة
S. قوة القص تقوم بجر الصفائح او حكها الواحدة فوق الاخرى في اتجاهات متعارضة ويمكننها تشويه أو تفيتيت المنشات التي تمر بالحد وتحدث في الحدود الانتقالية
T. لاشئ مما سبق

اي مما يلي يمثل جزءا من الدليل الداعم لنظرية الصفائح التكنونية ؟

U. الاحافير والصخور في القارات المختلفة تظهر تراكيب ارضية متشابهة
V. تبدا الارض بالحركة خلال الزلازل الارضية والبراكين
W. شكل حدود القارات يتكامل معا كقطع احجية
X. تغير اماكن المحيطات عبر ملايين السنين

ماذا يحدث عند الحدود المتباعدة ؟

e) تنزلق الصفائح التكتونية بمحاذاة بعضها
f) تتحرك الصفائح التكتونية بعيدا عن بعضها
g) تتحرك الصفائح التكتونية باتجاه بعضها
h) لا تتحرك الصفائح التكنونية

اي مما يلي يحدث عادة عند الحدود المتقاربة ؟

Y. تنزلق الصفائح بمحاذاة بعضها البعض مسببة تشوه الصخور وتحطم معالم السطح
Z. تتشكل قشرة جديدة عند سحب الصفائح وانفصالها بعيدا عن بعضها البعض
AA. تتشكل سلاسل جبلية عندما تتحرك الصفائح وتلتقي معا
BB. لا يحدث شيء عند الحدود المتقاربة وذلك لان الارض لا تتحرك

ماذا يحدث عند الحدود الانتقالية ؟

i) تكون القمم والجبال بسبب تدافع الصفائح باتجاه بعضها
j) تشوه الصخور وتحطم معالم السطح
k) تكون قشرة سطحية جديدة بسبب تباعد الصفائح عن بعضها
l) لا يحدث شيئ عند الحدود الانتقالية وذلك لان الارض لا تتحرك

ما الفرق بين التجوية الكيميائية والفيزيائية ؟

m) تعمل التجوية الفيزيائية على تفتيت الصخور وتؤثر الكيميائية على اسطح الصخور فقط
n) تعمل التجوية الفيزيائية على تفتيت الصخور بينما الكيميائية تغير تركيبة الصخور
o) تعمل التجوية الفيزيائية على تفتيت الصخور وتؤدي الكيميائية الى جعل الصخور اصغر حجما مع الحفاظ على شكلها
p) تغير التجوية الفيزيائية بنية الصخور وتغير الكيميائية من شكل الصخور

مراجعة الوحدة 11 سطح الارض المتغير الصف السابع معلم المادة: أازينات سالم

اي من الاتية مثال على التجوية الكيميائية ؟

u) تجمد وانصهار الماء في شقوق الصخور
v) تفاعل الحديد في الصخور وتكوين المعادن بلون الصدا
w) عمل الديدان والحشرات ثقوب في الصخور
x) جذور النباتات تنمو في شقوق الصخور

اي من الاتية مثال على التجوية الفيزيائية ؟

q) تفاعل الحجر الجيري في الماء الحمضي بشكل اسرع من الماء غير الحمضي
r) وتد الصقيع
s) تفاعل الكالسيت مع مياه الامطار الحمضية
t) تغير لون المعادن التي تتفاعل مع الهواء

ما العملية التي يتم فيها نقل قطع الصخور أو الرواسب من موقع لاخر ؟

u) التحلل
v) التجوية
w) التعرية
x) الترسيب

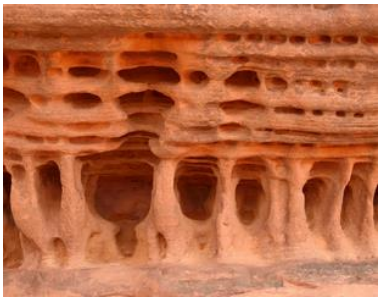
ما العوامل الثلاثة التي تؤثر على تكون التربة ؟.

q) الديدان والهواء والماء
r) المواد الغذائية والمواد العضوية والهواء
s) البكتيريا والصخور التي تعرضت للتجوية والتربة
t) نوع الصخور و المناخ والنشاط البيولوجي

اي من التالية من امثلة الترسيب .؟

y) تفتت المياه الصخور بعد مرور سنوات من تدفقها فوق الصخور في قاع النهر
z) تحمل الرياح الرمال وتضعها على شكل اكوام
aa) تتحرك الانهار الجليدية ببطئ فوق الرواسب وتعمل على ازالة بعض منها
bb) تقوم الامطار الحمضية بغسل التربة وتغير من تركيبيتها

ما نوع التعرية في الشكل ؟



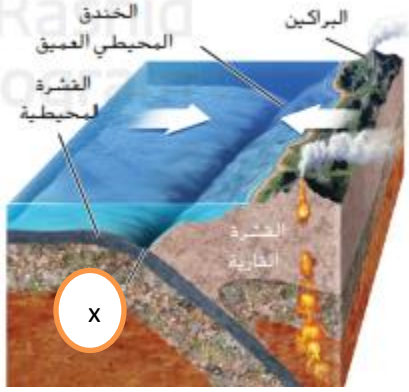
y) تعرية بفع الثلج
z) تعرية بفعل الماء
aa) تعرية بفعل الرياح
bb) تعرية بفعل المواد الكيميائية

اي نوع من الحدود ستنزلق الصفائح التكتونية فوق بعضها البعض كما في الشكل ؟

A. الحدود الانتقالية
B. الحدود المتقاربة
C. الحدود المتباعدة
D. حدود الاندساس

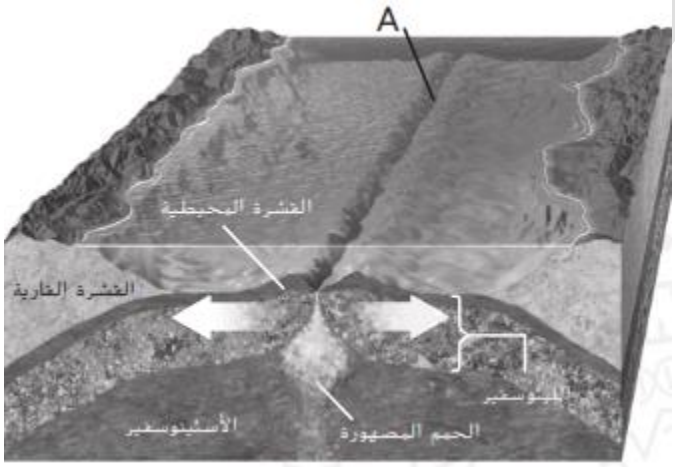
المنطقة التي تنزلق فيها احدى الصفائح التكتونية تحت الاخرى والموضحة في الصورة

بعلامة X تسمى



E. قوة الشد
F. منطقة تحول
G. قوة القص
H. منطقة اندساس

أي سمة تم تسميتها بالحرف A في الرسم أعلاه؟



A. كالديرا
B. سلسلة من براكين النقطة الساخنة
C. حيد وسط المحيط
D. صفيحة تكتونية مندسة