

الباب الأول اختر الإجابة الصحيحة

١) دراسة تأثير الرياح بالمناطق الصحراوية يدخل ضمن مجالات

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. علم الطبقات

ج. الجيولوجيا التركيبية

د. علم الجيوفيزياء

٢) فرع الجيولوجيا الذي يدرس دور الرياح في تكوين غرد أبو المحاريق

أ) الجيولوجيا الهندسية

ب) الجيوفيزياء

ج) الجيولوجيا التركيبية

د) الجيولوجيا الطبيعية

٣) لعبت الرياح و المياه السطحية دور رئيسي في تشكيل بعض

التكوينات الصخرية تشير الجملة السابقة الي اختصاصات علم

أ. الجيولوجيا التركيبية

ب. الجيولوجيا الطبيعية

ج. جيولوجيا الطبقات

د. الجيوفيزياء

٤) علم يدرس الرياح الموسمية في بداية الخريف

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. الجيولوجيا التركيبية

ج. جيوفيزياء

د. الجيوكيميا

٥. تحديد السبب المسئول عن تواجد كتبان رملية فى منطقة ما ،
عن طريق دراسة علم

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. الجيولوجيا التركيبية

ج. جيوفيزياء

د. جيوكيمياء

٦. العلاقة بين سرعة تيار ماء النهر و قدرتها علي نقل الفتات الصخري مختلف الاحجام يدخل ضمن مجالات

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. علم الطبقات

ج. الجيولوجيا التركيبية

د. علم الجيوفيزياء

٧) ما العلم الذي يدرس الأماكن التي يتجمع فيها فتات هضبة
الحبشة الصخري بعد نقله بواسطة نهر النيل

أ) علم الطبقات

ب) الجيوفيزياء

ج) الجيولوجيا الهندسية

د) الجيولوجيا التركيبية

٨) دراسة العلاقة بين شدة الرياح و قوة الجاذبية الأرضية يدخل ضمن مجالات

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. علم الطبقات

ج. الجيولوجيا التركيبية

د. علم الجيوفيزياء

٩) دراسة كيفية نقل الرياح للفتات الصخري بالمناطق الصحراوية
يدخل ضمن مجالات

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. علم الطبقات

ج. الجيولوجيا التركيبية

د. علم الجيوفيزياء

١٠) العلم الذي يختص بدراسة نوع الصخور المسامية ووصفها
هو علم

أ. الجيولوجيا الطبيعيه

ب. الجيولوجيا التركيبية

ج. علم الطبقات

د. الجيوكيمياء

١١) العلم الذي يدرس العمليات التي تعمل علي تكوين و
تغير الصخور الرسوبية هو

أ) جيولوجيا طبيعية .

ب) جيولوجيا تركيبية .

ج) جيولوجيا الطبقات .

د) الجيوفيزياء .

**(١٢) العلم الذي يتناول الأوضاع الجيولوجية مثل الفواصل و
علامات النيم هو علم**

أ) الجيولوجيا الطبيعية

ب) الجيولوجيا الهندسية

ج) جيولوجيا الطبقات

د) الجيولوجيا التركيبية

١٣) دراسة المنخفضات و المرتفعات يدخل ضمن مجالات



أ. الجيولوجيا الطبيعيه

ب. علم الطبقات

ج. الجيولوجيا التركيبية

د. علم الجيوفيزياء

١٤) انسب المظاهر الآتية الى فرع من افرع علم الجيولوجيا
المختص بها : (١) فوالق سلسلة جبال البحر الأحمر

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. الجيولوجيا التركيبية

ج. جيوفيزياء

د. الجيولوجيا الهندسية

١٥) علم من خلاله نتمكن من دراسة حواف القارات و هيئتها
البنائية

أ. الجيولوجيا الطبيعيه

ب. علم الطبقات

ج. الجيولوجيا التركيبية

د. جيولوجيا البترول

١٦) العلم المستخدم في معرفة حجم و شكل الفواصل في الصخور
هو علم

أ. الجيولوجيا التركيبية

ب. الجيولوجيا الطبيعية

ج. الجيولوجيا الهندسية

د. الجيوفيزياء

(١٧) العلم الذي يدرس الاشكال الناجمة عن الحركات الأرضية هو علم

أ) الطبقات

ب) الجيولوجيا التركيبية

ج) الاحافير

د) الجيوكيمياء

١٨) من الجوانب التي تهتم بدراستها الدراسات الجيولوجية التركيبية

أ. بقايا الأحافير القديمة

ب. المبادئ و الأسس التي تحكم التطبيق الصخري

ج. أثر العوامل الخارجية علي سطح الأرض

د. تنوع أوضاع و أشكال الصخور

١٩) العلم الذي يمكن ان يساعدنا علي تحقيق الاكتفاء الذاتي
من الغذاء هو

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. علم الجيوفيزياء

ج. الجيولوجيا الهندسية

د. جيولوجيا المياه الأرضية

٢٠) علم يستخدم لتحديد أماكن وجود البترول لاستخدامه كمصدر للطاقة في مجالات عدة هو علم

أ) جيولوجيا البترول

ب) الجيوفيزياء

ج) الجيولوجيا الهندسية

د) المعادن و البلورات

٢١) علم يستخدم لتحديد كيفية تكوين البترول و تخزينه في الصخور المسامية هو علم

أ) جيولوجيا البترول

ب) الجيوفيزياء

ج) الجيولوجيا الهندسية

د) المعادن و البلورات

٢٢) اذا كان هناك معدنان يتشابهان ظاهريا في الشكل و من المحتمل ان يتشابهها في التركيب الكيميائي ، فالعلم الذي نعتمد عليه للتفريق بينهما هو علم

أ. الجيولوجيا التركيبية

ب. المعادن و البلورات

ج. الجيوفيزيا

د. الجيوكيميا

(٢٣) العلم الذي استدللنا من خلاله على طريقة ترتيب ذرات الزنك والكبريت في الفراغ داخل معدن السفاليريت هو علم

(أ) المعادن والبلورات

(ب) الجيوكيمياء

(ج) الجيوفيزياء

(د) الجيولوجيا الطبيعية

٢٤) العلم الذي يدرس لون و بريق الكوارتز هو علم

أ) الجيولوجيا الطبيعية

ب) المعادن و البللورات

ج) الجيوكيمياء

د) الجيولوجيا التركيبية

**٢٥) العلم الذي يبحث في مختلف أنواع الحياة القديمة
التي تتابعت علي سطح الأرض**

أ. الحفريات

ب. البيئة

ج. الجيولوجيا الاقتصادية

د. علم الطبقات

٢٦) العلم الذي يدرس الظروف البيئية التي تكون فيها الفحم في
سيناء ويوضح المناخ القديم في هذه المنطقة هو علم

أ) الجيوفيزياء

ب) الأحافير

ج) الجيوكيميا

د) المعادن و البلورات

٢٧) يتم حاليا الكشف عن أماكن الغاز الطبيعي لاستخدامه في شتى المجالات ، لتسهيل اكتشاف أماكن تواجده يجب دراسة علم

.....

أ) جيولوجيا البترول

ب) الجيوفيزياء

ج) الجيولوجيا الهندسية

د) المعادن و البلورات

٢٨) علم الجيولوجيا الذي يتم الاستعانة به لاستكشاف
أماكن وجود النفط هو

أ) علم الطبقات

ب) الجيولوجيا التركيبية

ج) جيولوجيا البترول

د) علم الجيوفيزياء

٢٩) العلم الذي يستخدم في الكشف عن مناجم الذهب هو علم

.....

أ) الجيوكيمياء

ب) الجيولوجيا الطبيعية

ج) جيولوجيا البترول

د) الجيوفيزياء

٣٠) تسعى الدولة لعمل شبكة طرق عملاقة ، لكن في بعض الأماكن التي تحوي طبقات من الحجر الجيري توجد بعض التكهفات تحت السطحيه و لكي نتمكن من كشفها يجب الاعتماد علي علم

أ. الجيولوجيا الطبيعيه

ب. الطبقات

ج. الجيوفيزياء

د. المعادن و البلورات

٣١) تعد من أهم العلوم في التعرف علي نطاقات الأرض .

أ. الجيوفيزياء

ب. علم المعادن والبلورات

ج. الجيوكيميا

د. الجيولوجيا الهندسية

٣٢) تمكن العلماء من تقسيم لب الأرض عن طريق

أ) معرفة أصل المجال المغناطيسي للأرض

ب) ما يخرج من فوهات البراكين

ج) تيارات الحمل الدورانية

د) علم الجيوفيزياء

٣٣) تتبني الدولة تشجيع الزراعة في منطقة المليون و نصف مليون فدان لذلك تم الاعتماد علي بعض العلماء المتخصصين في علم

أ. الجيوفيزياء

ب. الطبقات

ج. المعادن والبلورات

د. الجيولوجيا الهندسية

٣٤) يتم حاليا الكشف عن أماكن الغاز الطبيعي لاستخدامه في شتى المجالات، لتسهيل اكتشاف أماكن تواجده يجب دراسة علم

أ- الجيولوجيا الهندسية

ب- الجيوفيزياء

ج- المعادن والبلورات

د- جيولوجيا البترول

٣٥) فرع الجيولوجيا الذي اعتمد عليه إيرى فى تفسير التوازن الأيزوستاتىكى هو

.....

- أ- الجىوكىمىاء
- ب- الجىولوجيا الطبعىة.
- ج- الجىوفىزىاء.
- د- الجىولوجيا التركىبىة.

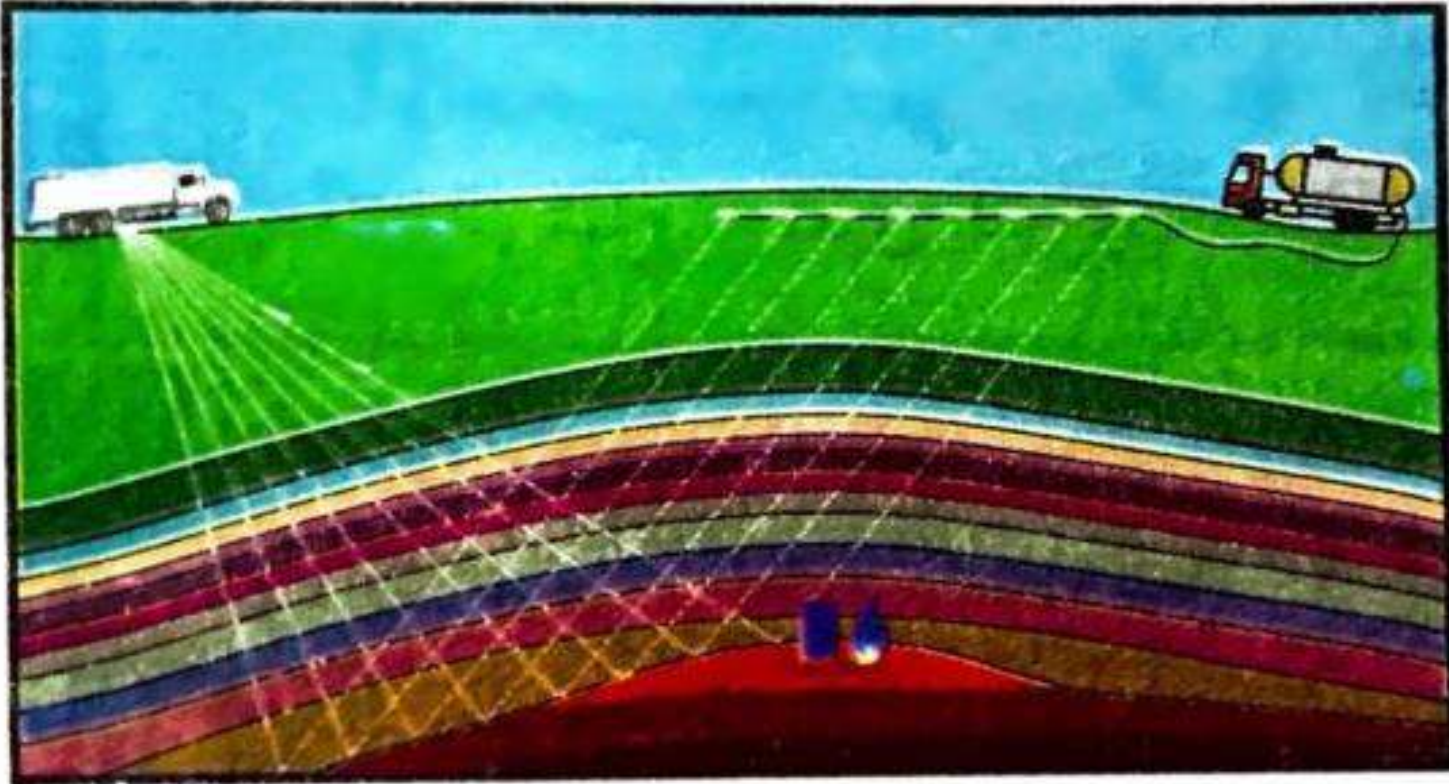
٣٦) فرع الجيولوجيا الذي يستخدم التقنيات التي في الشكل هو

أ) جيولوجيا البترول

ب) علم الأحافير القديمة

ج) علم الجيوفيزياء

د) علم الجيوكيميا



٣٧) اذا اردنا دراسة نسب الثروات الكامنة فان العلم الذي يختص بذلك

أ. الجيوفيزياء

ب. الجيوكيميا

ج. الجيولوجيا الطبيعية

د. جيولوجيا المعادن و البلورات

٣٨) تم تحديد نسبة العناصر التي تمثل ٥% من وزن القشرة الأرضية من خلال علم

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. الجيولوجيا التركيبية

ج. الجيوفيزيا

د. الجيوكيمياء

٣٩) أي افرع علم الجيولوجيا يستخدم في تقدير نسبة عناصر
معدن الجالينا في منطقة ما

أ) الجيولوجيا التركيبية

ب) الجيوكيميا

ج) الجيوفيزياء

د) جيولوجيا المياه الأرضية

٤٠) تختلف درجة نقاء معدن الذهب في المادة الخام من منجم
لآخر تشير العبارة السابقة الي اختصاص علم

أ. علم الجيوكيمياء

ب. المعادن و البلورات

ج. علم الجيوفيزياء

د. علم البترول

٤١) يعتبر منجم السكري الموجود بمصر من أغني ١٠ مناجم علي مستوي العالم لاحتياطي الذهب و قد تم التوصل لذلك من خلال الدراسات الجيولوجية و المتمثلة في

أ. الجيوكيمياء

ب. الجيوفيزياء

ج. الدراسات الفيزيائية

د. علم المعادن

٤٢) إذا اردنا التعرف علي نسبة تواجد الحديد في المادة الخام بمنطقة ما فان ذلك يدخل ضمن اختصاص علم

أ. علم المعادن و البلورات

ب. الجيوكيمياء

ج. الجيولوجيا الهندسية

د. الجيوفيزياء

(٤٣) من أنواع الخامات المعدنية : الخامات الأولية والثانوية وتم تحديد ذلك

بناء على دراسات علم....

(أ) الجيوفيزياء

(ب) الجيوكيميا

(ج) علم المعادن والبلورات

(د) الجيولوجيا الطبيعية

٤٤) إذا اردنا إقامة مصنع و اكتشفنا ان الأرض مشبعة بالمياه الجوفية فان هذه الدراسة تدخل ضمن مجالات

أ. الجيولوجيا الطبيعية

ب. علم الجيوفيزياء

ج. الجيولوجيا الهندسية

د. جيولوجيا المياه الأرضية

٤٥) يقوم المهندسون بعملية تقييم للأراضي التي بني عليها
السد العالي بأسوان اعتمادا علي فرع

أ. جيولوجيا المياه الجوفية

ب. الجيولوجيا الطبيعيه

ج. الحفريات القديمة

د. الجيولوجيا الهندسية

٤٦) علم من خلاله تمكن المصريون من عمل خط مترو
الاتفاق

أ. الطبقات

ب. الجيوفيزياء

ج. المعادن

د. الجيولوجيا الهندسية

٤٧) عند شق الطريق بين الطريق الصحراوي و الساحل الشمالي مرورا بوادي النطرون تم الاستعانة بعلم

أ) الجيوكيمياء

ب) الجيولوجيا الهندسية

ج) الجيولوجيا الطبيعية

د) علم الطبقات

٤٨) كيف يسهم علم الجيولوجيا في توفير خامات صناعة الأسمدة الكيماوية.....

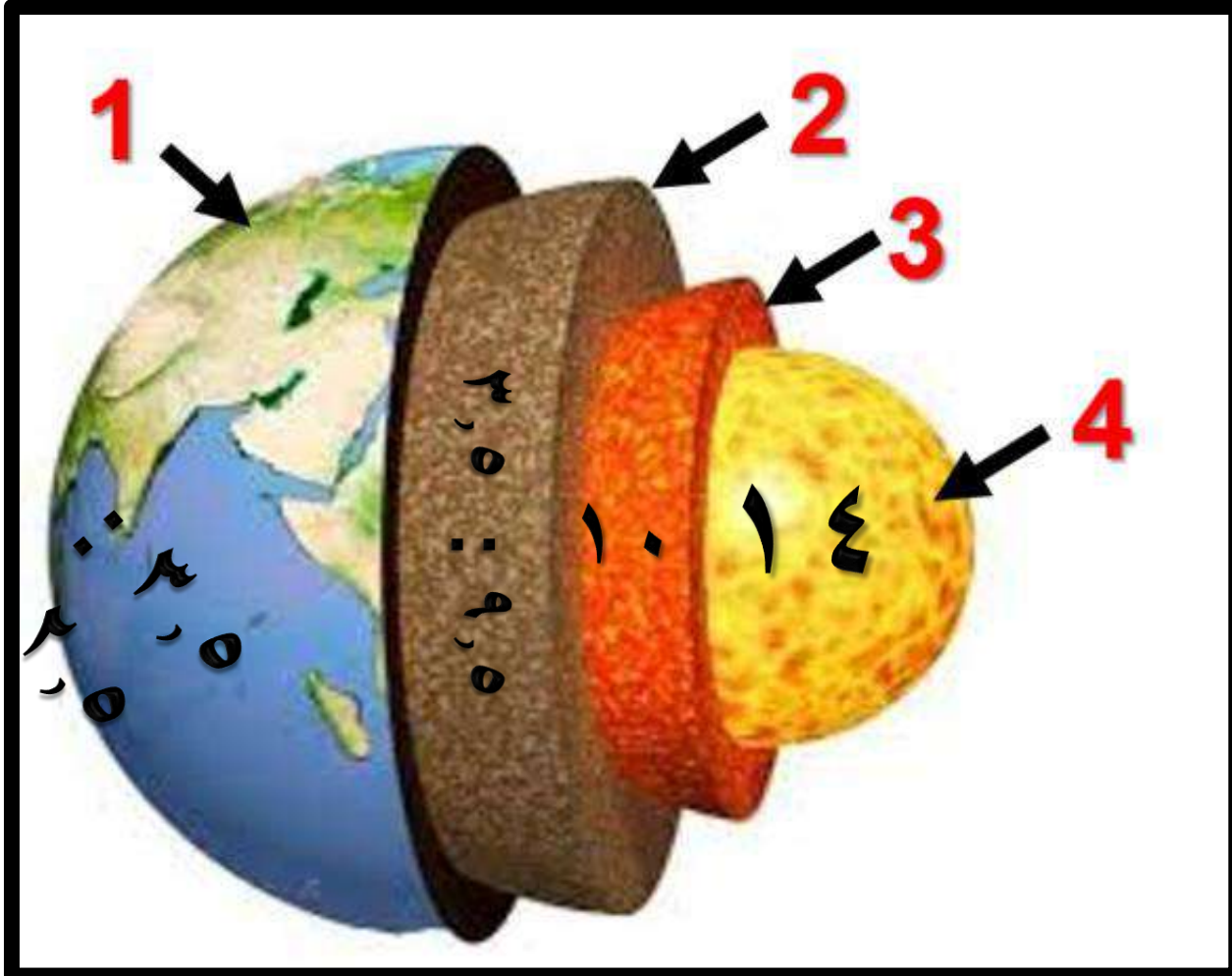
أ) البحث عن مصادر الملح

ب) تحديد مصادر الطاقة الكهربائية للمصانع

ج) اختيار مناطق آمنة لاستخدام الأسمدة

د) توفير الآلات التي يعتمد عليها في الصناعة

٤٩ (بفرض القاء ٤ قطع كروية متساوية الحجم من نطاقات الأرض
من (١) الي (٤) في الشكل التالي ..
ما مصدر العينة الأسرع وصولا الي قاع حمام سباحة



أ) النطاق (١)

ب) النطاق (٢)

ج) النطاق (٣)

د) النطاق (٤)

٥٠) الترتيب الصحيح لمكونات كوكب الأرض تبعاً لزيادة الكثافة



أ. اللب – الوشاح – القشرة المحيطية – القشرة القارية

ب. القشرة القارية – الوشاح – اللب الخارجي – اللب الداخلي

ج. الوشاح – اللب الخارجي – اللب الداخلي – القشرة المحيطية

د. القشرة المحيطية – القشرة القارية – اللب – الوشاح

١٥) تقل كثافة مكونات الأرض كلما اتجهنا الى

أ. أعلى

ب. أسفل

ج. القشرة الأرضية

د. اللب

٥٢) السبب الرئيسي لاستقرار المواد المكونة لللب الأرض في الداخل و المواد الأخرى في الخارج هو

أ. هبوط المواد الثقيلة الي أسفل

ب. العمق الكبير لللب

ج. الضغط و الحرارة العاليتين

د. كتلة الأرض

٥٣) وجد صخر ما ذو كثافة حوالي ٧ جرام / سم^٣ فيتوقع انه ينتمي الي

(أ) القشرة القارية .

(ب) القشرة المحيطية .

(ج) الوشاح

(د) لب الأرض الخارجي

(هـ) اللب الداخلي .

٥٤) العنصران اللذان حدث لهما ترتيب كيميائي علي حسب كثافتهم و
اصبحا في مركز الارض؟...

أ) الالومنيوم و السيليكون

ب) الحديد و النيكل

ج) الاكسجين و البوتاسيوم

د) الكربون و الكبريت

٥٥) ما النطاق الذي تختلف حالة صخوره الفيزيائية عن باقي
النطاقات

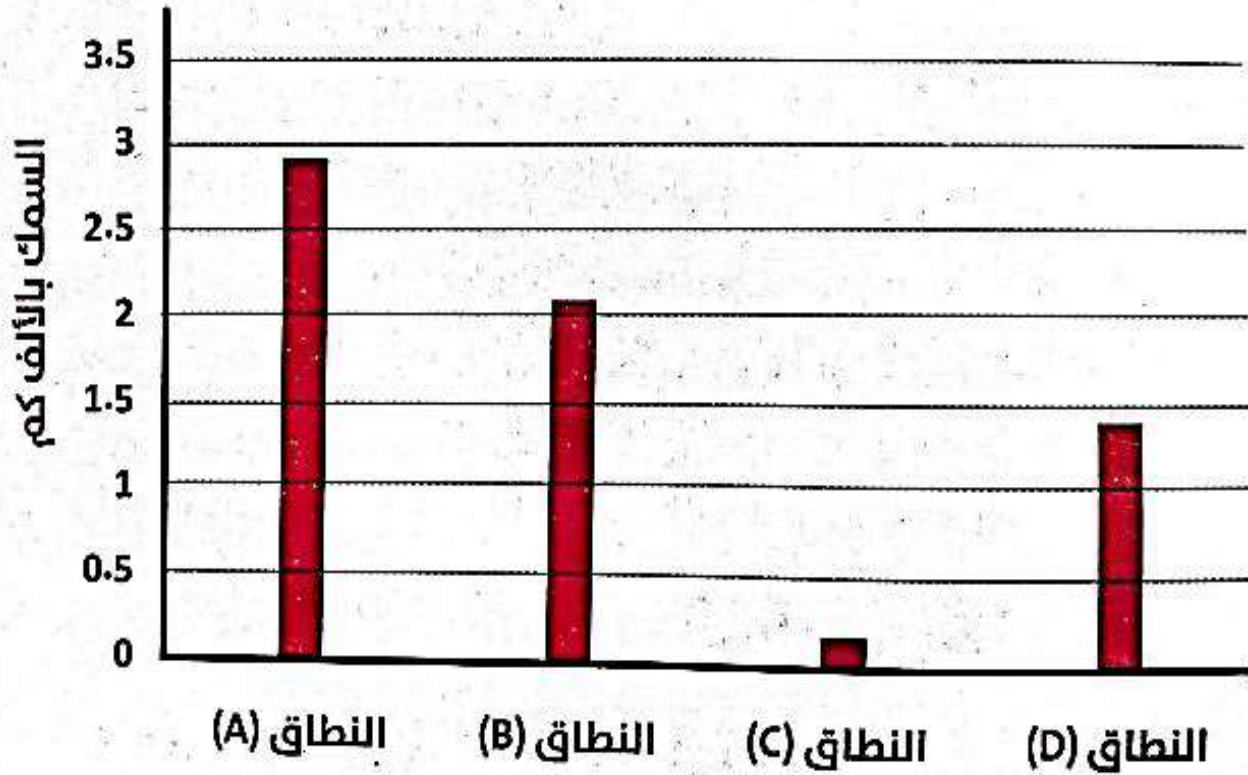
أ) القشرة القارية

ب) القشرة المحيطية

ج) الوشاح الداخلي

د) اللب الخارجي

٥٦) يوضح الرسم البياني التالي سمك بعض نطاقات الأرض ..
رتب هذه النطاقات تنازليا حسب كثافة مكوناتها؟



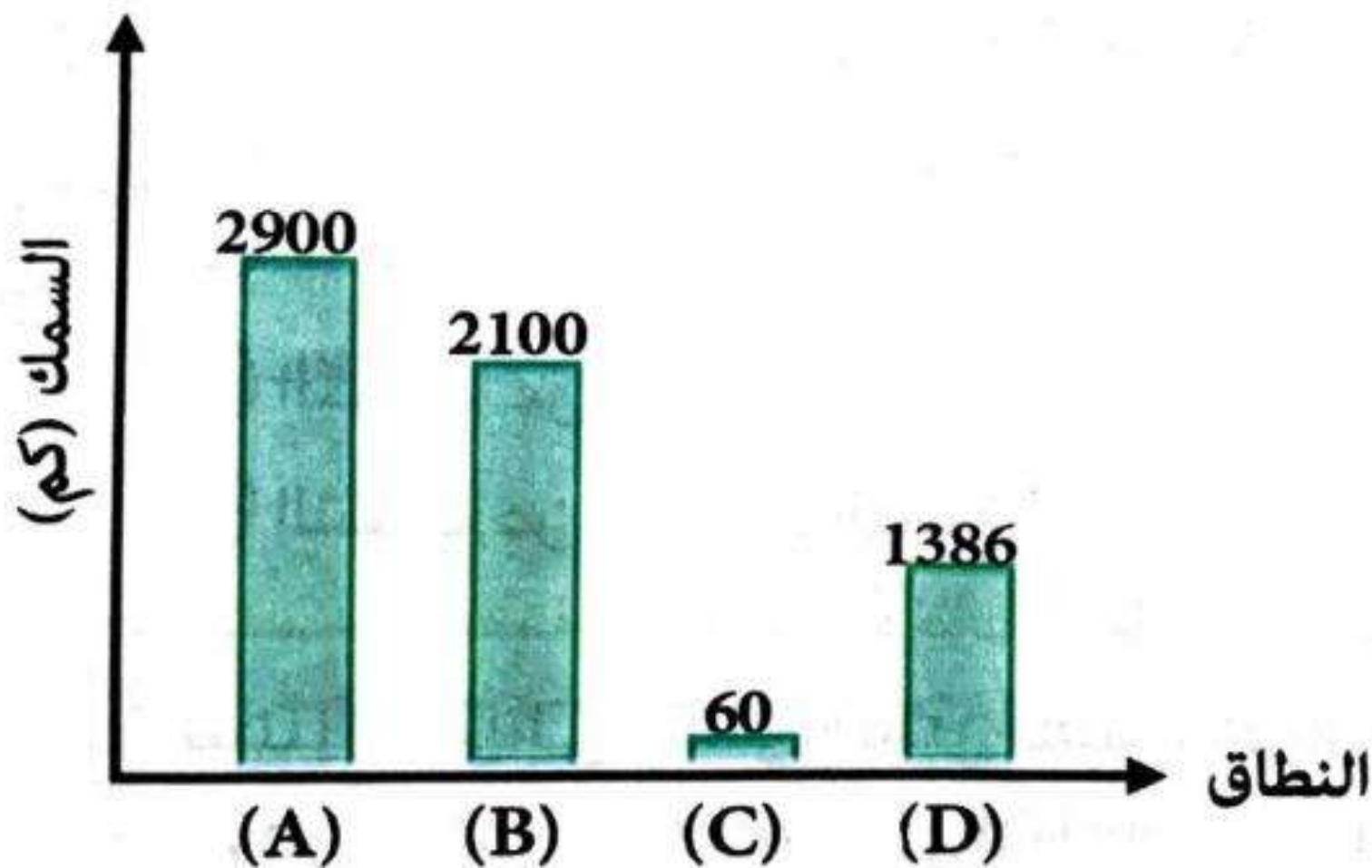
(أ) D ثم C ثم A ثم B

(ب) D ثم B ثم A ثم C

(ج) C ثم B ثم A ثم D

(د) C ثم A ثم B ثم D

٥٧) ادرس الرسم البياني المقابل ثم حدد أي النطاقات التالية يقع بين نطاقين لهما نفس الحالة الفيزيائية؟



أ) النطاق A

ب) النطاق B

ج) النطاق C

د) النطاق D

٥٨) من المتوقع أن داخل الأرض عند عمق ٢٥٠٠ كم من
مستوي سطح البحر يكون

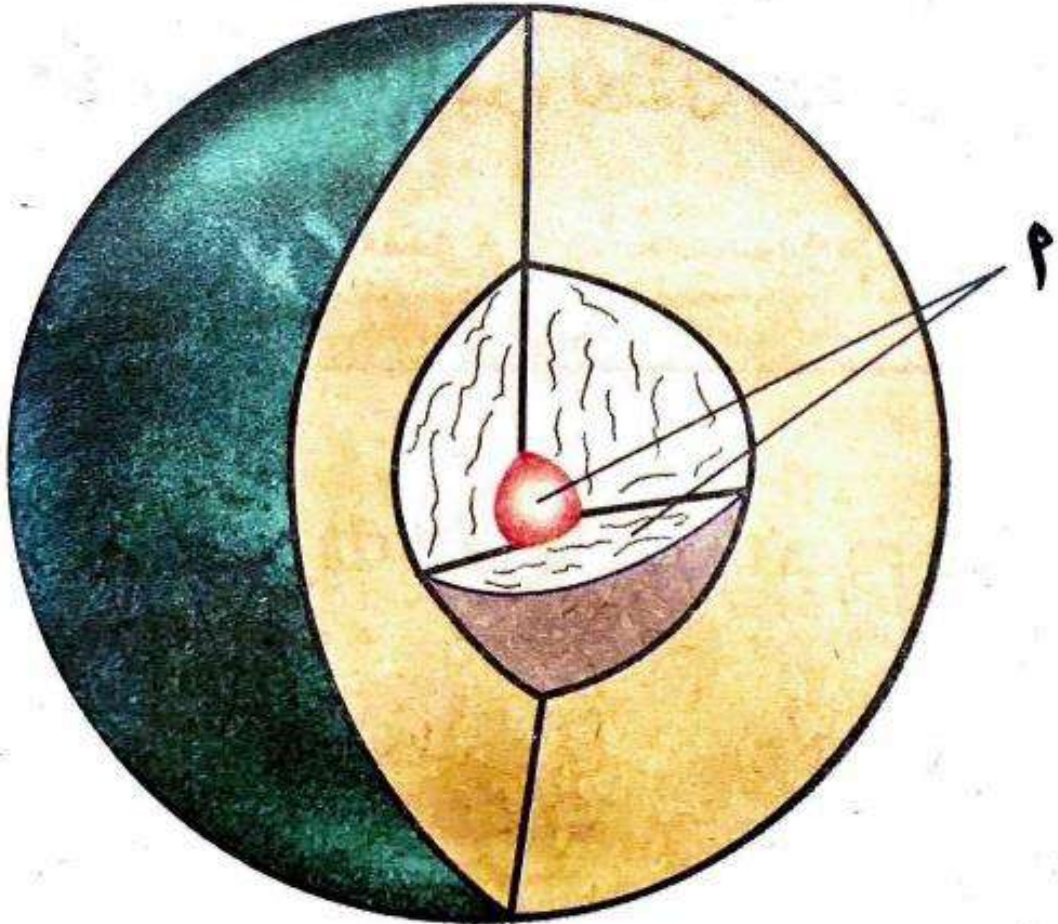
أ) مصهور عند درجة حرارة حوالي ٣٤٠٠ م°

ب) صلب عند درجة حرارة حوالي ٣٤٠٠ م°

ج) مصهور عند درجة حرارة حوالي ٥٤٠٠ م°

د) صلب عند درجة حرارة حوالي ٥٤٠٠ م°

٥٩) في الشكل المقابل ، استخدم العلماء دراسة الخواص الفيزيائية
للنطاق (أ) في تفسير



أ) نظرية الألواح التكتونية

ب) أصل المجال المغناطيسي للأرض

ج) انتقال الموجات الزلزالية خلال الأرض

د) أصل الجاذبية الأرضية

٦٠) أول الاغلفة التالية تكونا هو الغلاف

أ) الصخري

ب) المائي

ج) الجوي

د) الحيوي

٦١) آخر الاغلفة التالية تكونا هو الغلاف

أ) الصخري

ب) المائي

ج) الجوي

د) الحيوي

٦٢) تكون الغلاف المائي بسبب حدوث عمليات أدت الي تصاعد

.....

أ) الهيدروجين

ب) الأوزون

ج) بخار الماء

د) النيتروجين

٦٣ (للثورات البركانية القديمة دور في تكوين الغلاف المائي للأرض وذلك

.....

(أ) نتيجة تحرر كميات هائلة من بخار الماء الموجود في الصهير

(ب) لقيامها برفع درجة حرارة الأرض وإذابة الجليد

(ج) لقيامها بتبخير المحيطات القديمة ونقلها إلى البيئات القارية في صورة

أمطار

(د) عملها على ربط هيدروجين الغلاف الغازي مع الأكسجين مكونة الماء

٦٤) أكثر مكونات كوكب الأرض تأثيراً على تشكيل التراكيب الجيولوجية الأولية هي

أ. قشرة الأرض

ب. الوشاح

ج. لب الأرض

د. الغلاف الجوي

هـ. ب و د معا

٦٥) أكثر مكونات كوكب الأرض تأثيرا علي تشكيل
التراكيب الجيولوجية الثانوية هي

أ. قشرة الأرض

ب. الوشاح

ج. لب الأرض

د. الغلاف الجوي

٦٦) أي مكونين من مكونات كوكب الأرض لهما تأثير مباشر معا في تشكيل سطح الأرض؟.....

أ) اللب الداخلي و الوشاح

ب) اللب الخارجي و الغلاف المائي

ج) الوشاح و الغلاف الجوي

د) القشرة الأرضية و اللب الداخلي

٦٧) بداية الفضاء الكوني يبعد عن سطح الأرض حوالي

أ. ٥٠٠ كم

ب. ١٠٠٠ كم

ج. ٢٥٠٠ كم

د. ٥٠٠٠ كم

٦٨) اذا قفز شخصا ما بمظلة من الطائرة فان الضغط الواقع عليه سوف

أ. يقل

ب. يزيد

ج. ينعدم

د. يتجيب

٦٩) ما قيمة التغير في الضغط الذي يتعرض له رجل يهبط بمظلة من ارتفاع ٥,٥ كم الي أرض في نفس مستوي سطح البحر

أ) يقل للربع

ب) يزداد للضعف

ج) يزداد ٤ أمثال

د) يقل للنصف

٧٠) الطائرة البوينج جامبو ٧٤٧ تحتوي تقريبا على وزن طن كامل من الهواء داخلها للتغلب على مشكلة داخل كابينة الطائرة .

أ) ارتفاع الضغط الجوي

ب) انخفاض الضغط الجوي

ج) نقص نسبة الأوكسجين

د) ارتفاع نسبة الأوكسجين .

٧١) الضغط داخل الطائرة يعادل

أ. الضغط عند صفر كم من مستوي سطح البحر

ب. الضغط في قاع البحر الأحمر

ج. الضغط عند سطح البحر المتوسط

د. نصف الضغط عند مستوي سطح البحر

٧٢) اذا حدث كسر لباب طائرة علي ارتفاع ١١ كم من سطح البحر ،
فأي مما يأتي تتوقع حدوثه

أ) سيظل الركاب داخل الطائرة مع تعرضهم لضغط مرتفع .

ب) لن يشعر الركاب بأي تغير .

ج) سيتم سحب الركاب الي خارج الطائرة بسرعة كبيرة .

د) ستفجر الطائرة .

٧٣) اذا حدث كسر لباب طائرة علي ارتفاع ١١ كم من سطح البحر ،
فان الركاب داخلها سيتم سحبهم الي خارج الطائرة بسرعة كبيرة ، و
ذلك بسبب

أ)الضغط خارج الطائرة اكبر من داخلها

ب) الضغط داخل الطائرة يساوي الضغط خارجها

ج) الضغط داخل الطائرة اقل من الضغط خارجها .

د) الضغط خارج الطائرة اقل من داخل الطائرة

٧٤) اذا وقف رجل فوق قمة جبل افرست علي ارتفاع ٨٨٤٠ متر ، و هبط حتي وصل لدرجة نصف ضغط جوي ، فما هي المسافة التي هبطها هذا الرجل تقريبا

ب. ٤٤٣٠ م

أ. ٣٣٤٠ م

د. ٤٣٤٠ م

ج. ٣٤٣٠ م

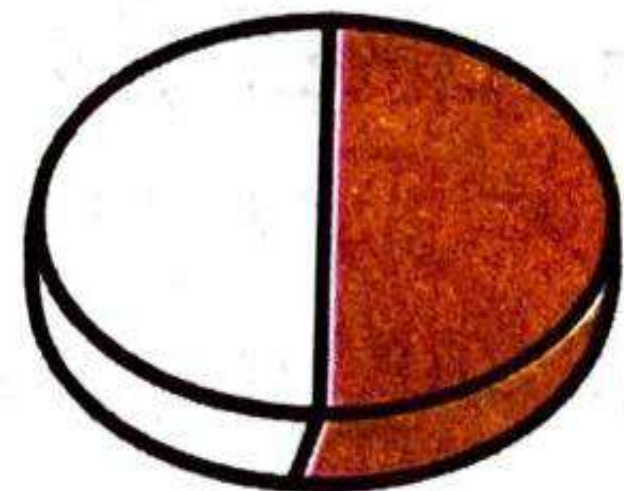
٧٥) الأشكال المقابلة تمثل الضغط الجوي في ثلاث مناطق A, B, C إذا علمت أن A تقع عند مستوى سطح البحر فإن ارتفاع المنطقة B يمثل ارتفاع المنطقة C من سطح البحر.

أ) نصف

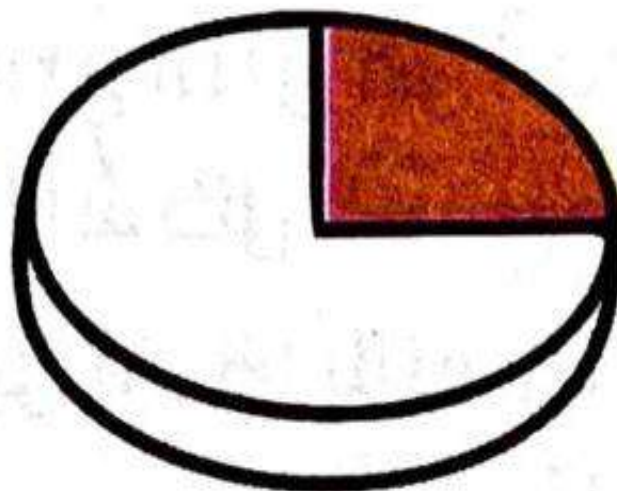
ب) ضعف

ج) ربع

د) أربع أمثال



(C)



(B)



(A)

٧٦) يبلغ الضغط الواقع علي جسم غواصة في اقصي عمق
للخليج العربي حوالي

أ) ٧ ضغط جوي

ب) ٨ ضغط جوي

ج) ٩ ضغط جوي

د) ١٠ ضغط جوي

٧٧) تمثل القشرة الأرضية % من حجم كوكب الأرض .

أ. ١,٤

ب. ٣,٣

ج. ١/٦

د. ١/٨

٧٨) صخور السيلال هي التي تكون الالواح القارية .

o العبارة صحيحة

o العبارة خاطئة

٧٩) ما المنطقة التي تكثر في صخورها نسبة السليكا

أ) قاع البحر المتوسط

ب) جسم قارة استراليا

ج) قاع المحيط الهندي

د) جزيرة بركانية

٨٠) ترتيب المواد المكونة لكوكب الأرض من الخارج للداخل يكون

أ) تصاعديا حسب الكثافة

ب) تصاعديا حسب نسبة السيليكا

ج) تنازليا حسب الضغط

د) تنازليا حسب درجة الحرارة

٨١) ادرس الشكل المقابل جيداً ثم أجب:

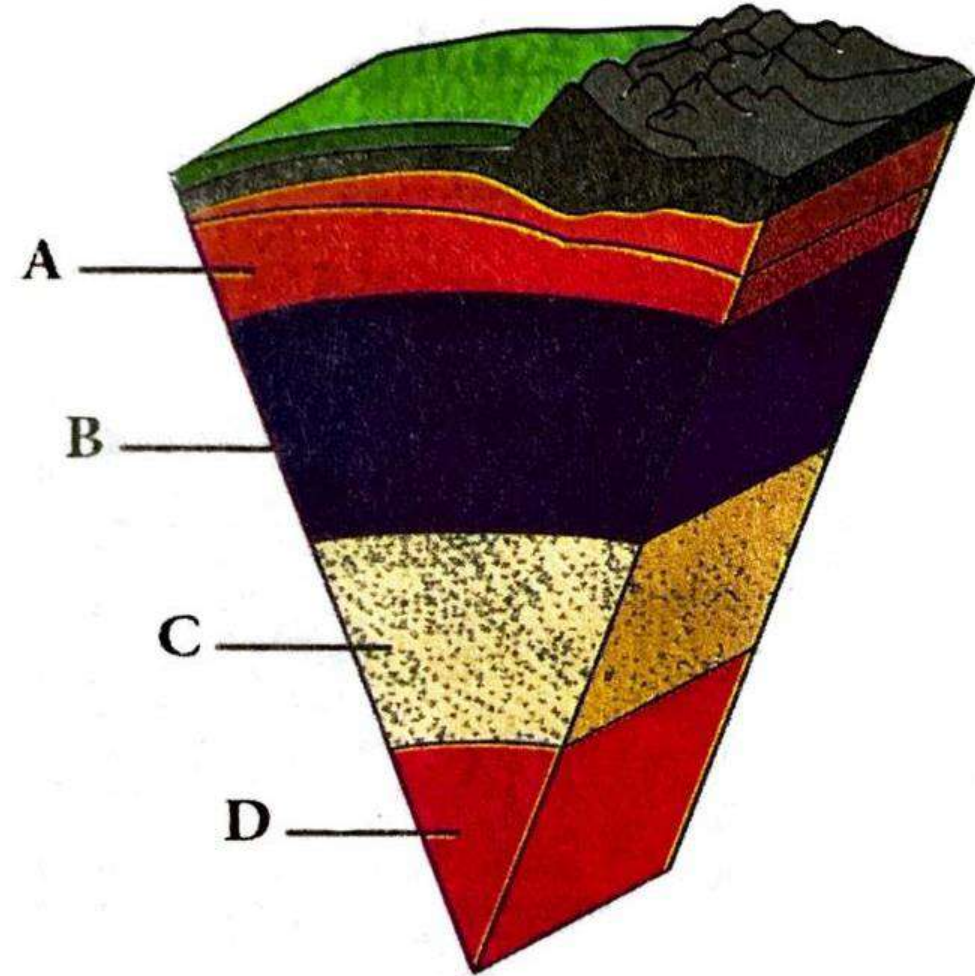
١- نتيجة اختلاف توزيع الحرارة في النطاق A

أ) ينشأ تيار كهربى له أثر مغناطيسى

ب) تهبط الصهارة ذات الحرارة الأقل

ج) تتصاعد الصهارة ذات الكثافة الأعلى

د) يزداد الضغط الواقع على النطاق أسفله



١٢) اعتبار الاسينوسفير اللدن المائع انه يتصرف تصرف السوائل
بسبب

أ) انه يتصرف كالماء في ميوعته

ب) انه ينقل الحرارة من اعلي لاسفل

ج) انه يتحرك حركة سريعة

د) انه ينقل الحرارة من اسفل لاعلي

٨٣) اذا اصبح لب الأرض بالكامل له نفس الحالة الفيزيائية يؤدي ذلك الي

.....

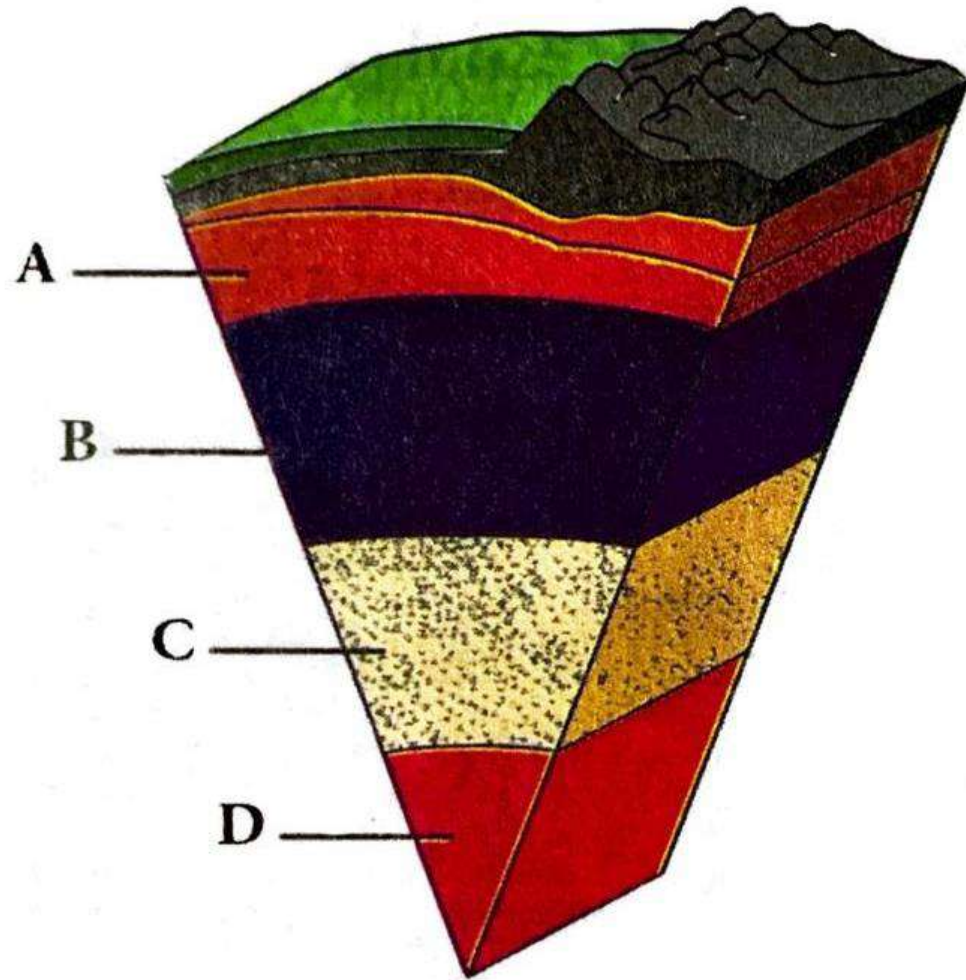
أ) زيادة تيارات الحمل في الوشاح

ب) انعدام المجال المغناطيسي للأرض

ج) انعدام حركة القارات

د) زيادة كتلة لب الأرض

٨٤) يمثل النطاقان حوالي ٣٣٪ من كتلة الأرض.



أ) A , B

ب) D , C

ج) C , B

د) D , A

١٥) نطاق من نطاقات الأرض به فلزات الحديد و النيكل في حالة منصهرة هو

أ) اللب الداخلي

ب) اللب الخارجي

ج) الجزء العلوي من الوشاح

د) الوشاح الخارجي

١٦) كل التراكيب الجيولوجية الآتية تتشكل بعد تكوين
الصخر فيما عدا

أ. الفوالق

ب. الطية

ج. الفواصل

د. علامات النيم

١٧٠) جميع التراكييب التالية تتكون بعد ترسيب الطبقات ما عدا

أ) الطية المحدبة

ب) الطية المقعرة

ج) التشققات الطينية

د) التدرج الطبقي

٨٨) التراكييب التي تتكون أثناء تكون الصخور الرسوبية هي
تراكييب

أ. جيولوجيه أوليه

ب. عدم توافق

ج. فواصل

د. طيات

١٩) ماذا يطلق علي تغير حجم الحبيبات داخل الطبقة الرسوبية الواحدة تدريجيا من الخشن عند اسفل الطبقة الي الدقيق الناعم في اعلاها؟.....

ه التطبيق الكاذب

ه التطبيق المتدرج

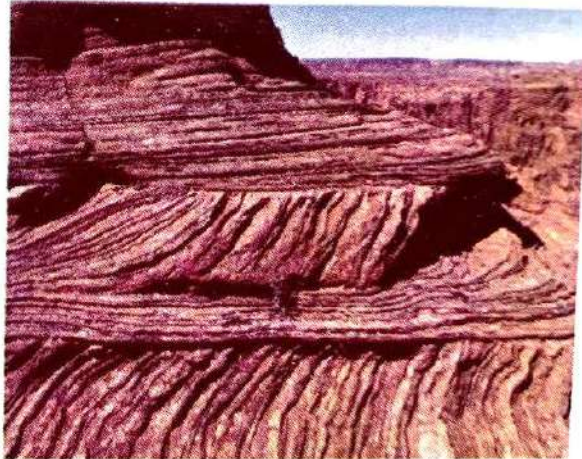
ه علامات النيم

ه التشقات الطينية

٩٠) ادرس التراكيب الجيولوجية التالية ثم استنتج ...
ما نوع التراكيب A و B علي الترتيب



(A)



(B)

أ) A ثانوية ، B تكتونية

ب) A أولية ، B تكتونية

ج) A أولية ، B أولية

د) A ثانوية ، B أولية

٩١) اي من هذه التراكيب الجيولوجية ينتج في بيئة البحيرات الضحلة و الاحواض الصحراوية ذات المناخ الجاف شديدة الحرارة ؟.....

أ) التطبيق الكاذب

ب) التطبيق المتدرج

ج) علامات النيم

د) التشققات الطينية

٩٢) التشققات الطينية تتميز بـ

- أ. البيئة القاحلة
- ب. البيئة المعتدلة
- ج. البيئة المطيرة
- د. بيئة التندرا

٩٣) من التراكيب الجيولوجية التي تتكون نتيجة
دورة ماء يعقبها فترة جفاف طويلة.....

أ. علامات النيم

ب. التشققات الطينية

ج. اسطح عدم التوافق

د. التطبيق المتقاطع

٩٤) اي من التراكيب التالية تستطيع تحديد اتجاه الرياح

أ) التطبق المتقاطع

ب) التطبق المتدرج

ج) علامات النيم

د) التشققات الطينية

٩٥) اي من التراكييب التالية تحدد تغير اتجاهات الرياح

أ) تطبق متقاطع

ب) التطبق المتدرج

ج) علامات النيم

د) التشققات الطينية

٩٦) اي من التراكييب التالية تستطيع تحديد تغير سرعة الرياح

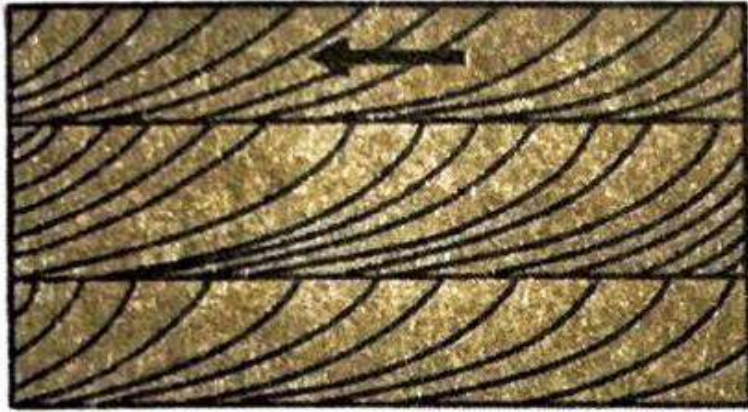
أ) التطبيق المتقاطع

ب) التطبيق المتدرج

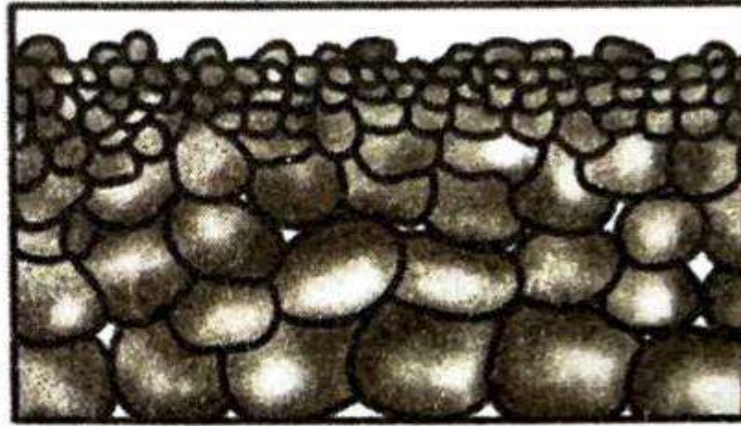
ج) علامات النيم

د) التشققات الطينية

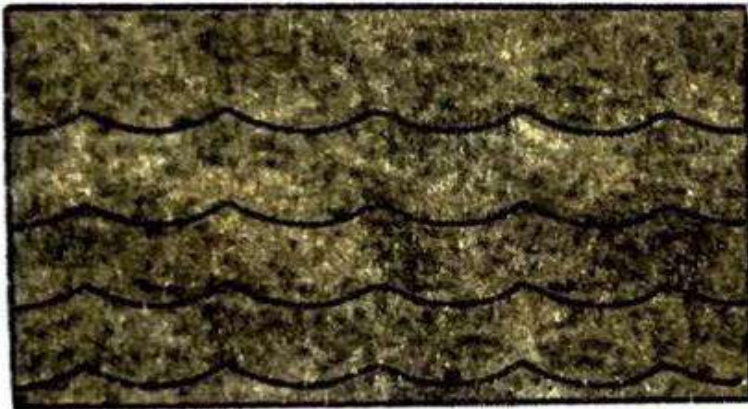
٩٧) من خلال الشكل اختر الإجابة الصحيحة لكل سؤال مما يأتي :
التركيب الذي ينشأ من تغير اتجاه التيارات الهوائية والمائية



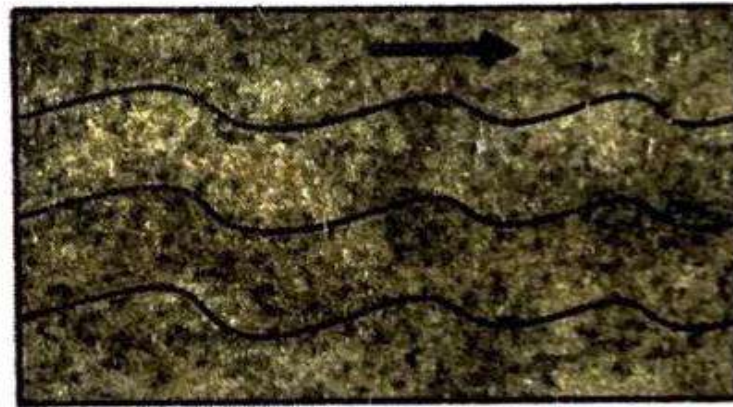
(a)



(b)



(c)



(d)

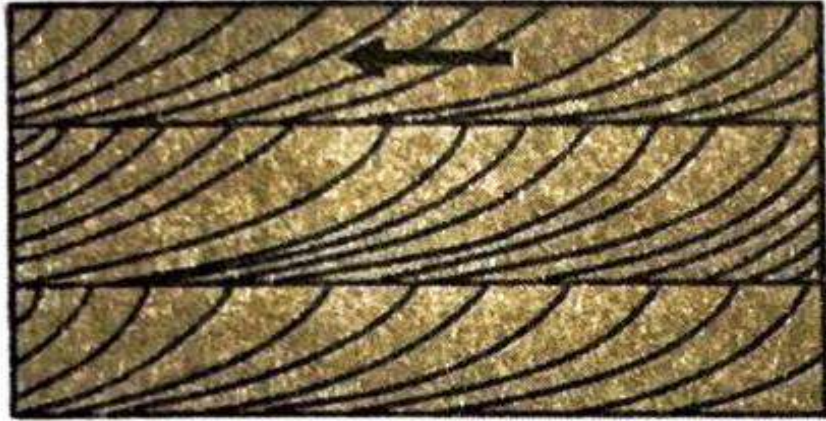
A (أ)

B (ب)

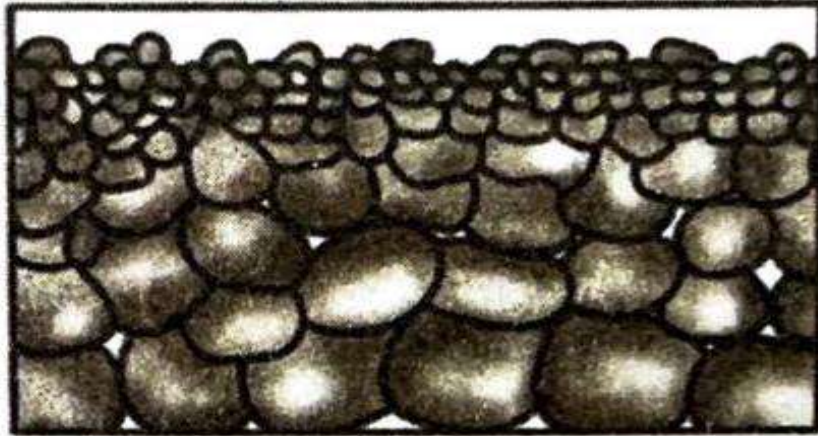
C (ج)

D (د)

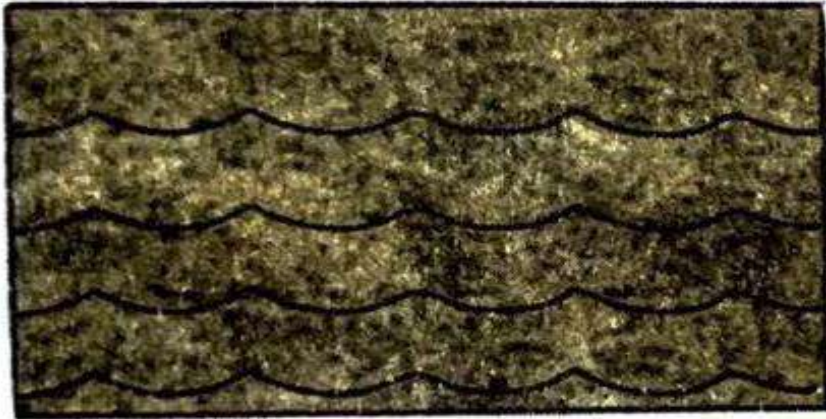
٩٨ (التركيب الذي ينشأ من تغير سرعة التيار المائي



(a)



(b)



(c)



(d)

A (أ)

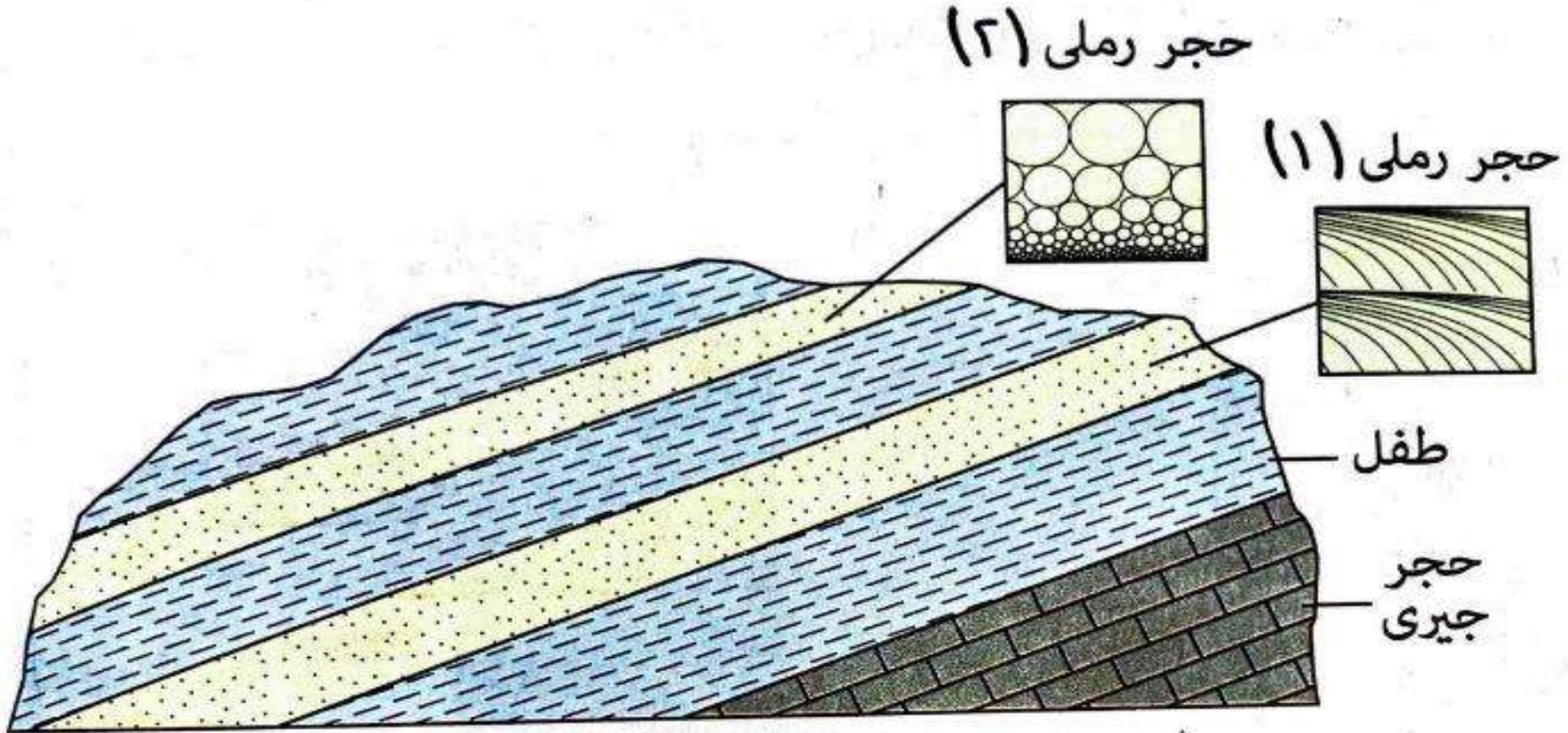
B (ب)

C (ج)

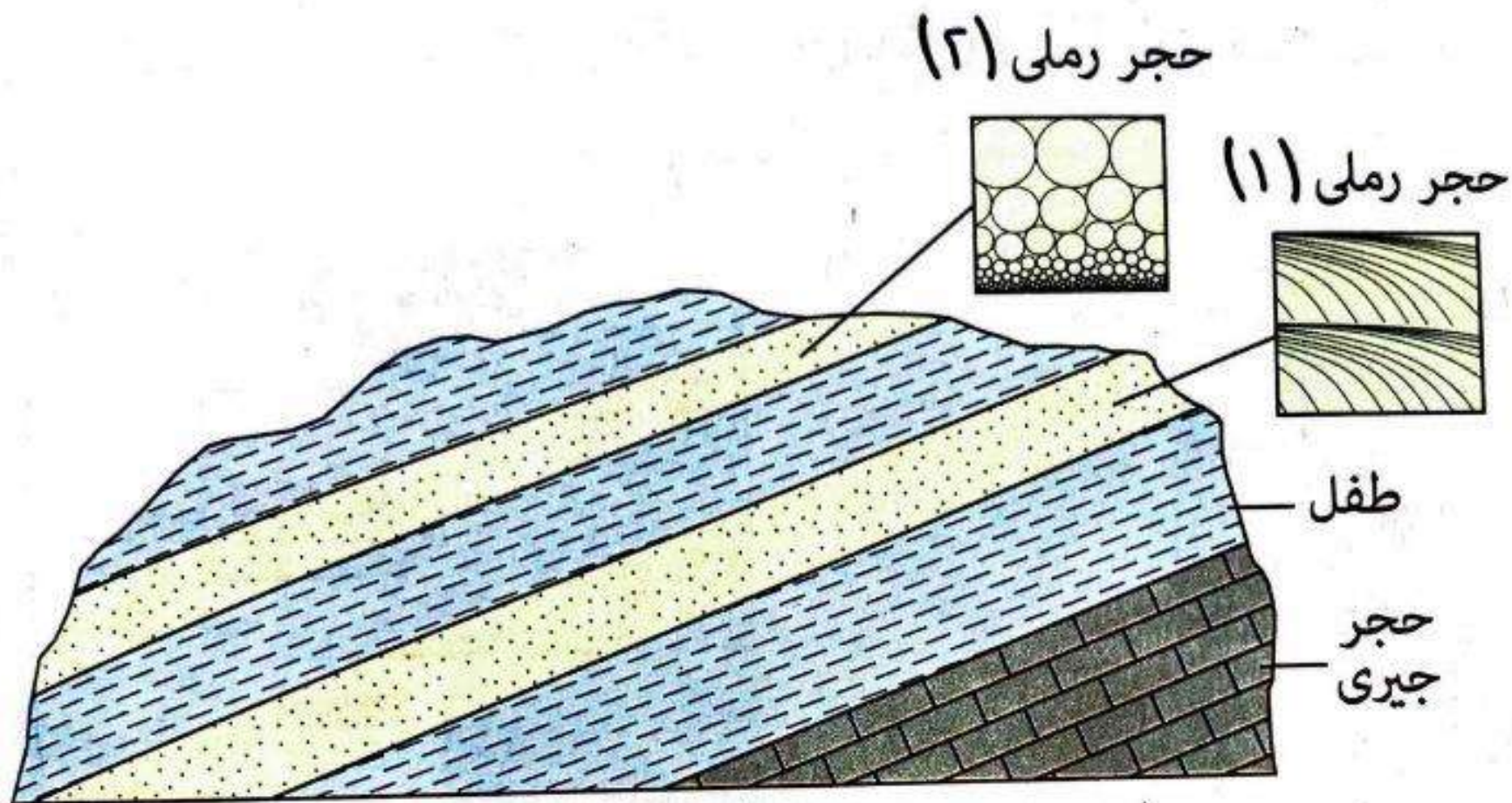
D (د)

٩٩) الشكل المقابل يوضح قطاع رأسي للصخور علي جانب الطريق
ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية .

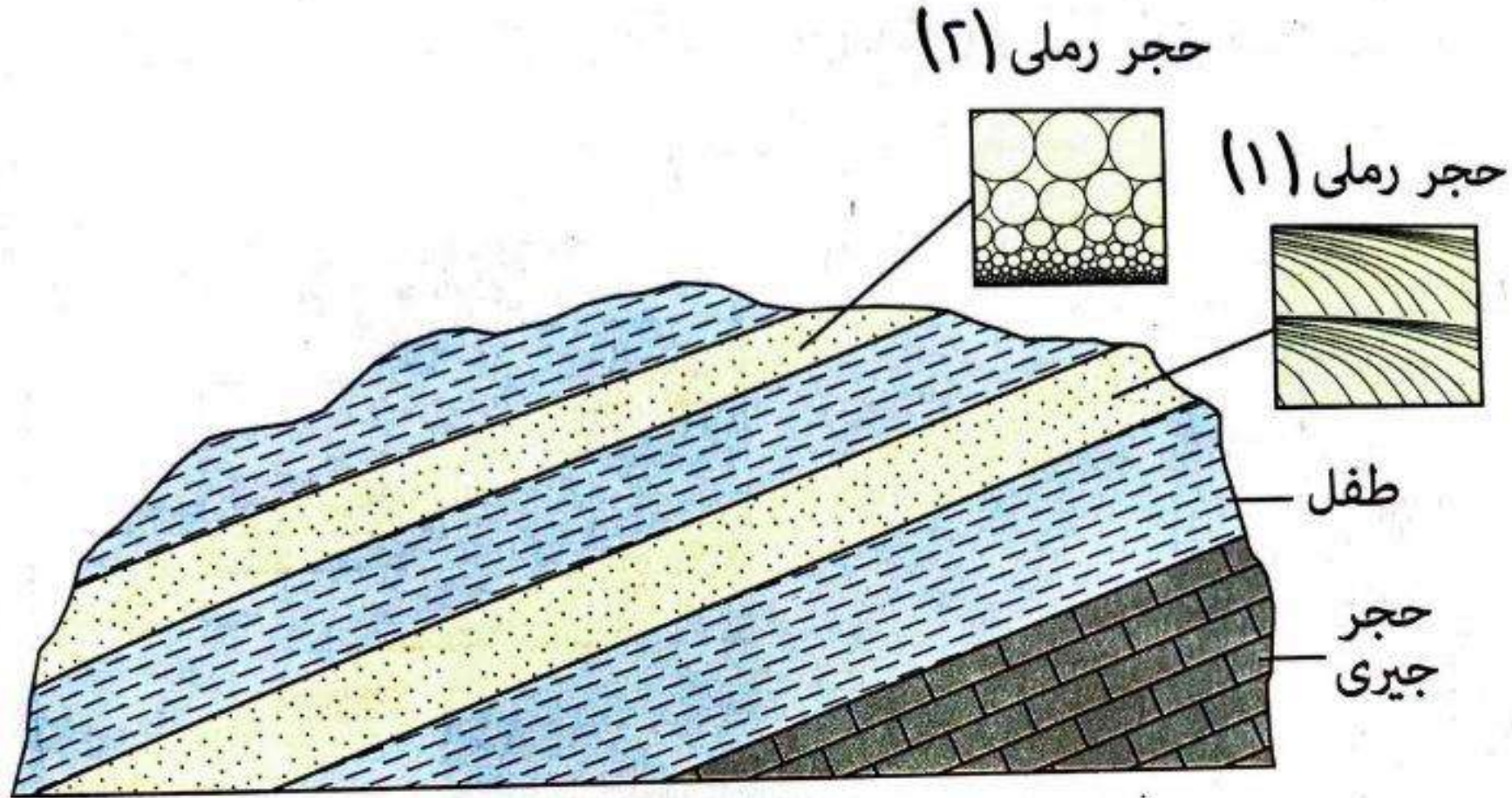
١- ما أنواع التراكيب الجيولوجية الموجودة في الحجر الرملي (١) ، (٢) علي الترتيب



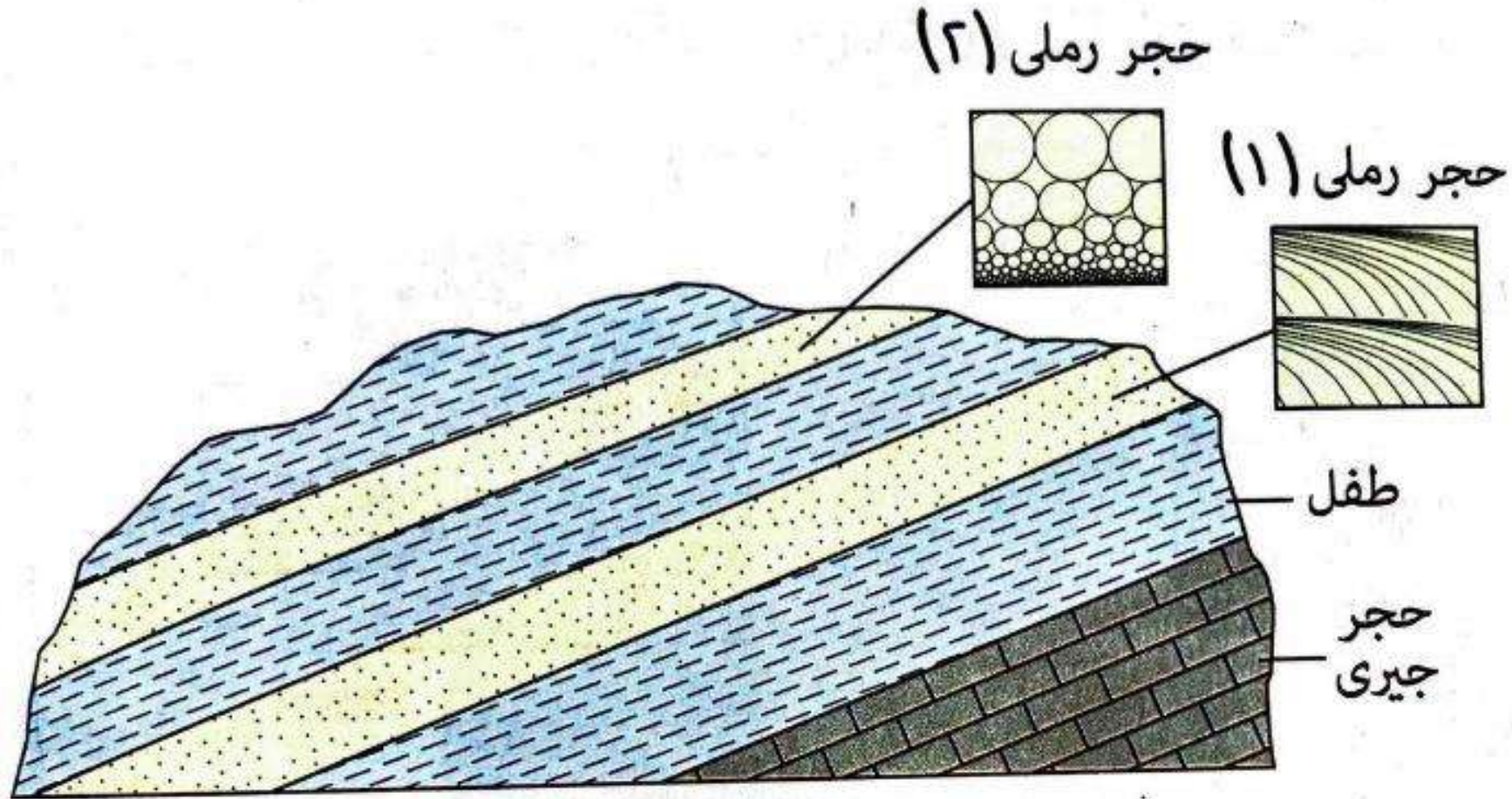
(أ) (١) التطبيق المتقاطع من التراكيب الثانوية ، (٢) التدرج الطبقي من التراكيب الأولية .



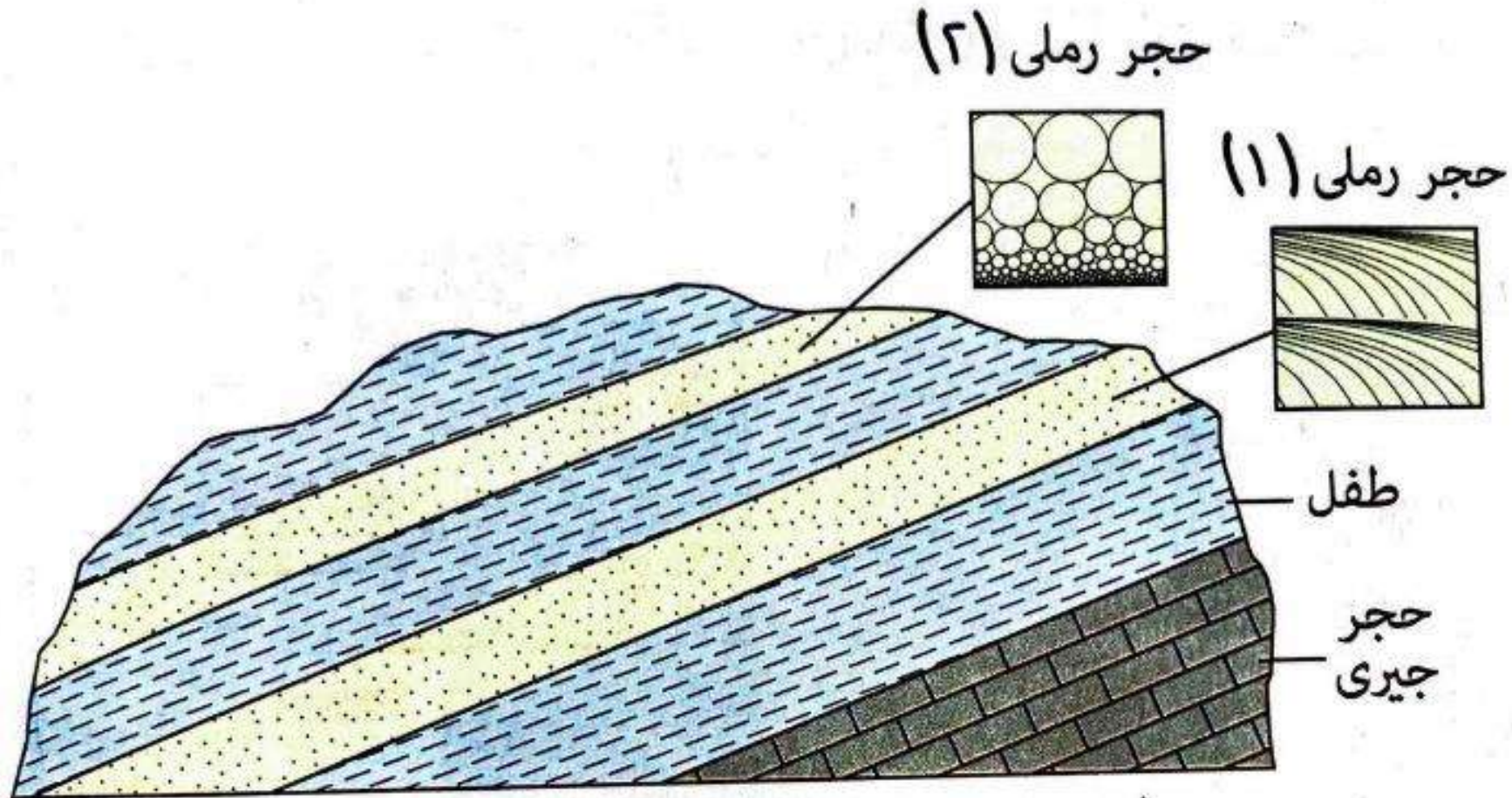
ب) (١) علامات النيم من التراكيب الأولية ، (٢) التشققات الطينية من التراكيب الأولية .



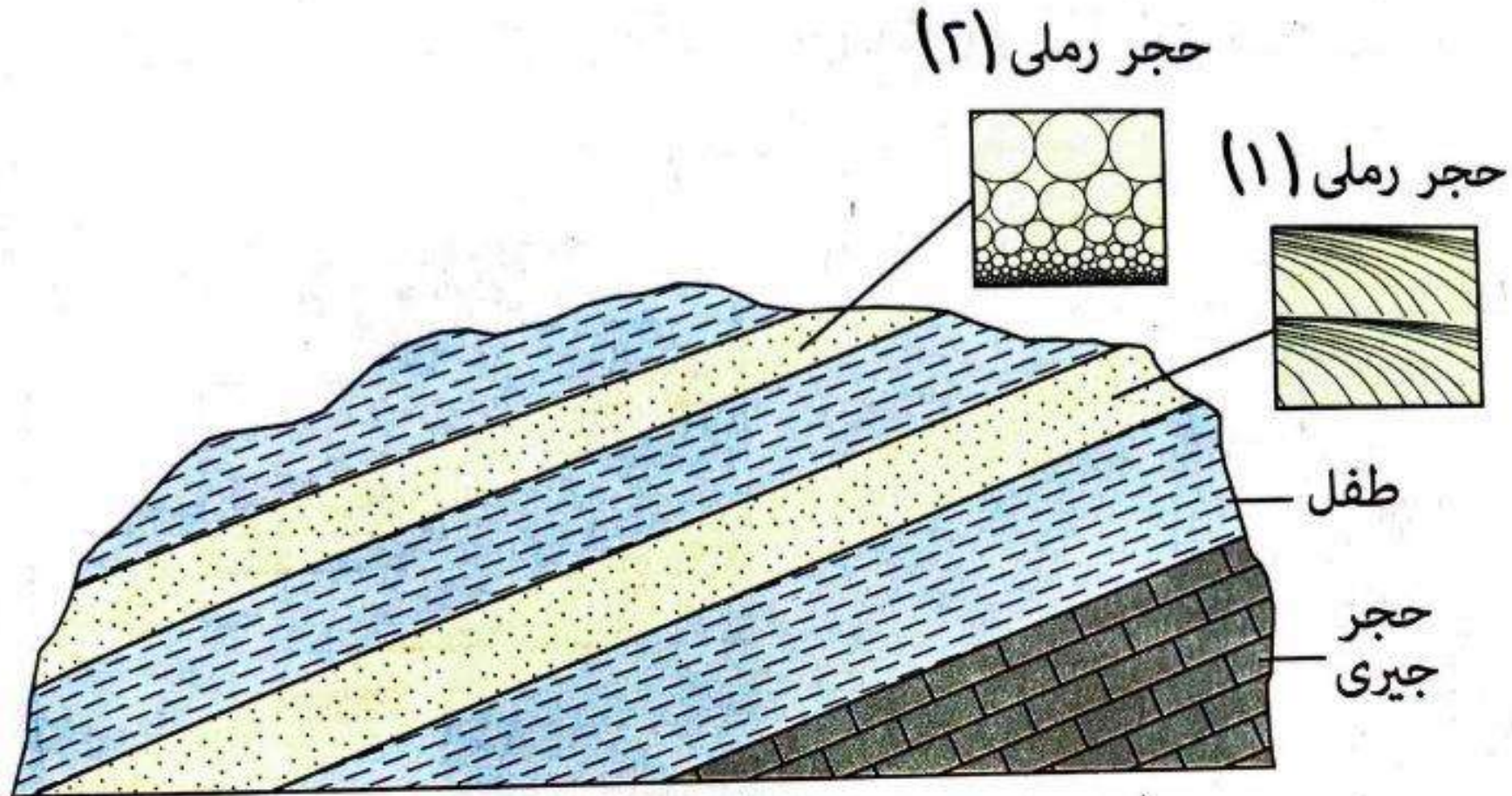
(ج) (١) التطبيق المتقاطع من التراكيب الأولية ، (٢) التدرج الطبقي من التراكيب الأولية



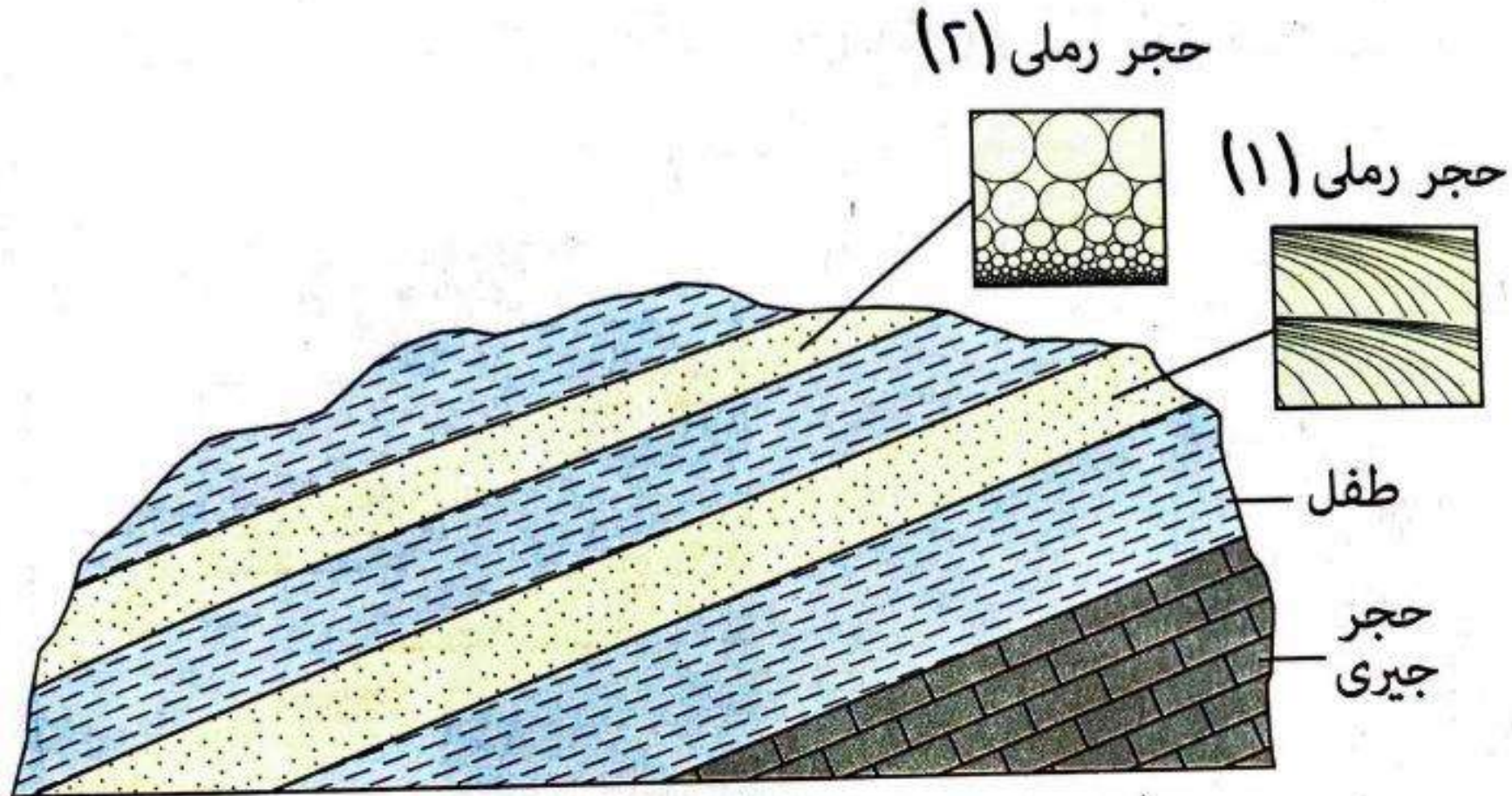
(د) (١) التشققات الطينية من التراكيب الأولية ، (٢) علامات النيم من التراكيب الثانوية .



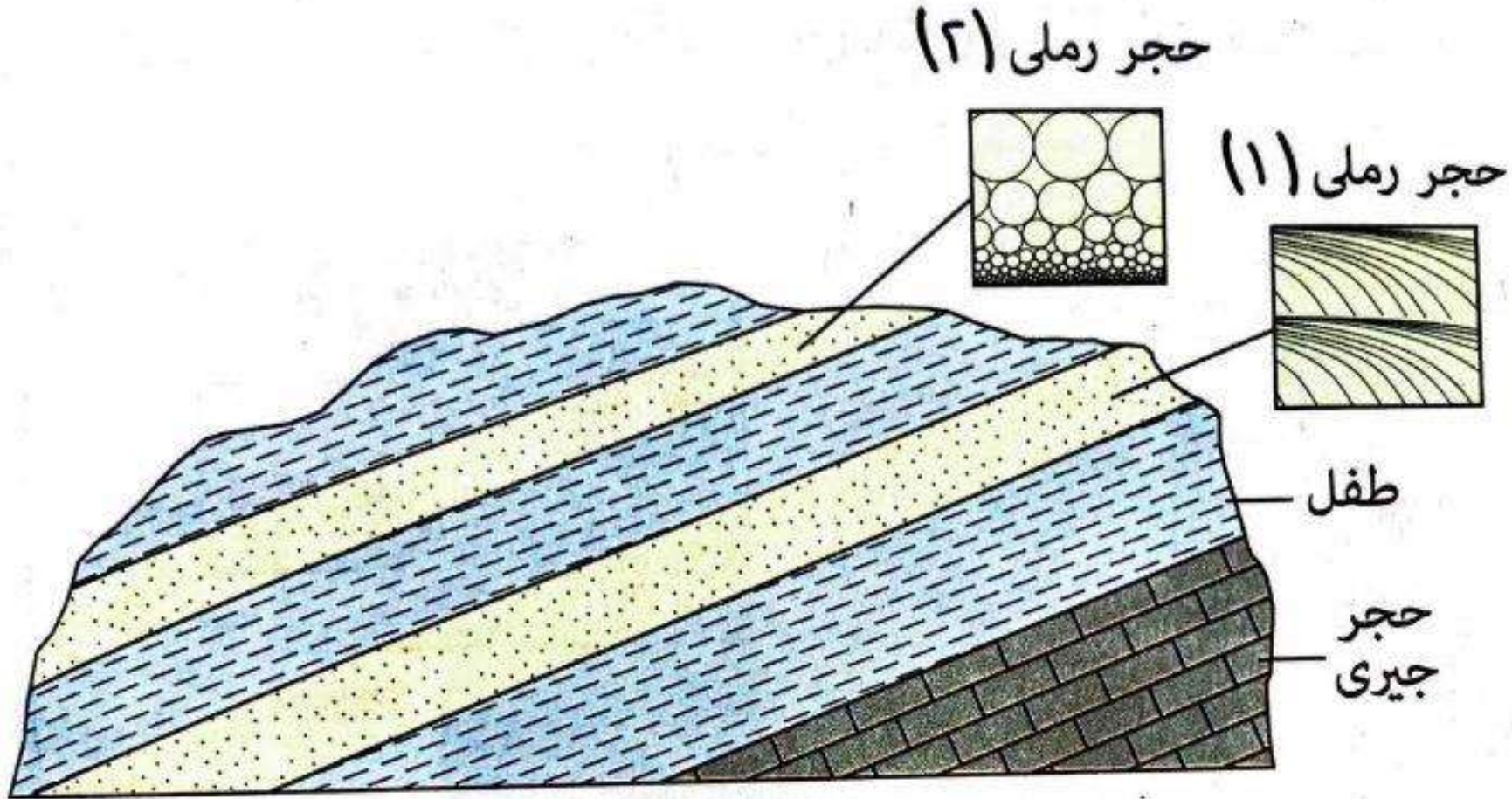
١٠٠) ما أدق الشواهد التي تدعم أن الطبقات الرسوبية الموجهة قد تعرضت لقوي أدت الي وجودها في وضع مقلوب؟



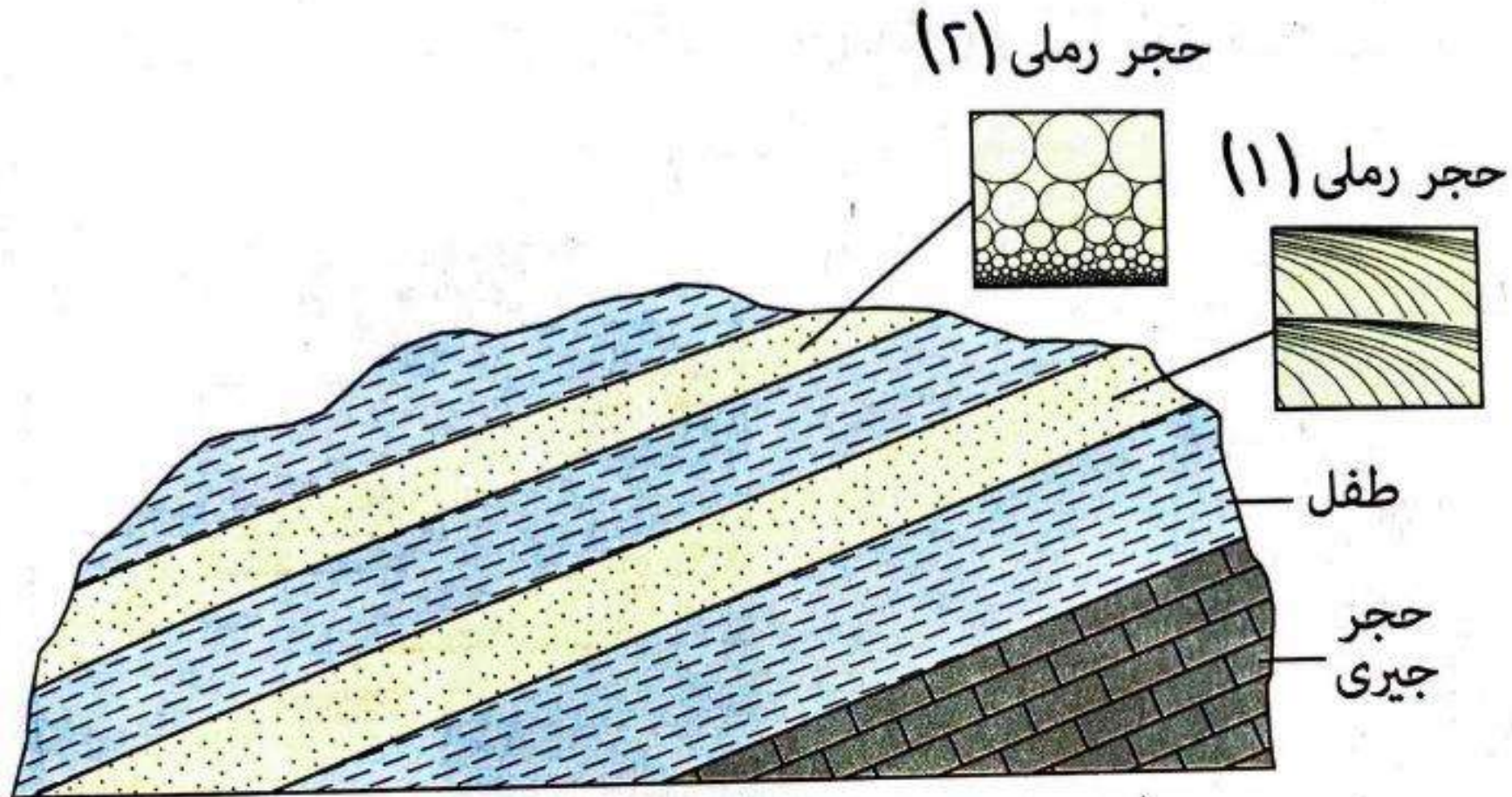
أ) وجود طبقة من الطفل تعلو طبقة الحجر الجيري .



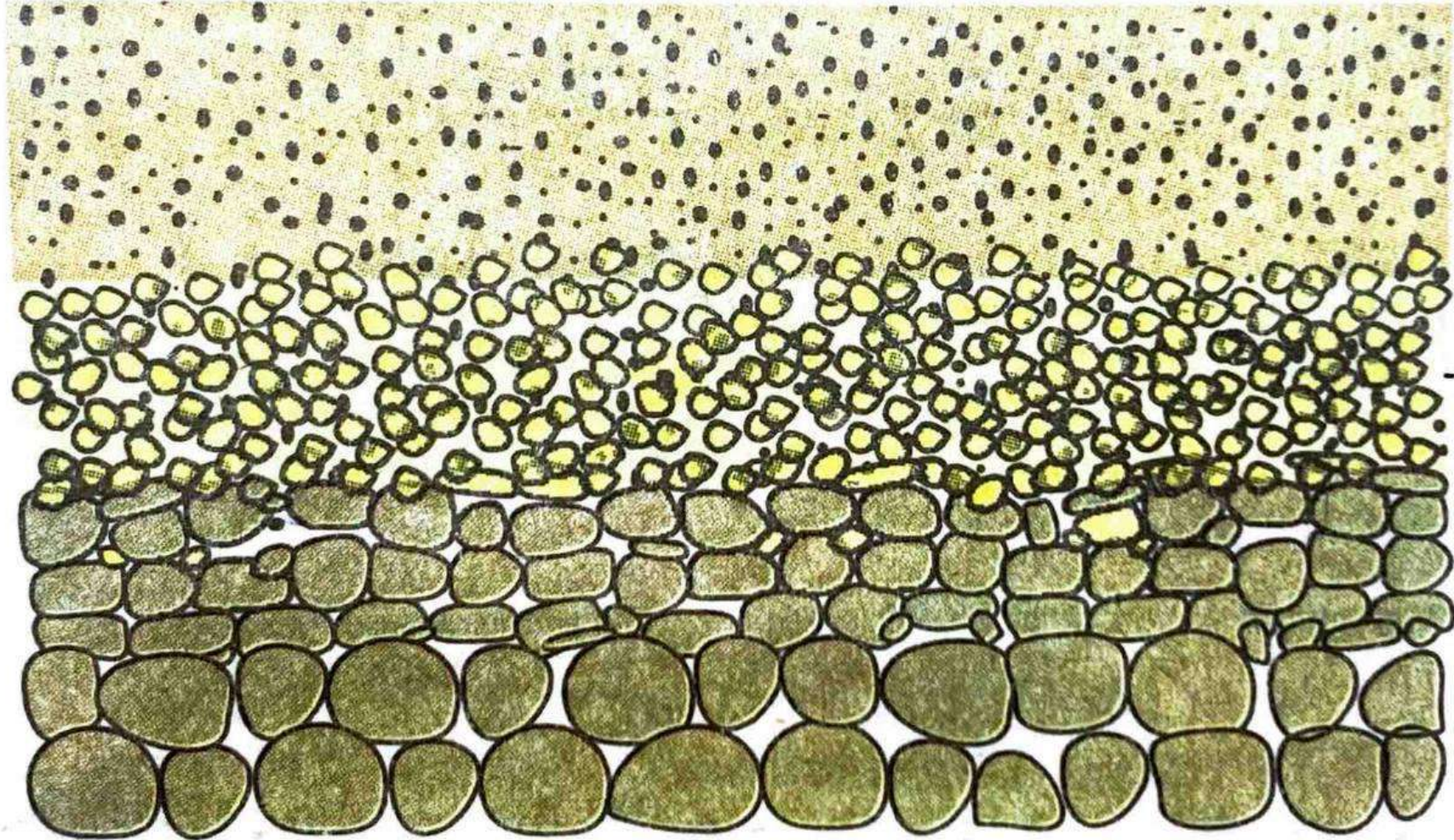
(ب) وجود طبقة من الطفل تعلو طبقة الحجر الرملي .



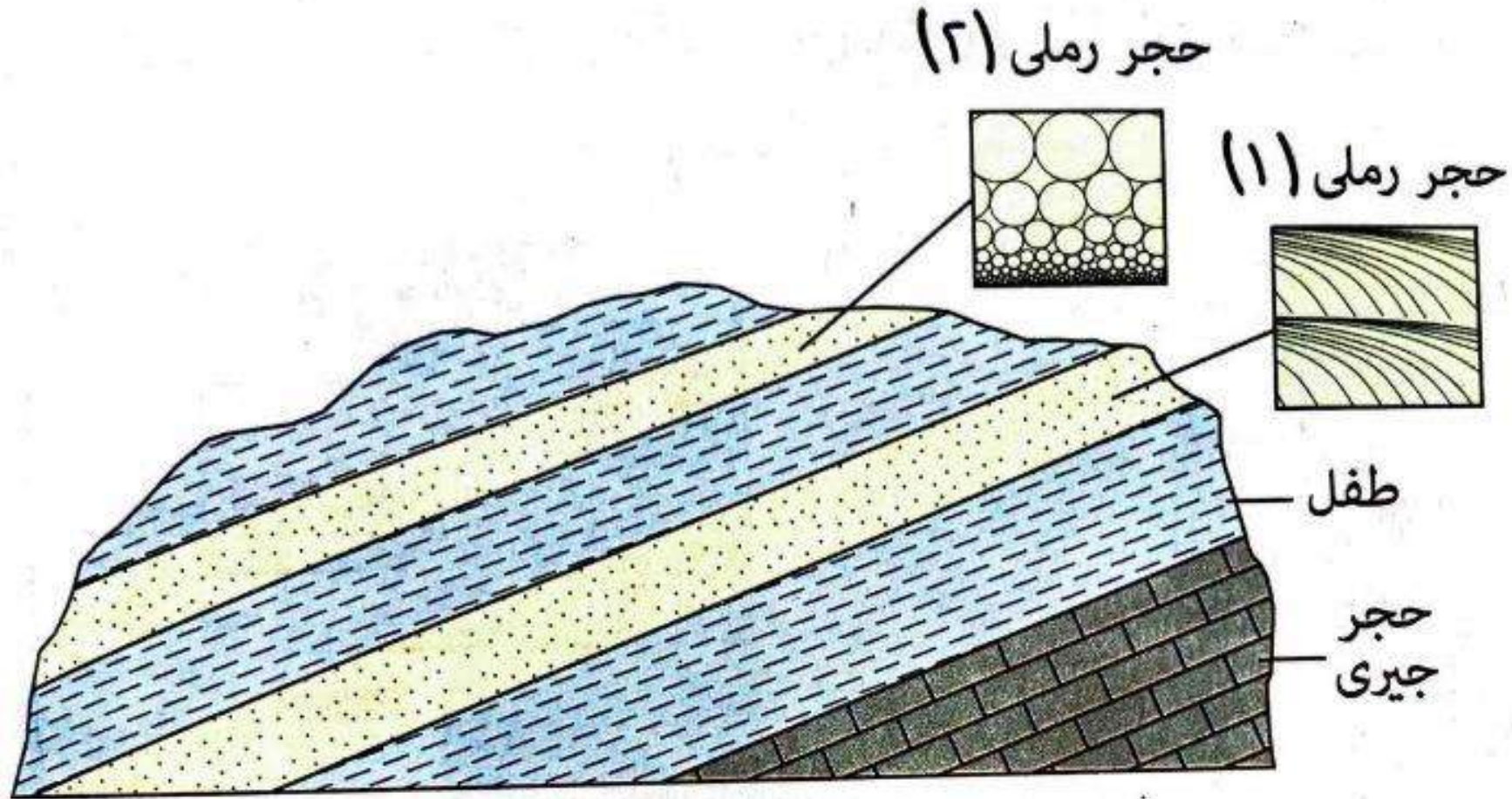
(ج) وجود كل طبقة من الحجر الرملي محاطة بطبقتين من الطفل .



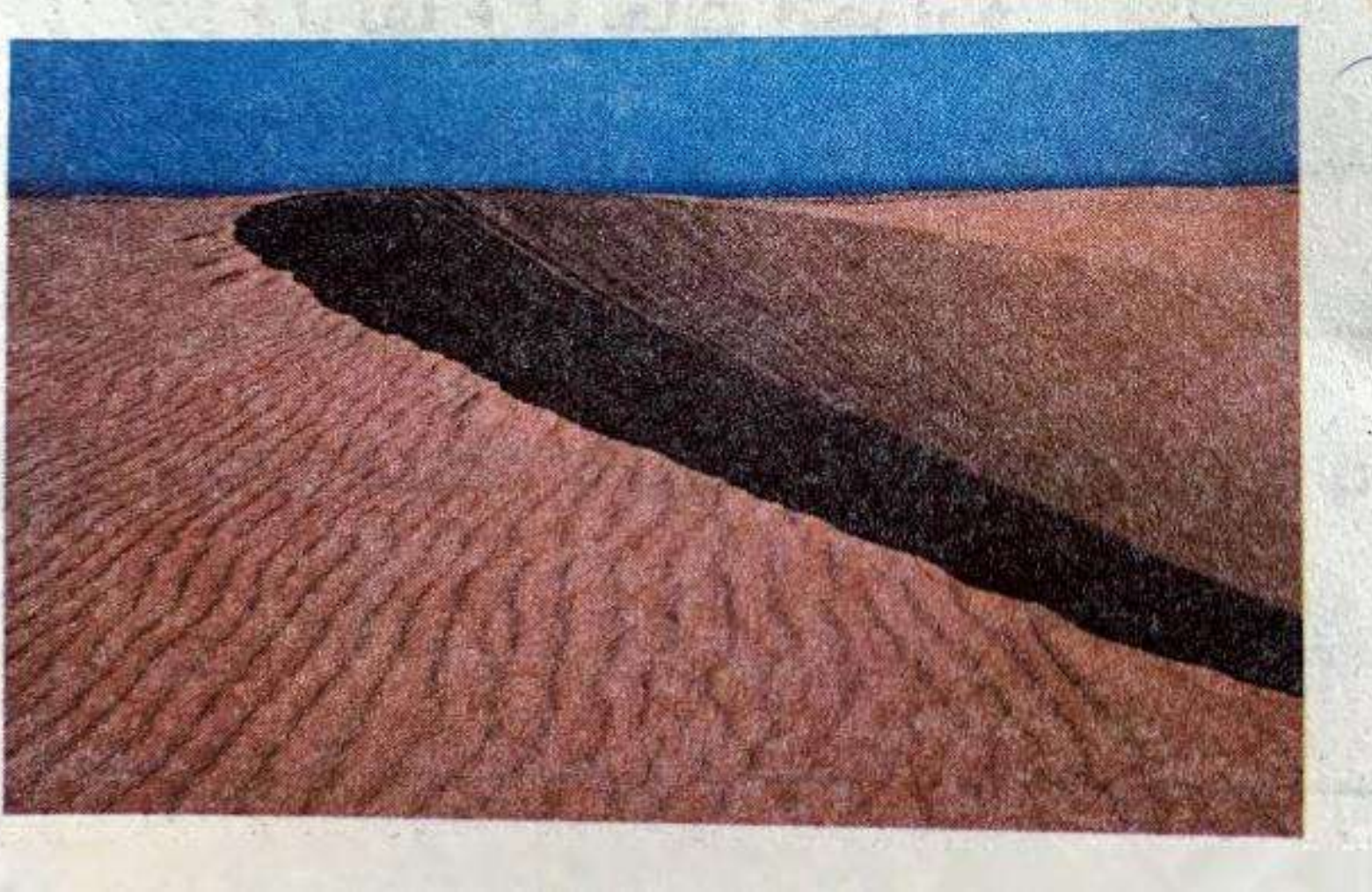
(د) وجود الرواسب الأكبر حجما تعلو الرواسب الأصغر حجما في التركيب (٢)



١٠١) ما أدق الشواهد التي تدعم أن الطبقات الرسوبية الموجهة قد تعرضت لقوي أدت الي وجودها في وضع مقلوب؟



١٠٢) الصورة المقابلة تمثل كثبان رملية تتكون من الترسيب بواسطة الرياح ، ينتمي هذا الترسيب الي تراكيبي.....



(أ) أولية

(ب) ثانوية

(ج) عدم توافق

(د) تكتونية

١٠٣) كل ما يلي اشكال اتخذتها الصخور الرسوبية نتيجة عوامل خارجية ماعدا



أ. علامات النيم

ب. التشققات الطينية

ج. التجاعيد الصخرية

د. التطبقات الصخرية المتقاطعة

١٠٤) تنشأ الطيات بسبب تعرض صخور القشرة الأرضية لـ

أ. موجات زلزالية

ب. عوامل خارجية

ج. قوي الضغط

د. قوي الشد

١٠٥) الطيات التي توجد في الصخور لا يصاحبها



أ. التثني

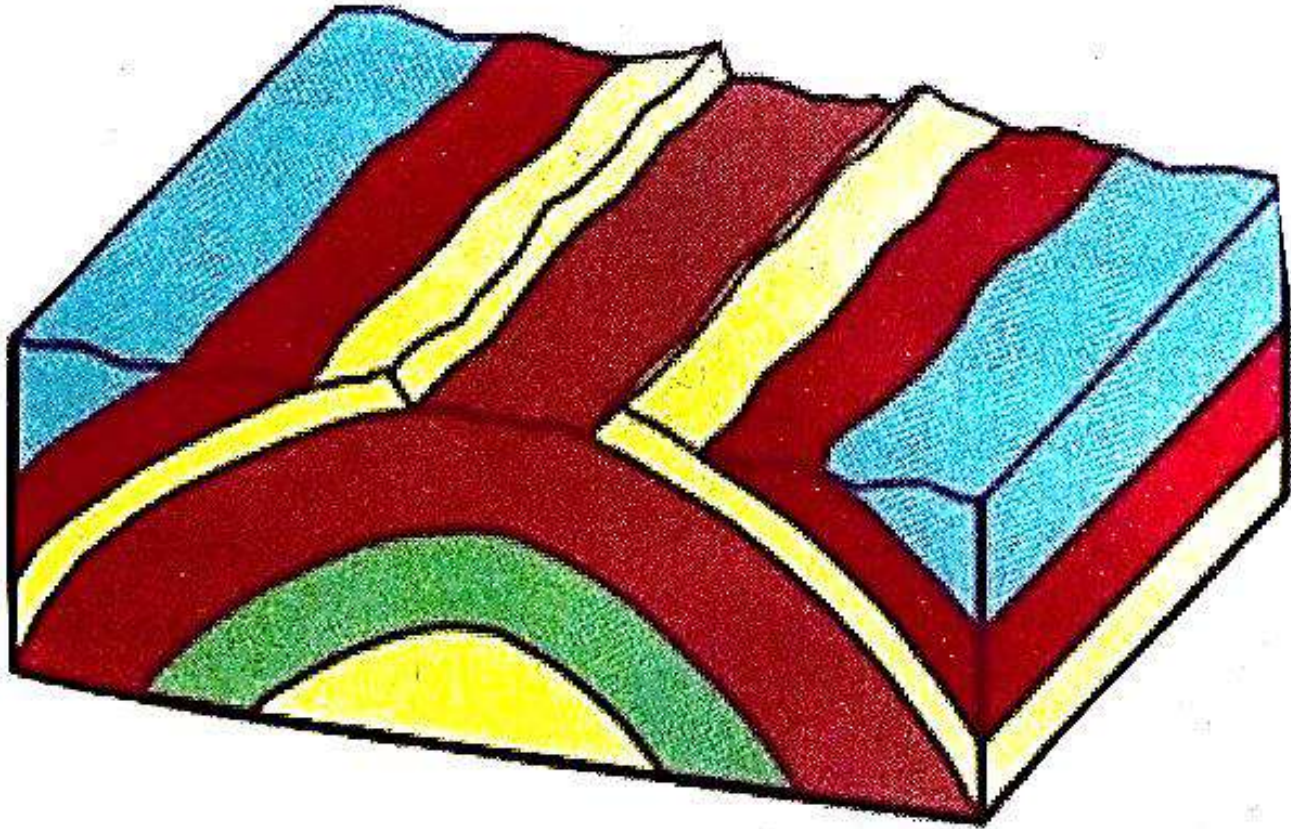
ب. الشد

ج. الكسر و التشقق

د. تواجد البترول

١٠٦) ادرس التركيب الجيولوجي التالي ، ثم استنتج ..
ما النسبة بين العناصر التركيبية المكونة لهذا التركيب

.....؟



أ) ٢ : ٢ : ٢

ب) ١ : ٢ : ٢

ج) ١ : ٢ : ٢

د) ١ : ١ : ٢

١٠٧) النسبة بين عدد المحاور الي عدد الاجنحة في الطية هي

أ) ٣ : ١

ب) ٢ : ٧

ج) ٧ : ١

د) ٦ : ١

١٠٨) اذا كان للطية ٤ طبقات يكون لها

أ) مستوي محوري واحد

ب) مستويين محوريين

ج) ٣ مستويات محورية

د) ٤ مستويات محورية

١٠٩) أحد العناصر التركيبية بالطية و يقع بين مستويين محوريين لطيتين متجاورتين

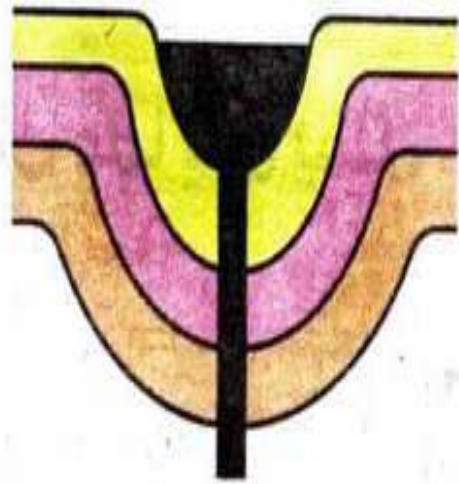
أ. المستوي المحوري

ب. المحور

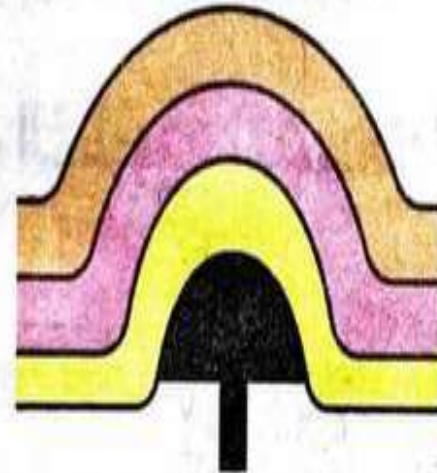
ج. الجناحان

د. الجناح

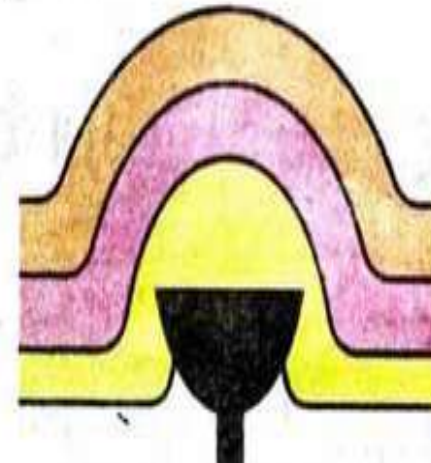
١١٠) أي الأشكال التالية يعبر عن هذه العبارة "تداخل ناري علي شكل قبة من ماجما عالية اللزوجة ينتج عنها تركيب تكتوني له ٣ محاور



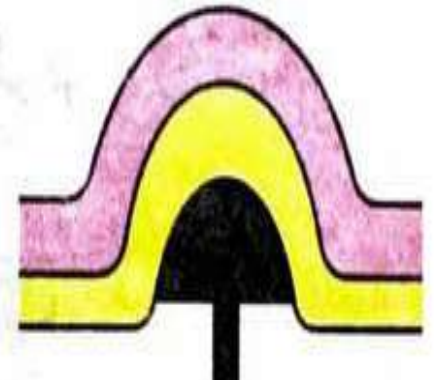
١



٢



٣



٤

(١١١) تتشابه الطية المحدبة مع اللاكوليث في

أ) نوع الصخور المكونة لكل منهما

ب) طريقة تكوين كل منهما

ج) الشكل الذي تأخذه كل منهما

د) تأثير كل منهما علي الصخور حولهما

١١٢) وضع المستوي المحوري للطية في الحقل الجيولوجي يدل
علي

أ) نوع الطية

ب) عدد المستويات المحورية

ج) عدد الاجنحة

د) عدد المحاور

١١٢) وضع المستوي المحوري للظية في الحقل الجيولوجي يدل
علي

أ) نوع الظية

ب) عدد المستاويات المحورية

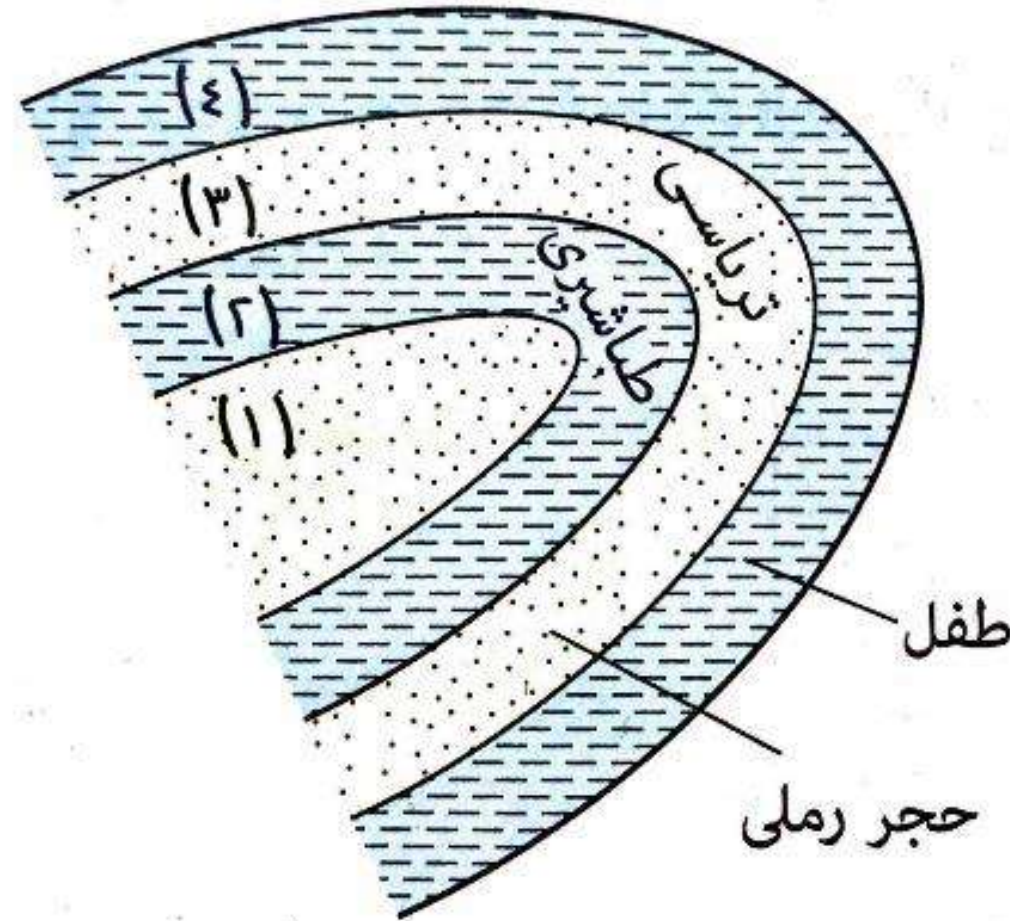
ج) عدد الاجنحة

د) عدد المحاور

١ (٣١) الشكل المقابل يوضح قطاع لآحد التراكيب الجيولوجية محدد عليه العصر الجيولوجي

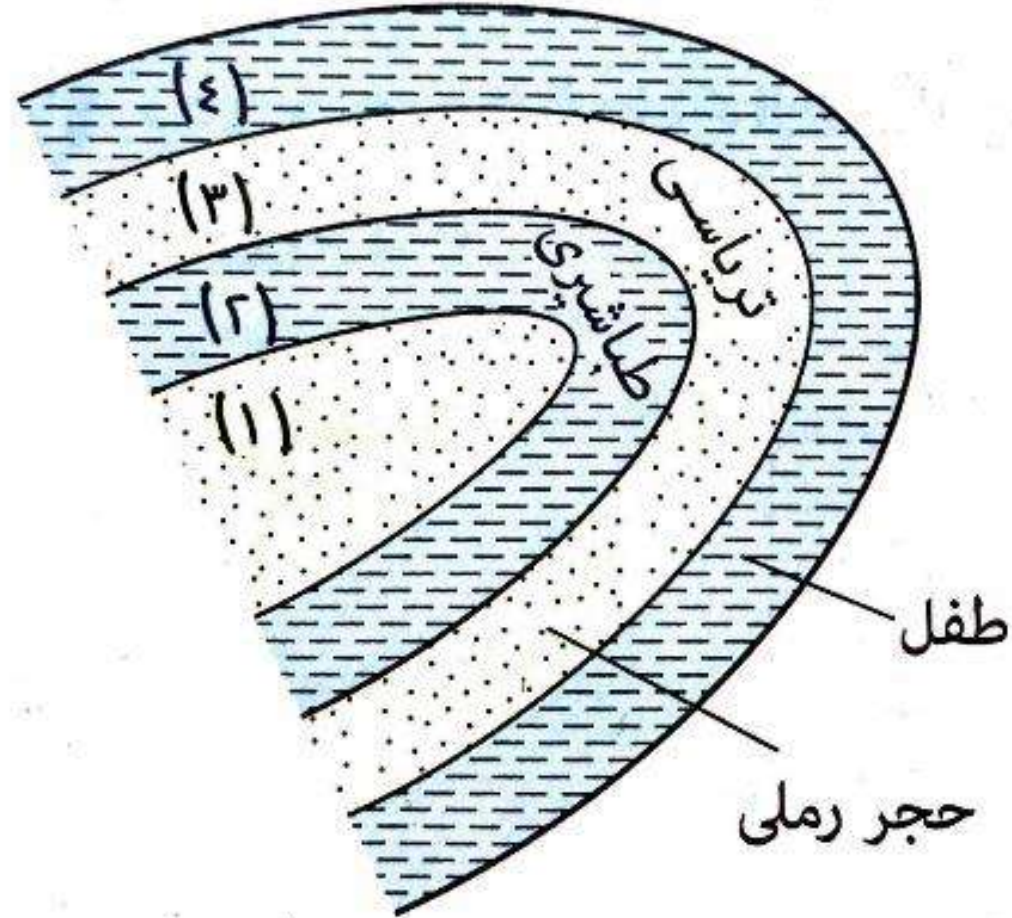
لبعض الطبقات ، أي العبارات التالية أدق لوصف التركيب الجيولوجي

في الشكل

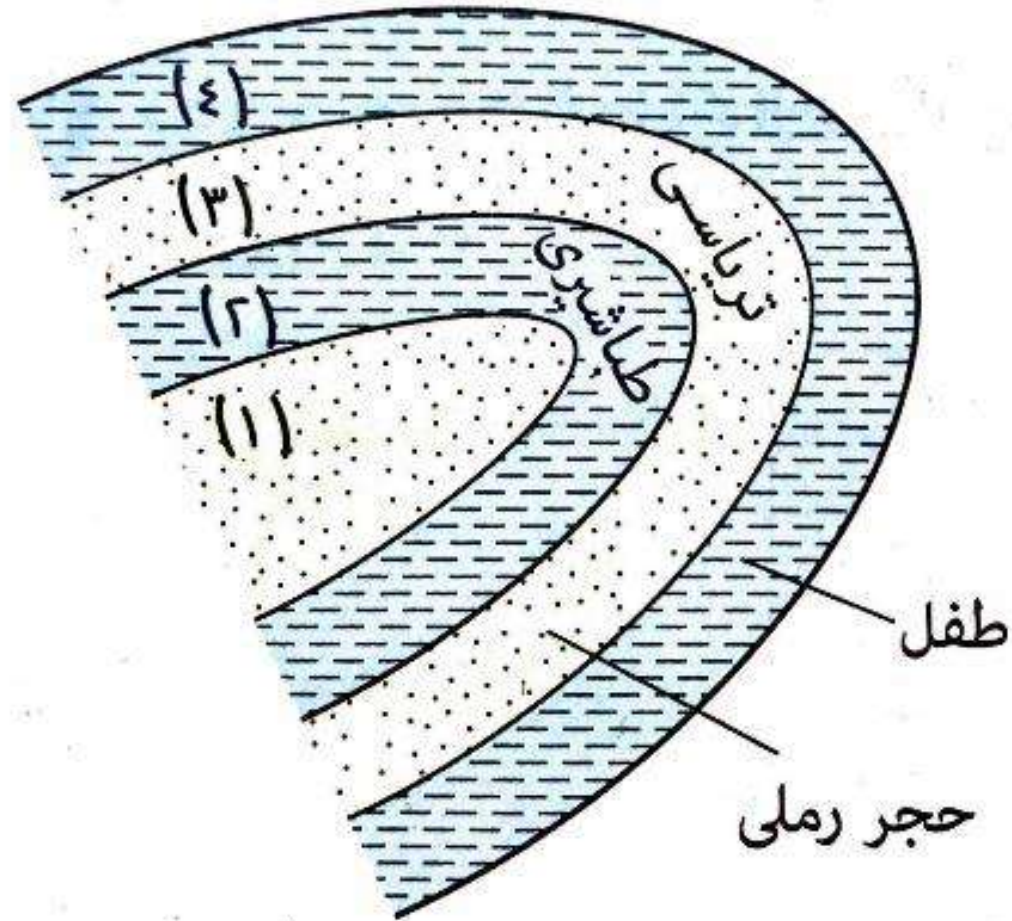


أ) طية محدبة لان طبقة الطفل (٢) ترسبت في العصر الطباشيري ،بينما طبقة الحجر

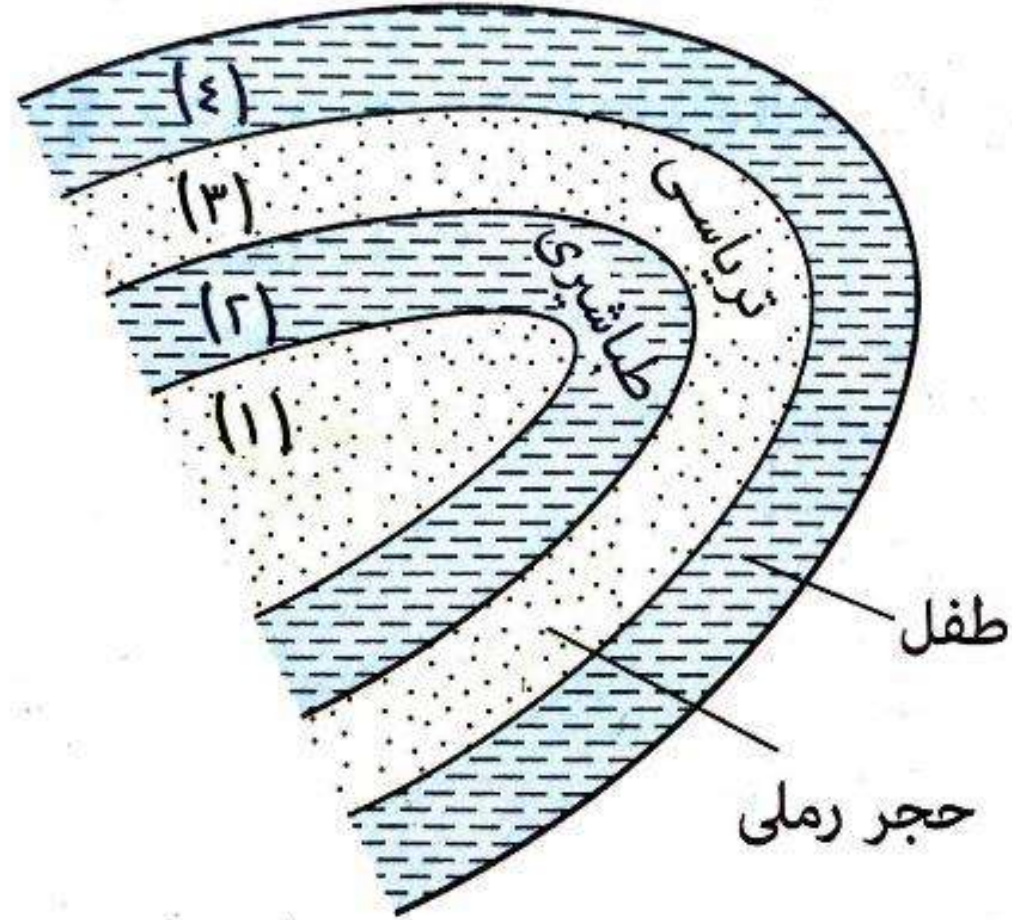
الرملي (٣) ترسبت في العصر الترياسي .



ب (طية مقعرة لان طبقة الطفل (٢) أحدث في الترسيب من طبقة الطفل (٤))

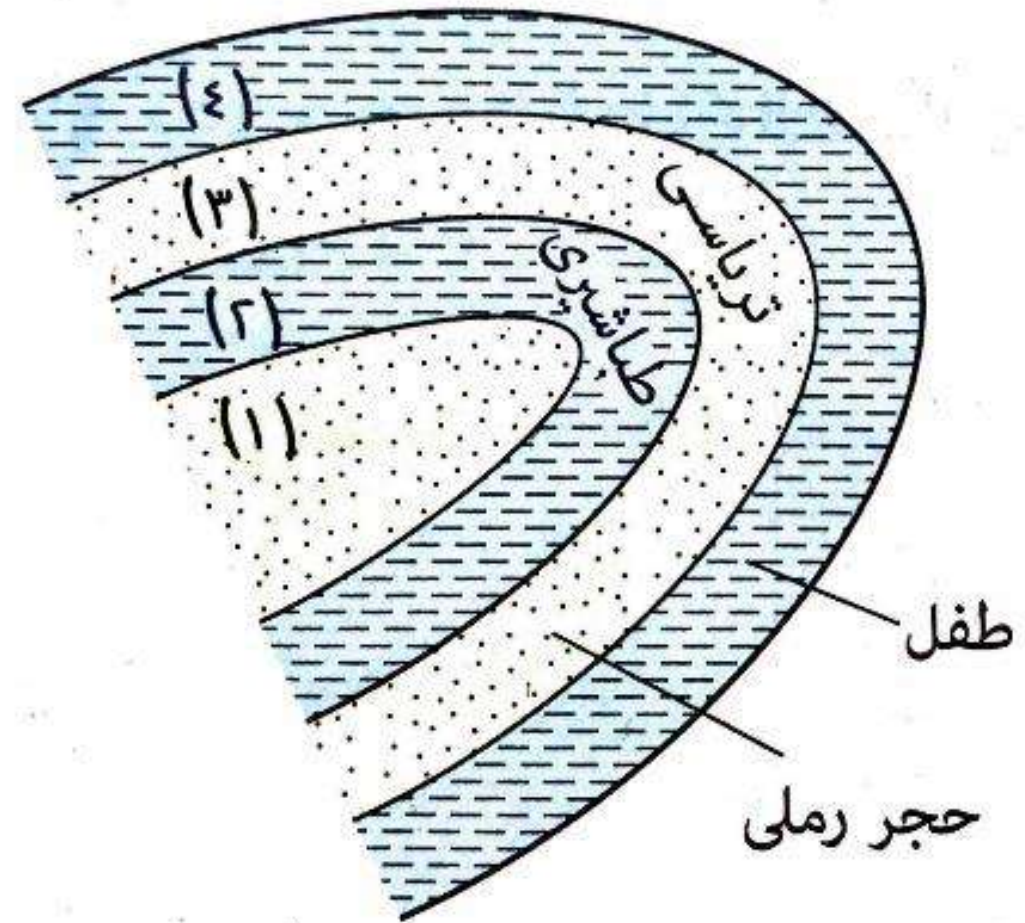


(ج) طية محدبة لان طبقة الطفل (٤) ترسبت قبل ترسيب طبقة الحجر الرملي (٣)



د) طية مقعرة لان طبقة الحجر الرملي (٣) احدث في الترسيب من

طبقة الحجر الرملي (١)



١١٣) الشكل المقابل يوضح قطاع لآحد التراكيب الجيولوجية محدد عليه العصر الجيولوجي لبعض الطبقات ، أي العبارات التالية أدق لوصف التركيب الجيولوجي في الشكل

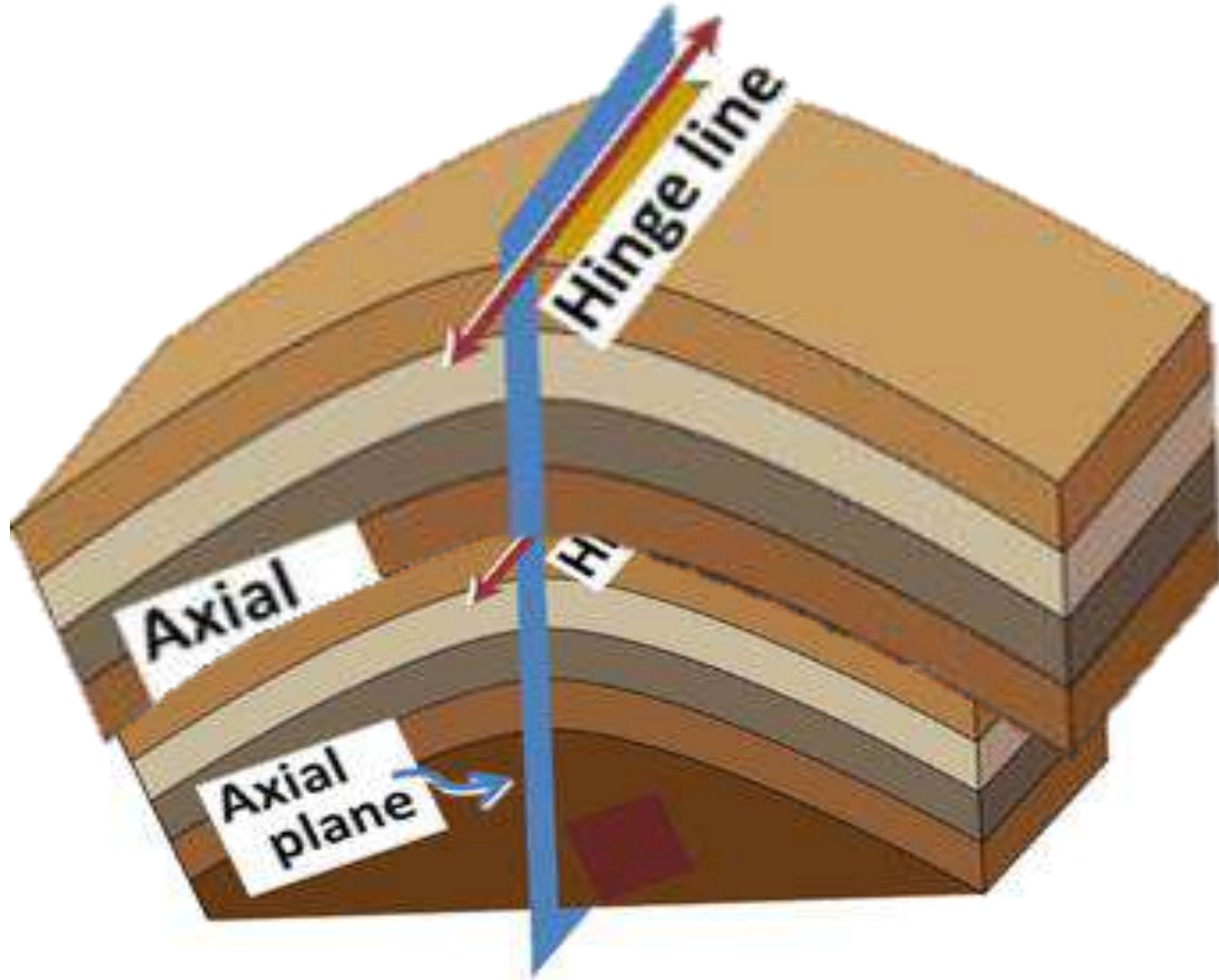
أ) طية محدبة لان طبقة الطفل (٢) ترسبت في العصر الطباشيري ، بينما طبقة الحجر الرملي (٣) ترسبت في العصر الترياسي .

ب) طية مقعرة لان طبقة الطفل (٢) أحدث في الترسيب من طبقة الطفل (٤)

ج) طية محدبة لان طبقة الطفل (٤) ترسبت قبل ترسيب طبقة الحجر الرملي (٣)

د) طية مقعرة لان طبقة الحجر الرملي (٣) أحدث في الترسيب من طبقة الحجر الرملي (١)

١١٤) طية تتكون من ٨ طبقات ، فان نسبة عدد اجنحتها لعدد محاورها تكون



...
أ) ٤ : ١

ب) ١ : ١

ج) ٢ : ١

د) ٤ : ١

١١٥) كلما اتجهنا لأسفل تقل المسافة بين الجناحين مما يدل على أن التركيب هو

أ) طية محدبة

ب) طية مقعرة

ج) طية مركبة

د) طية متصلة

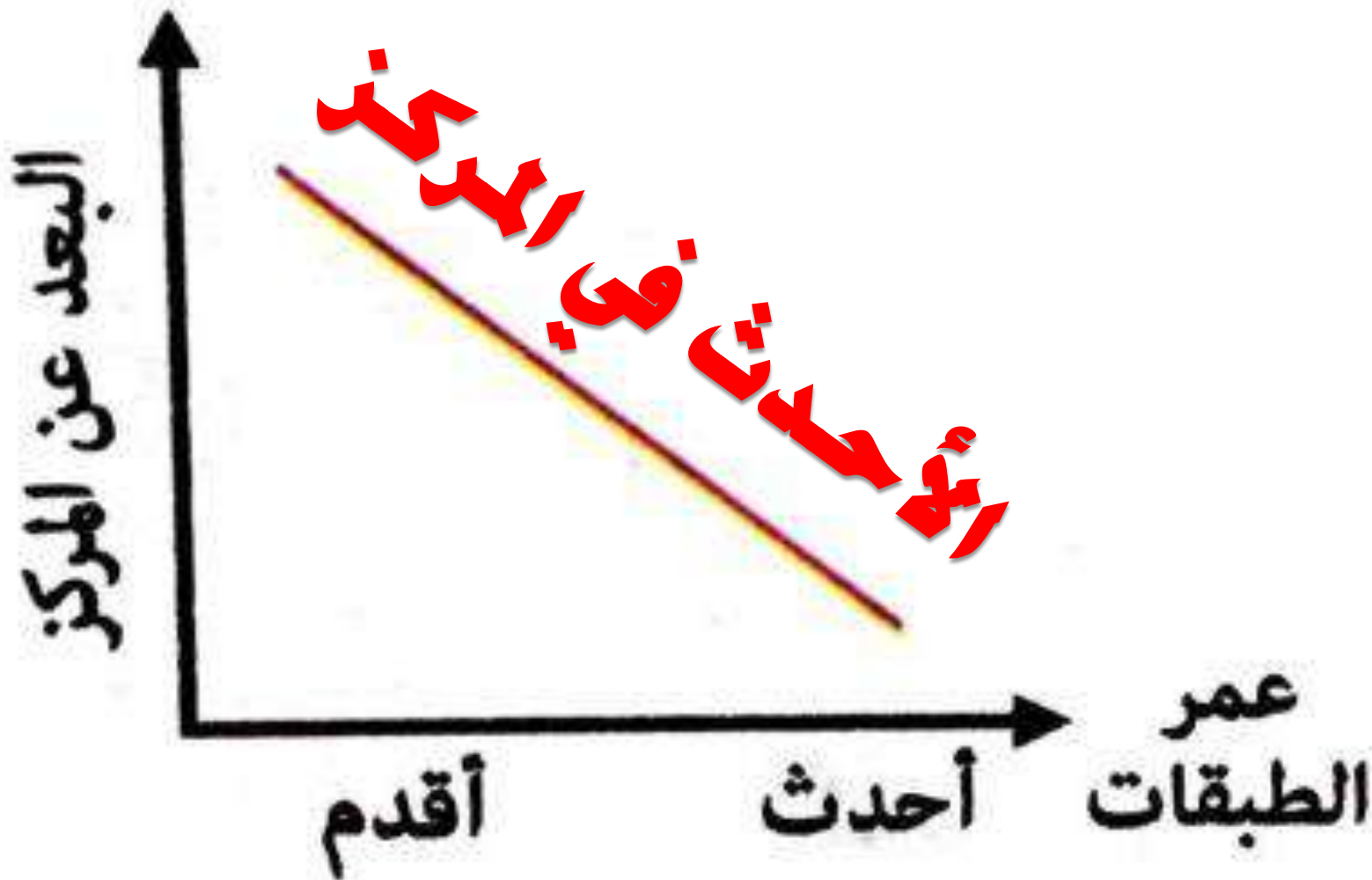
١١٦) ما التركيب الذي تعبر عنه العلاقة الموضحة بالشكل المقابل؟

أ) طية محدبة

ب) طية مقعرة

ج) طية أفقية

د) طية مركبة



١١٧) لماذا تظهر الطيات بوضوح في منكشفات الصخور الرسوبية تحديدًا ؟

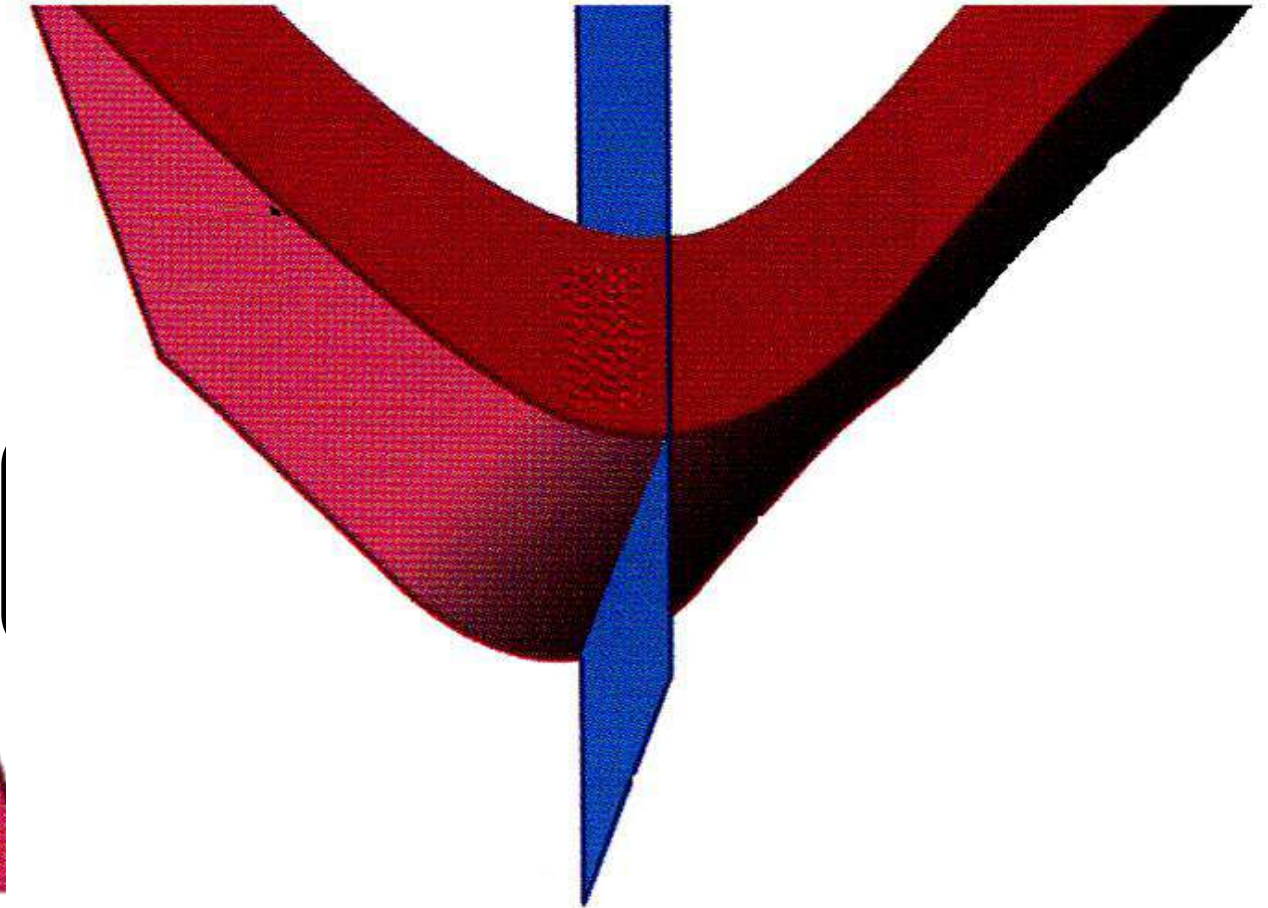
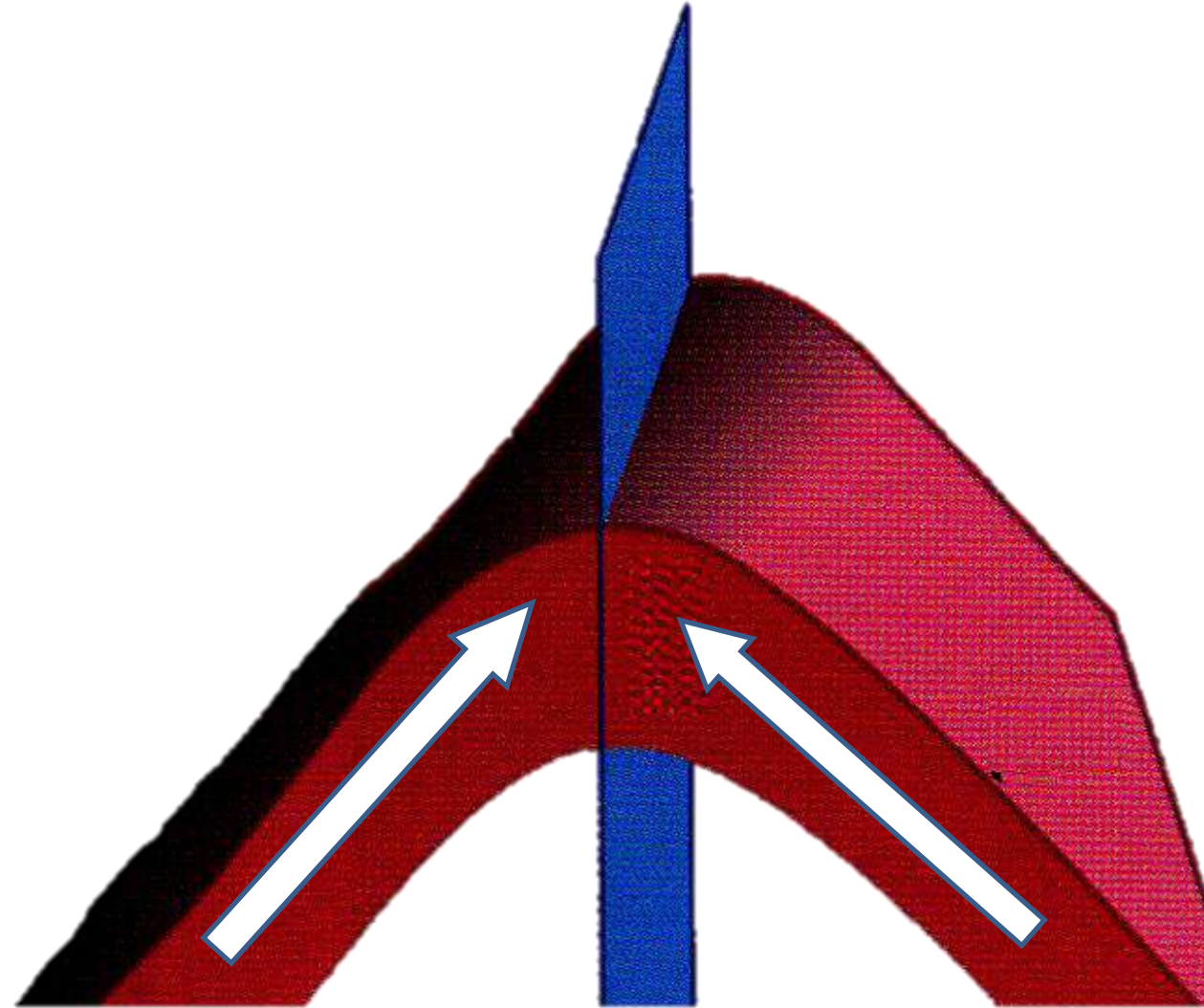
أ) لأن الصخور الرسوبية ذات مرونة تساعد في طيها

ب) لأن الصخور النارية والمتحولة لا تتأثر بقوى الضغط

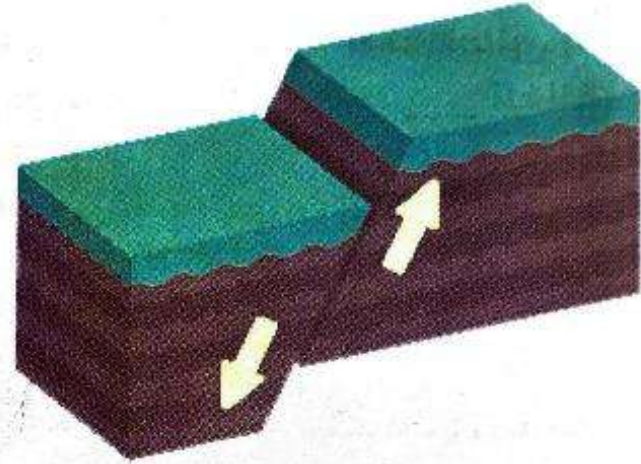
ج) لأن الصخور الرسوبية غنية بالأحافير

د) لأن الصخور الرسوبية تتكون في شكل طبقات مختلفة السمك والامتداد

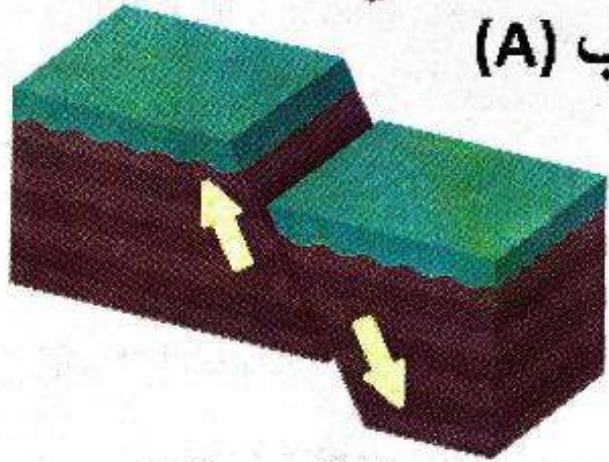
١١٨) عندما تقل المسافة بين الجناحين كلما اتجهنا لأعلي علي طول المستوي المحوري ، فإنه من المتوقع أن يكون التركيب الجيولوجي



١١٩) ما التركيب الجيولوجي A و التركيب الجيولوجي B علي الترتيب؟



التركيب (A)



التركيب (B)

أ) Fالق معكوس ، B فالق معكوس

ب) Fالق معكوس ، B فالق عادي

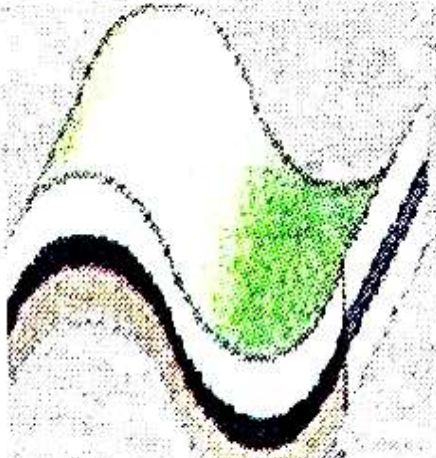
ج) Fالق عادي ، B فالق عادي

د) Fالق عادي ، B فالق معكوس

١٢٠) الفالقان A و B مختلفان في النوع اذا تحركت صخور الحائط العلوي في الفالق A مع اتجاه الجاذبية مسافة ١٠٠ سم و في الفالق B لم يتغير منسوب الطبقات و تحركت كتلة الصخور يمين مستوي الفالق اتجاه الشمال مسافة ١٥٠ سم و تحركت كتلة الصخور يسار مستوي الفالق اتجاه الجنوب مسافة ١٥٠ سم ، ما نوع الفالقين A و B علي الترتيب

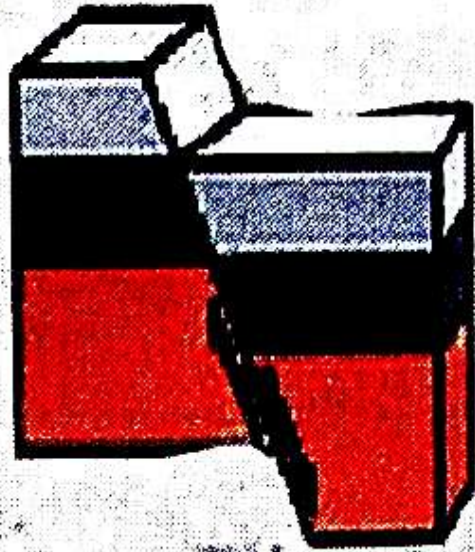
- أ) فالق معكوس ، B فالق ذو حركة افقية .
ب) A فالق ذو حركة افقية ، B فالق عادي .
ج) A فالق عادي ، B فالق ذو حركة افقية .
د) A فالق ذو حركة افقية ، B فالق معكوس .

(١٢١) أي التراكيب الجيولوجية التالية تختلف طبيعة القوي المسببة لتكوينها عن باقي التراكيب



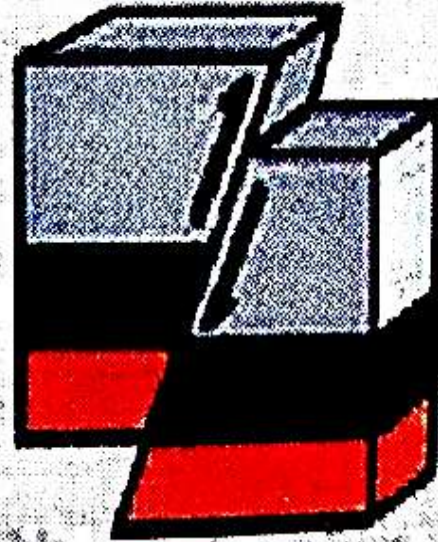
(4)

ضغط



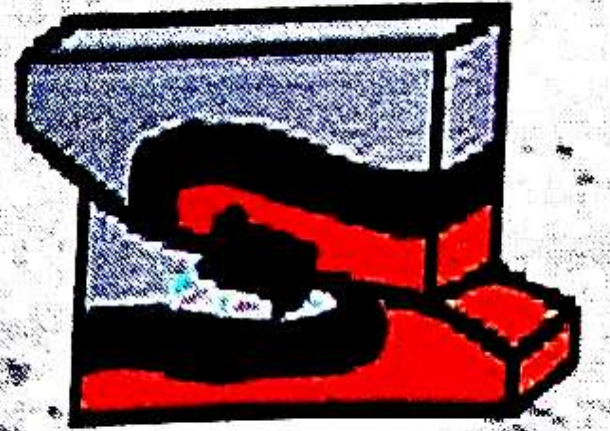
(3)

شد



(2)

ضغط



(1)

ضغط

١٢٢) ما وجه التشابه بين التراكيب الجيولوجية التالية

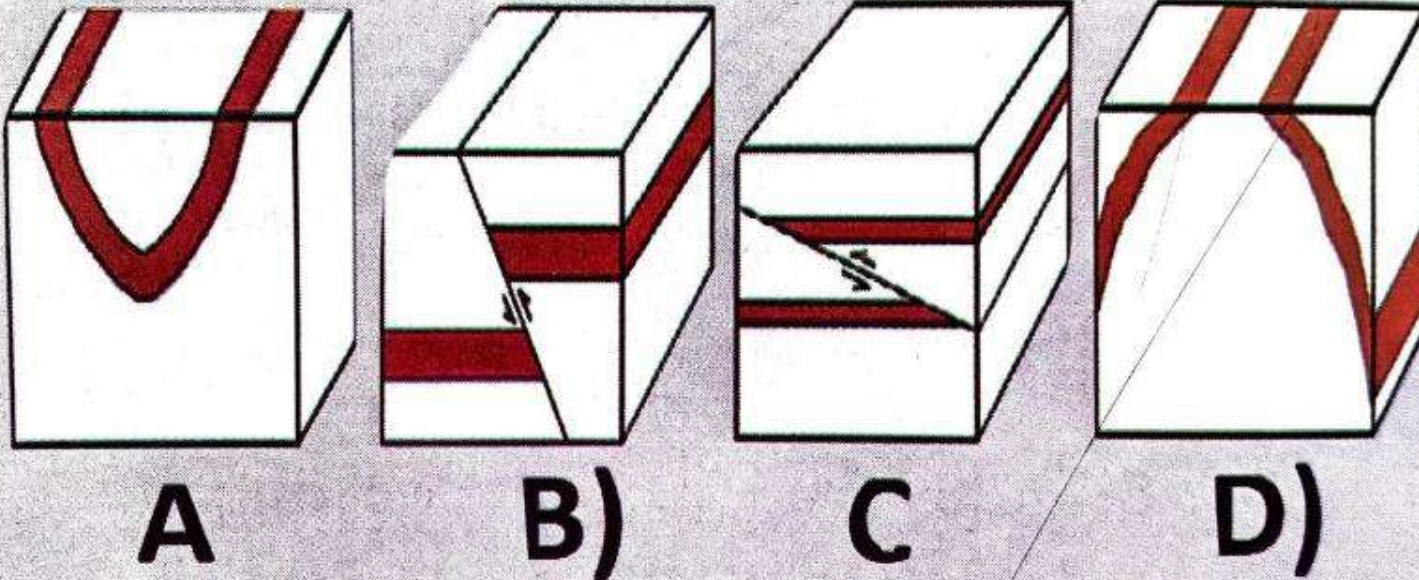
.....؟

أ) اتجاه حركة الصخور

ب) نوع القوي التكتونية

ج) العناصر التركيبية لها

د) تحديد عمر الطبقات



١٢٣) اي الفوالق التالية تتواجد به الطبقات المتماثلة في نفس
المستوي

أ) الفالق العادي

ب) الفالق المعكوس

ج) الفالق ذو الحركة الافقية

د) الساتر

٢٤ (١) من الخريطة المقابلة متوقع وجود فوالق



أ- معكوسة.

ب- دسرية.

ج- عادية.

د- انتقالية عمودية.

١٢٥) تركيب جيولوجي تزداد فيه المسافة بين كتلتيه الجانبيتين كلما اتجهنا لأعلى علي طول المستوي المنصف له ، ما أهم مميزات هذا التركيب الجيولوجي بالمنطقة؟

أ) صخوره الاحداث بالمركز

ب) تتكرر فيه الطبقات رأسيا

ج) صخوره الاقدم في المركز

د) يتكرر فيه تأثير قوي الشد

١٢٥) تركيب جيولوجي تزداد فيه المسافة بين كتلتيه الجانبيتين كلما اتجهنا لاعلي علي طول المستوي المنصف له ، ما أهم مميزات هذا التركيب الجيولوجي بالمنطقة؟

أ) صخوره الاحداث بالمركز

ب) تتكرر فيه الطبقات رأسيا

ج) صخوره الاقدم في المركز

د) يتكرر فيه تأثير قوي الشد

١٢٦) فالقان متجاوران يشتركان في نفس الحائط العلوي

o فوالق الهورست

o فوالق الجرابين

o فوالق سلمية

o فوالق الدسر

١٢٧) فالقان متجاوزان يشتركان في نفس الحائط السفلي

o فوالق الهورست

o فوالق الجرابن

o فوالق سلمية

o فوالق الدسر

١٢٨) لماذا تعتبر فواصل الصخور مقصدا هاما لعمال المناجم

o لا اعتبارها مصائد نفطية غير منفذة

o لسهولة التفجير من خلالها حيث تشكل مستويات ضعف

o لا اعتبارها خزانات صخرية للمياه الارضية

١٢٩) إذا كان التتابع الصخري المقابل يمثل منكشفًا أفقياً للطبقات السطحية في منطقة ما بالقطرة : استنتج العلماء من خلاله وجود تركيب في المنطقة.

(ب) عدم توافق انقطاعي

(د) فالق بارز

(أ) طية مقعرة بسيطة

(ج) فالق معكوس

ثدييات أولية	عظام ديناصور	زاحف مائي	ثدييات صغيرة	أمونيات	طائر بدائي
-----------------	-----------------	--------------	-----------------	---------	---------------

١٣٠) تتنج السواتر عن
.....

أ) فالق عادي وآخر معكوس

ب) فالقين عاديين

ج) فالقين معكوسين

د) فالق و طية

١٣٠) ينتج الجرابين عن

أ) فالق عادي وآخر معكوس

ب) فالقين عاديين

ج) فالقين معكوسين

د) فالق و طية

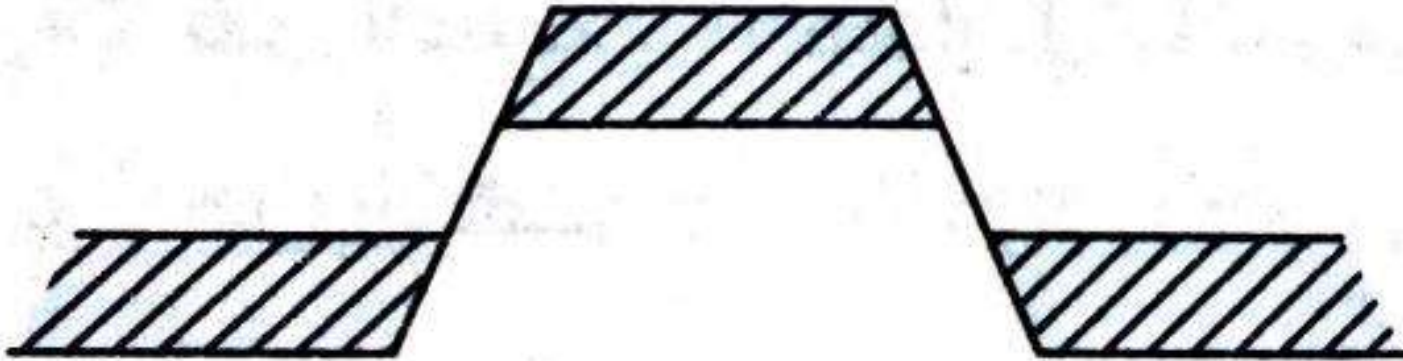
١٣١) نشأ التركيب المقابل نتيجة

أ) قوي شد

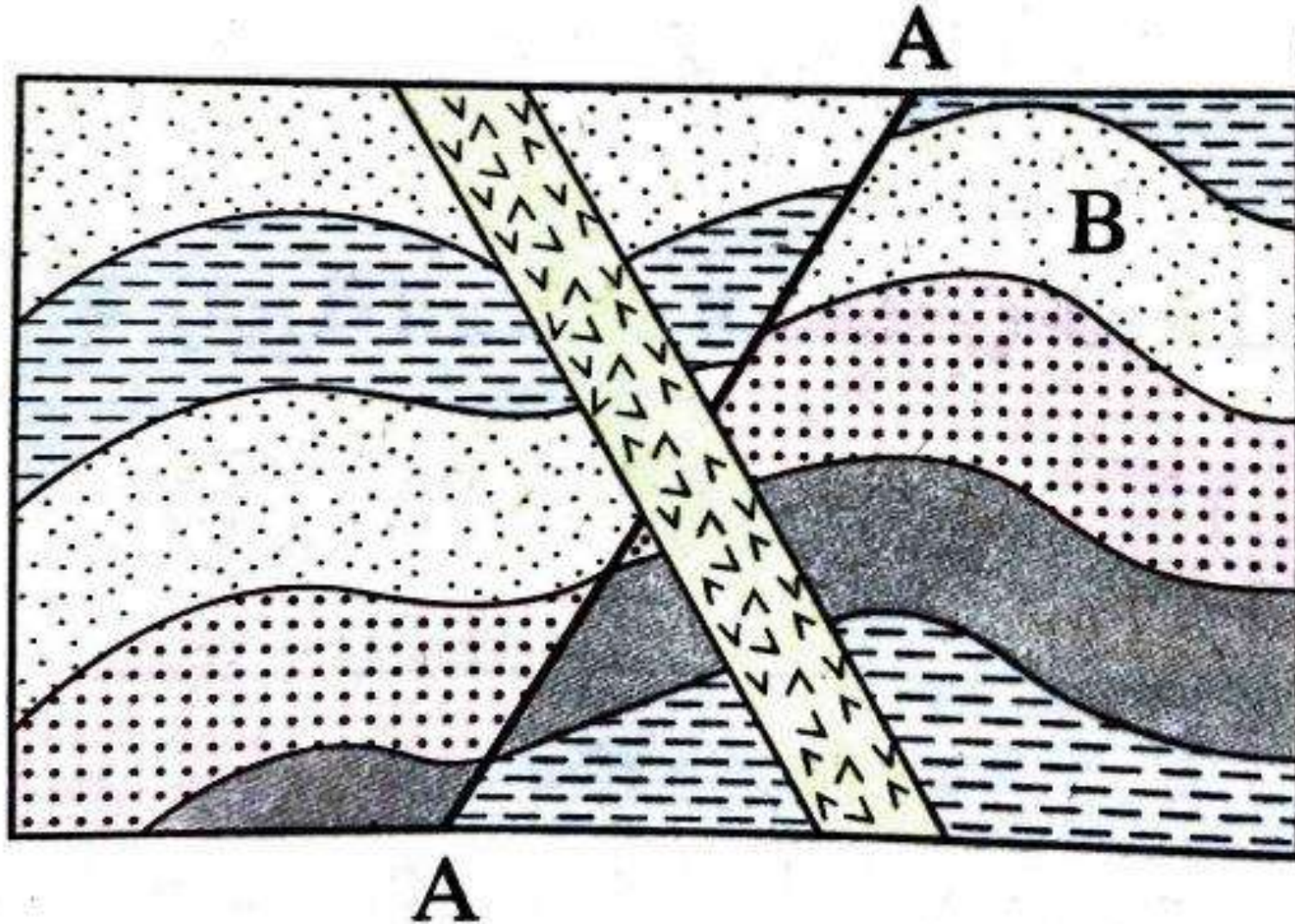
ب) قوي ضغط

ج) عوامل بيئية

د) عوامل خارجية

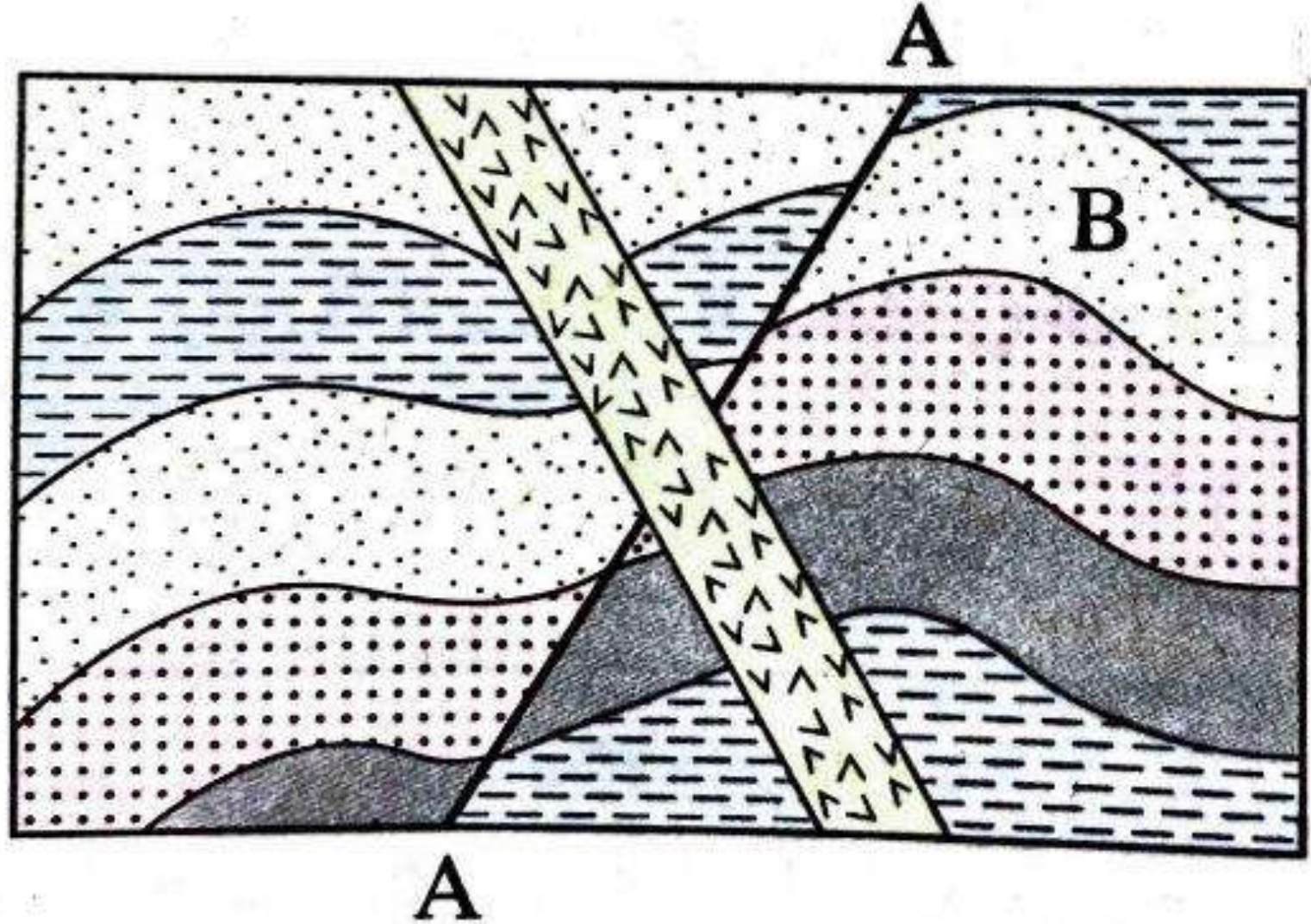


١٣٢) الأهمية الاقتصادية للتركيبين A و B معا هي



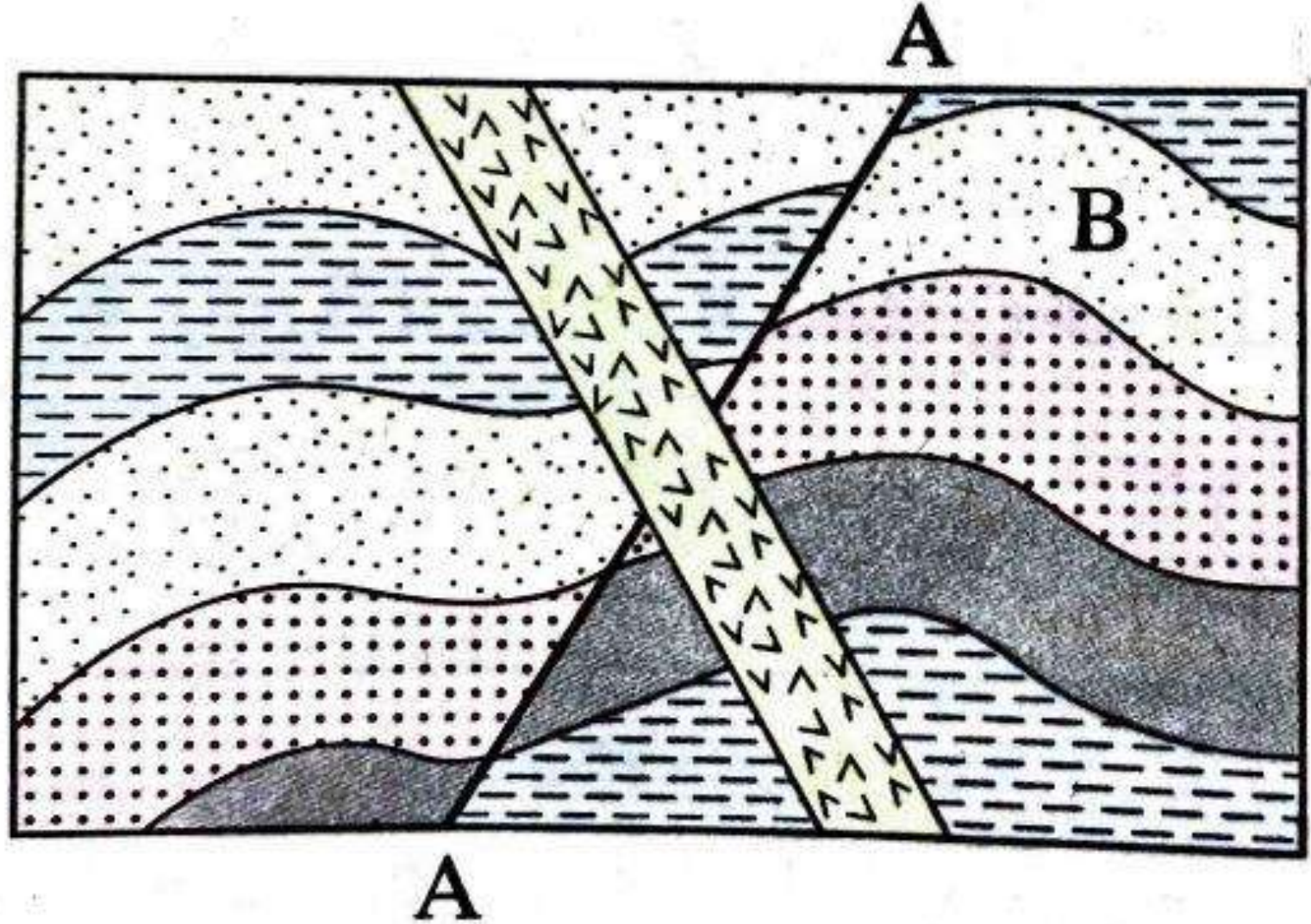


أ) الاستدلال علي احداث جيولوجية .

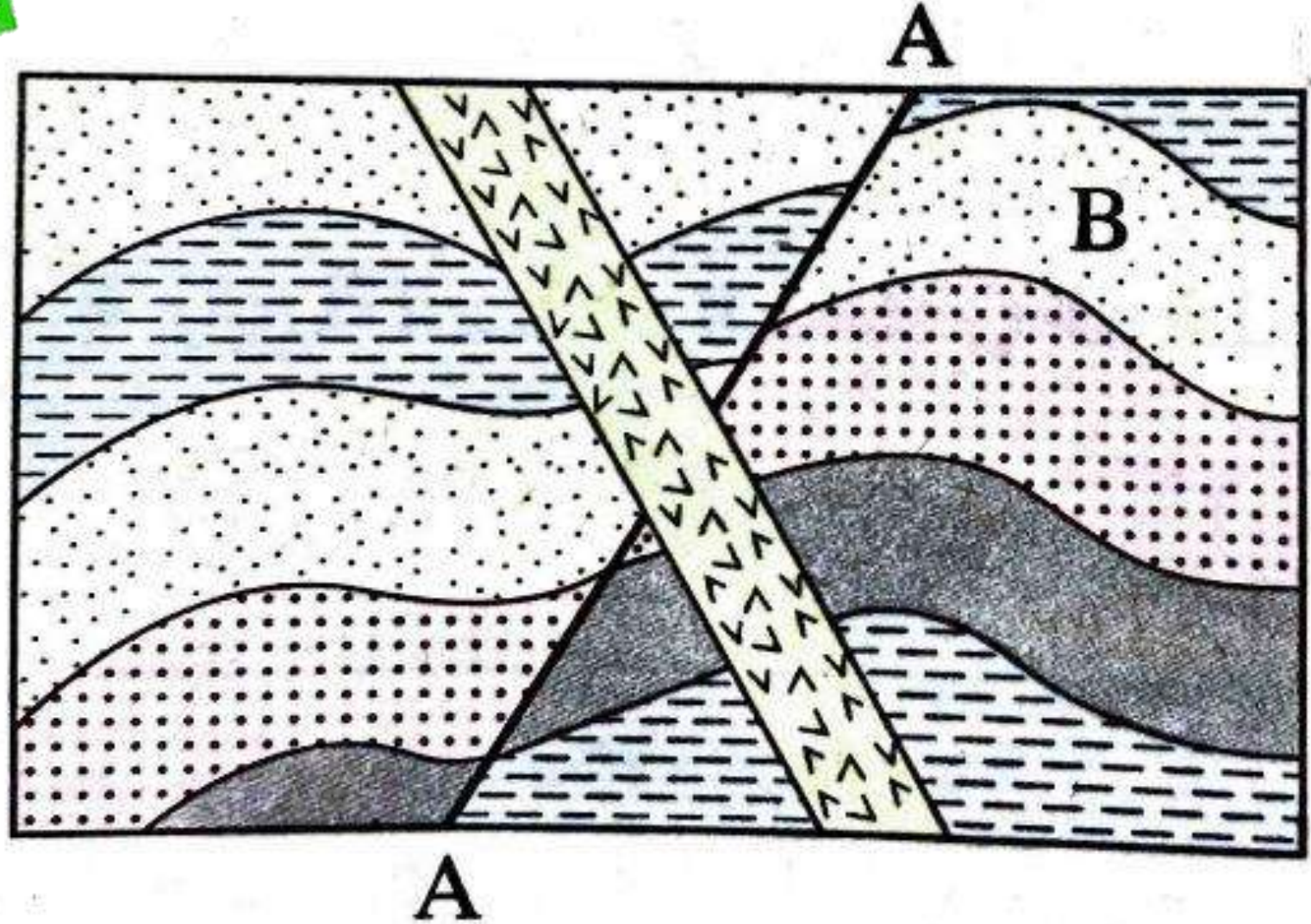




(ب) تحديد العلاقات الزمنية بين الطبقات .

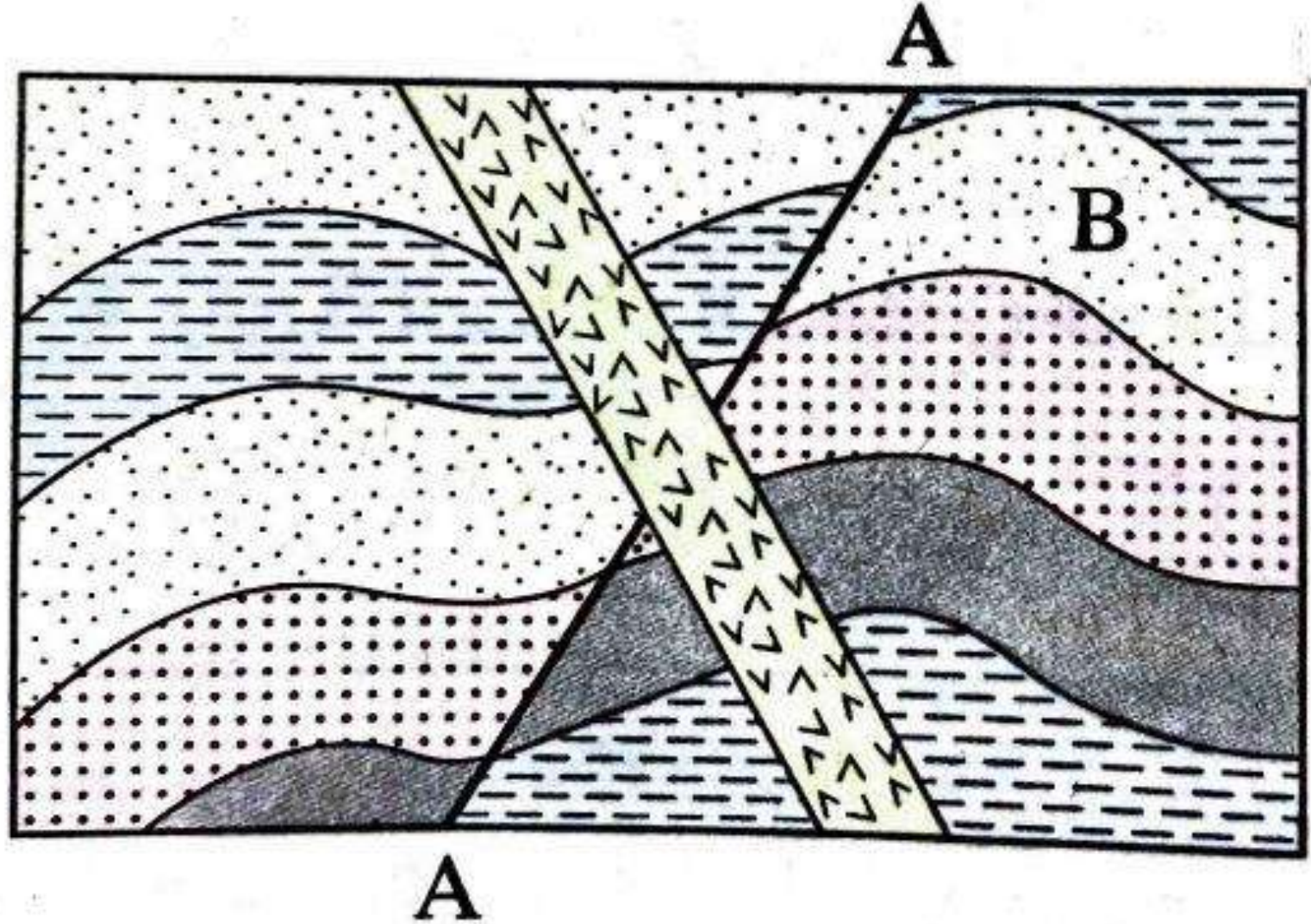


ج) ترسیب خامات معدنیة .





(د) تصاعد نافورات المياه الساخنة .



١٣٣) تعرض سطح الأرض لقوي ضغط قد ينشأ عنه

أ) فالق عادي أو طية محدبة

ب) فالق معكوس أو طية مقعرة

ج) فالق بارز أو دسر

د) فالق خسفي أو فاصل

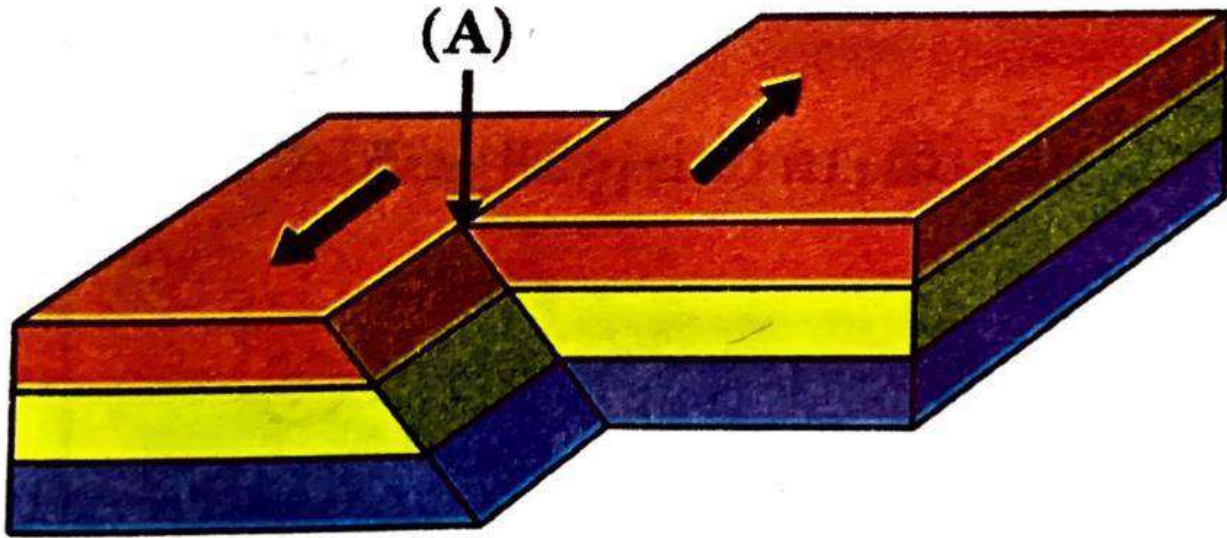
١٣٤) أي الخامات التالية ليست موجودة غالباً في المنطقة A ؟

أ) معدن كربوناتي ينقسم في أكثر من اتجاه

ب) معدن عنصري بريقه فلزي

ج) معدن مركب بريقه فلزي

د) عنصر يغير لون المرو للوردي



١٣٥) إذا كان الشكل المقابل يعبر عن فائق عادي فأبي مما يلي صحيح؟



أ) الطبقة A أقدم من الطبقة B

ب) تأثرت الصخور بتيارات حمل هابطة

ج) الطبقة A تحركت إلى أسفل

د) الطبقة B لها نفس تركيب الطبقة A

١٣٦) فائق (أ) حركة صخوره تكون على مستوى أفقي تقريباً، و فائق

(ب) تكون الحركة فيه أفقية، أي العبارات التالية صحيحة عن الفائقين ؟

(أ) الفائق (أ) نشأ من قوى الضغط والفائق (ب) نشأ من قوى الشد

(ب) الفائق (أ) نشأ من قوى الشد والفائق (ب) نشأ من قوى الضغط

(ج) الفائق (ب) يعتبر من الفوائق المركبة

(د) الفائق (أ) ينشأ في مناطق تصادم القارات والفائق (ب) عمودي

١٣٧) في أحد الحقول الجيولوجية ، وجدت كتلة صخرية ظاهرة على سطح الأرض ، واتضح بعد فحصها وجود أحد جوانبها مصقولاً وينتشر حولها فتات صخرى غير متماسك ذو حواف حادة.

١- يتضح مما سبق أن التركيب المشار إليه هو والذي تكون من قوى الضغط.

(ب) فائق معكوس

(أ) فائق عادي

(د) طية مقعرة

(ج) طية محدبة

٢- اغلب صخور ذلك التركيب مخفية تحت سطح الأرض والجزء الظاهر منه هو.....

أ) الحائط العلوي

ب) الحائط السفلي

ج) جناح الطية

د) المستوى المحوري

١٣٨) الصخور المتقصفة في مناطق تقارب الألواح

أ) تنثني لأسفل مكونة طية محدبة

ب) تنثني لأعلى مكونة طية مقعرة

ج) يتكون بها فالق ساتر

د) يتكون بها فالق دسر

١٣٩) عند حفر بئر رأسي وجدت طبقة على عمق ٣ كم وتواجدت نفس الطبقة على عمق ٤ كم : فهذا يدل على

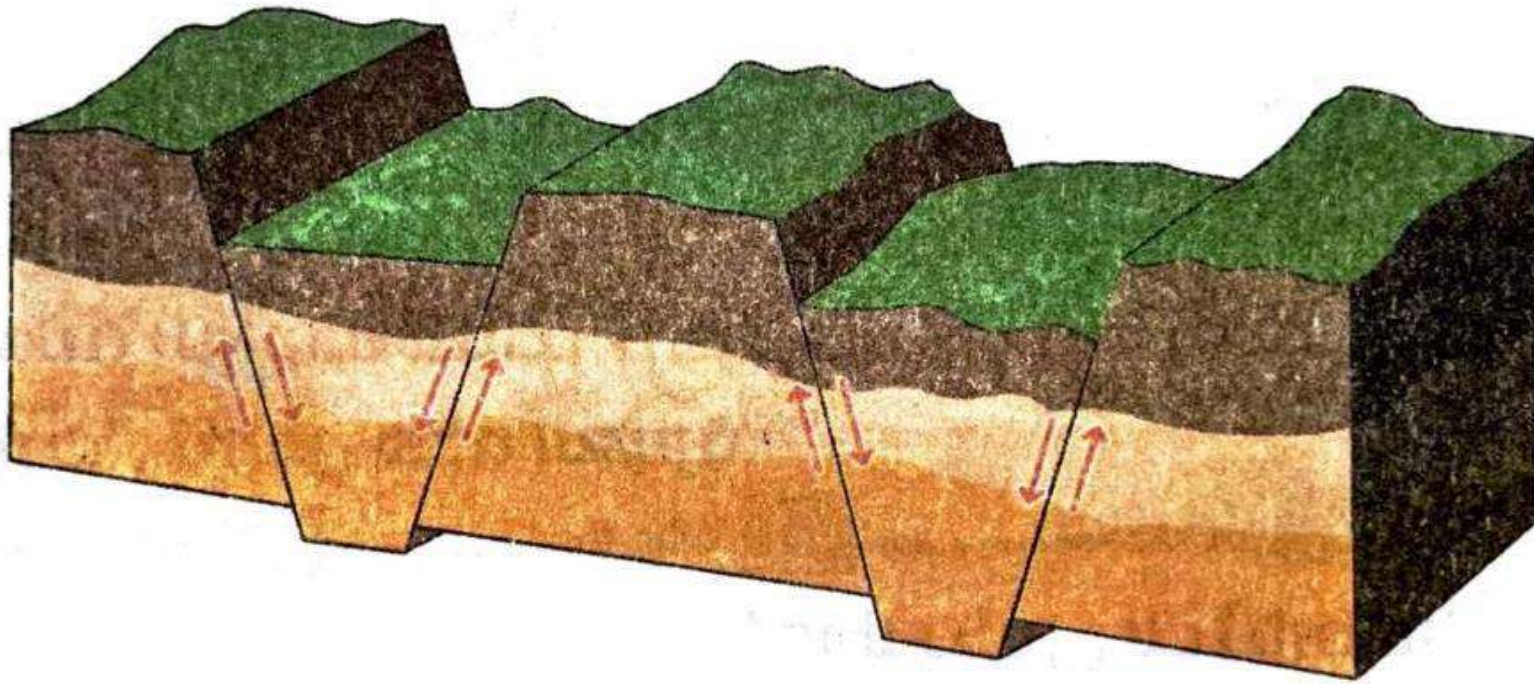
أ) كسر الطبقات وتعرضها للضغط

ب) كسر الطبقات دون حدوث إزاحة

ج) كسر الطبقات وتعرضها للشد

د) تجعد الطبقات بسبب الضغط

١٤٠) الشكل المقابل يوضح بعض التراكيب الجيولوجية التي قد تتكون في منطقة.....



- أ) جبال البحر الأحمر
- ب) حوض البحر الأحمر
- ج) خليج العقبة
- د) حوض البحر المتوسط

١٤١) وجود طبقة عمرها ٥ مليون سنة محاطة من الجانبين بطبقات عمرها ٨ مليون سنة يدل علي...

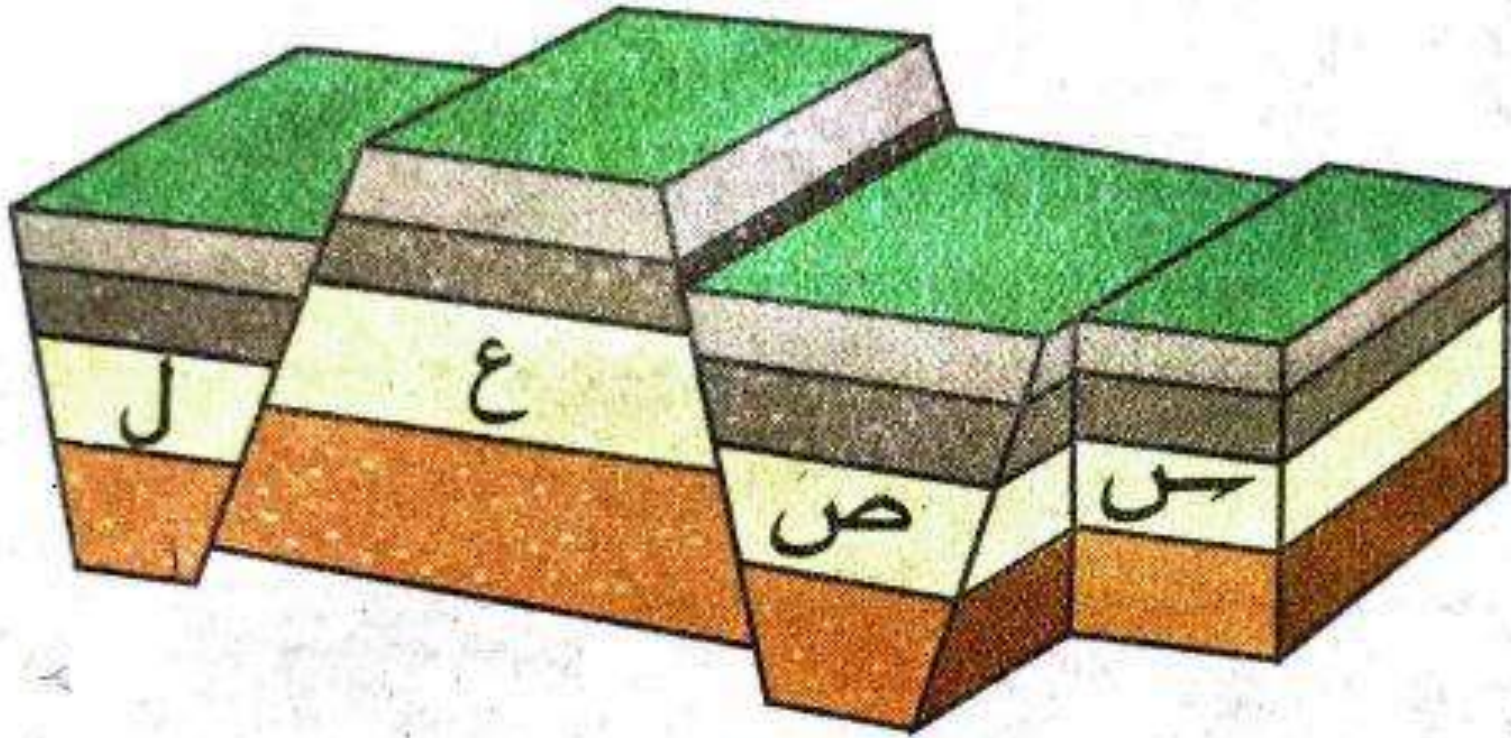
أ) طية محدبة

ب) فالق معكوس

ج) فالق حوضي

د) فالق بارز

٢٤١) الشكل المقابل يوضح مجموعة من التراكيب التكتونية ، ما الكتل الصخرية التي تمثل حائط علوي ؟



أ) س ، ص

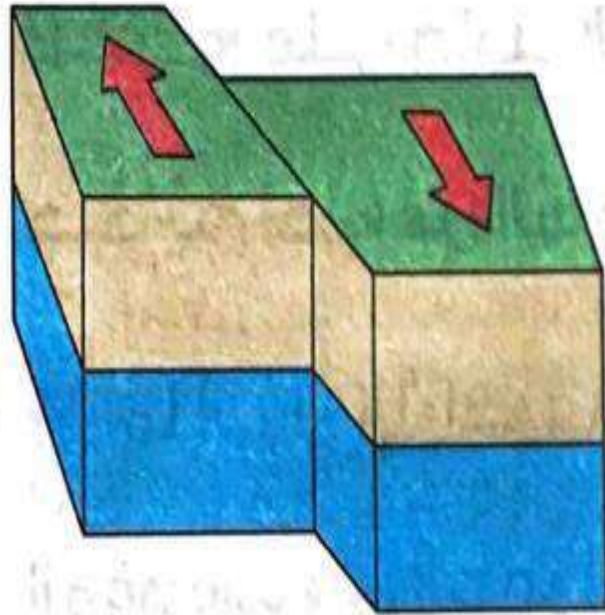
ب) ع ، ل

ج) ص ، ل

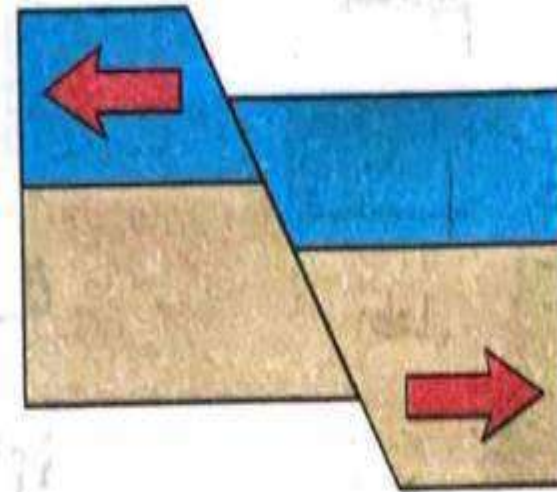
د) س ، ع

١٤٣ ما التراكيب الجيولوجية (١)، (٢)، (٣) علي الترتيب؟

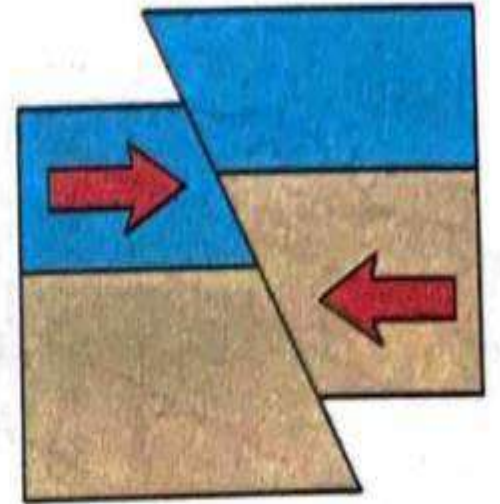
(أ) (١) فالق معكوس ، (٢) فالق عادي ، (٣) فاصل .



(٣)

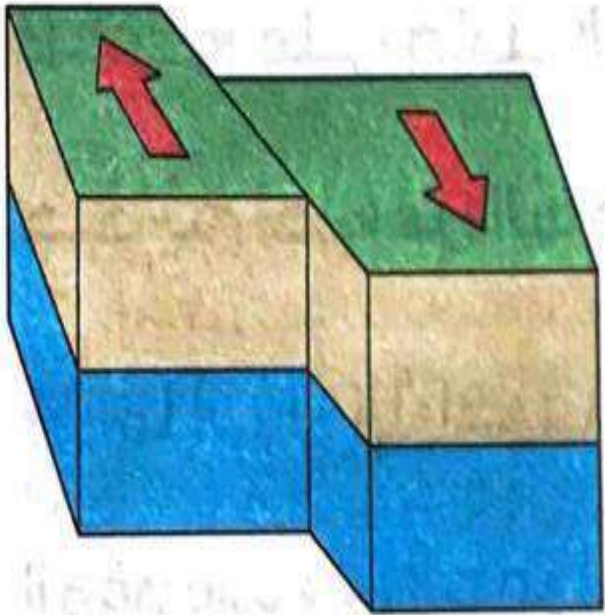


(٢)

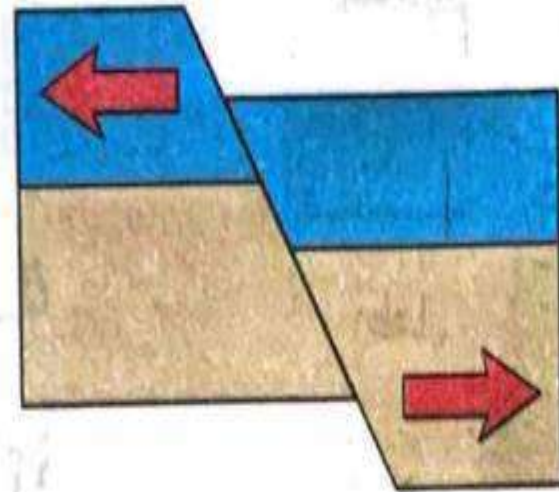


(١)

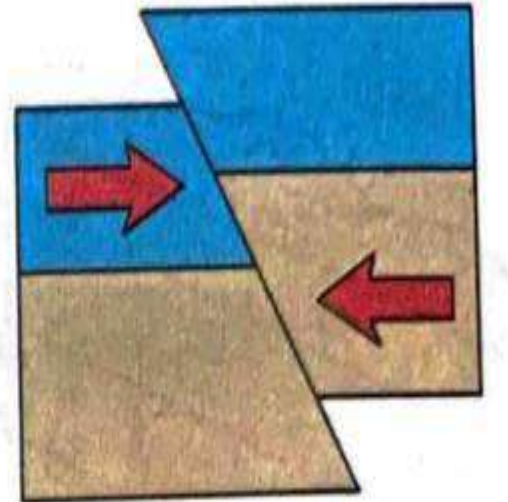
١٤٣ ما التراكيب الجيولوجية (١)، (٢)، (٣) علي الترتيب؟.....
ب) (١) فالق عادي ، (٢) فالق ذو حركة أفقية ، (٣) فالق معكوس .



(٣)



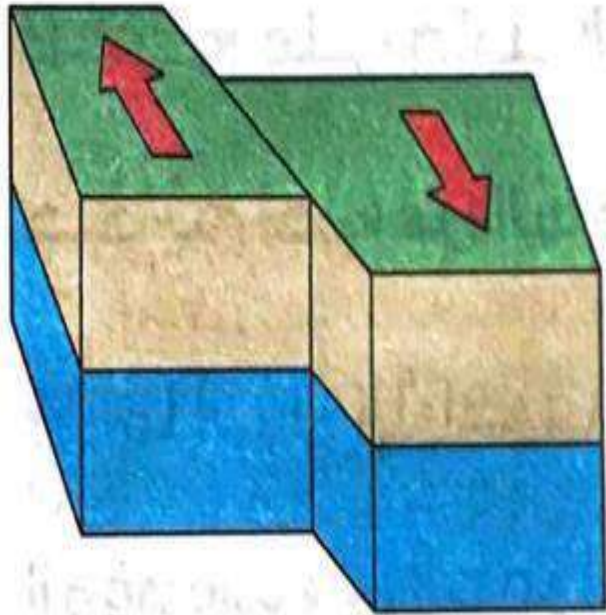
(٢)



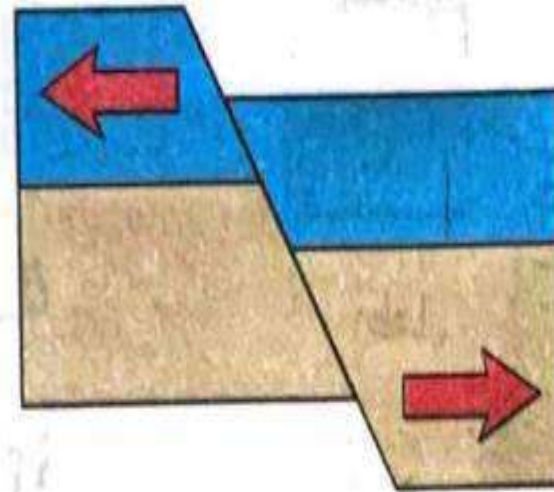
(١)

١٤٣ ما التراكيب الجيولوجية (١)، (٢)، (٣) علي الترتيب؟.....

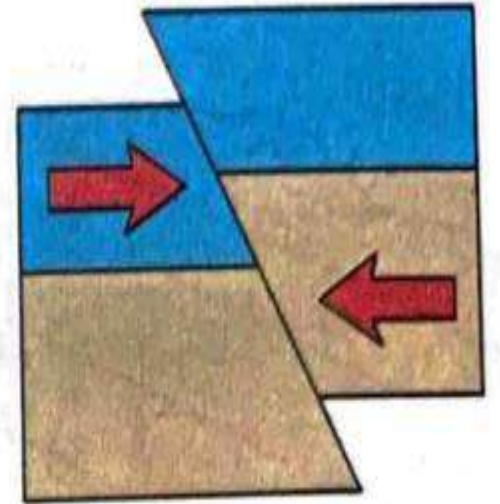
(ج) (١) فالق عادي ، (٢) فالق معكوس ، (٣) فالق ذو حركة افقية .



(٣)



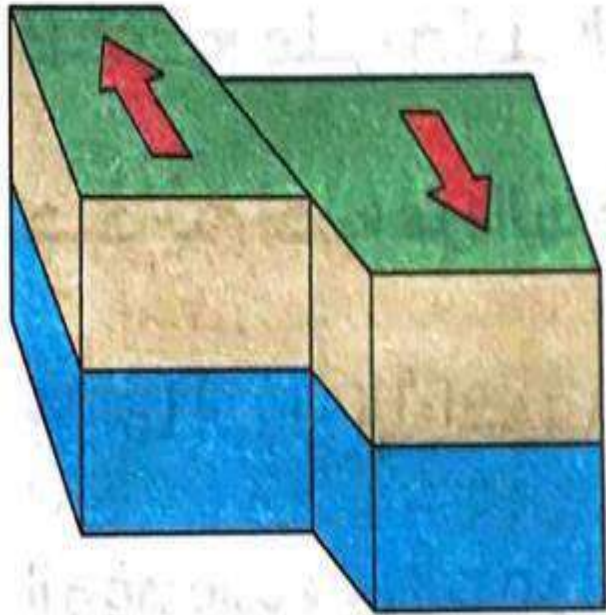
(٢)



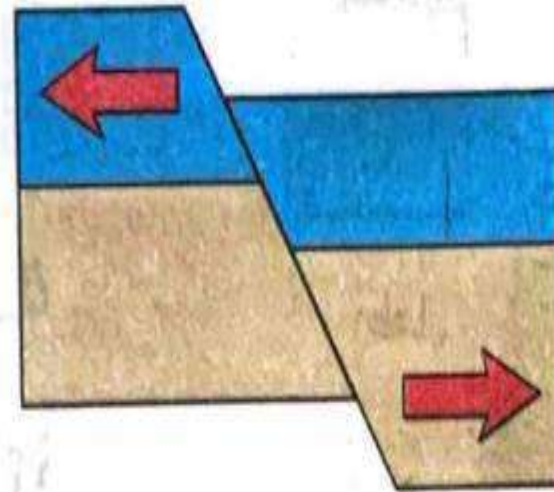
(١)

١٤٣ ما التراكيب الجيولوجية (١)، (٢)، (٣) علي الترتيب؟.....

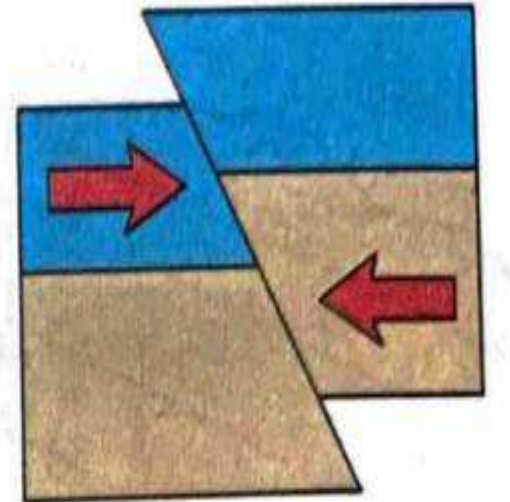
د (١) فالق معكوس ، (٢) فالق عادي ، (٣) فالق ذو حركة افقية .



(٣)



(٢)



(١)

١٤٣) توضح الأشكال التالية مجموعة من التراكيب التكتونية ، ادرسها جيدا ثم
اجب عن الأسئلة الآتية

١- ما التراكيب الجيولوجية (١) ، (٢) ، (٣) علي الترتيب ؟

أ) (١) فالق معكوس ، (٢) فالق عادي ، (٣) فاصل .

ب) (١) فالق عادي ، (٢) فالق ذو حركة أفقية ، (٣) فالق معكوس .

ج) (١) فالق عادي ، (٢) فالق معكوس ، (٣) فالق ذو حركة أفقية .

د) (١) فالق معكوس ، (٢) فالق عادي ، (٣) فالق ذو حركة أفقية .

١٤٤ (ما نوع القوي التكتونية التي تسببت في تكوين التركيبين التكتونيين (١) ، (٢))

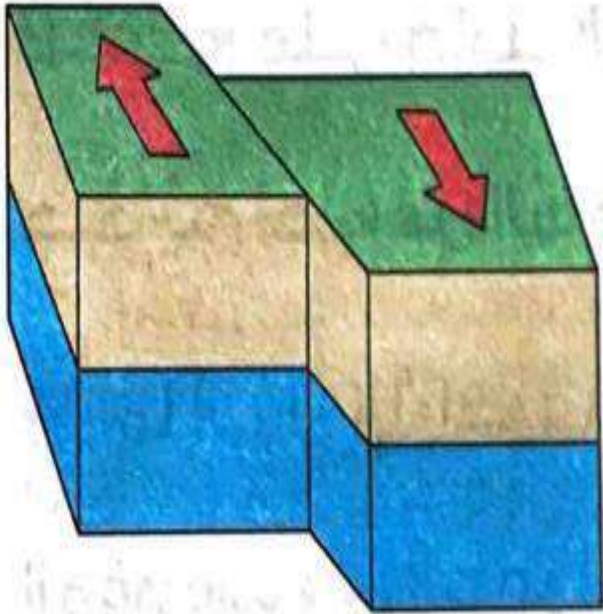
أ) (١) ، (٢) نتجا عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب تكوين جبال بركانية .

ب) (١) نتج عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حدوث زلازل و (٢) نتج عن قوي شد

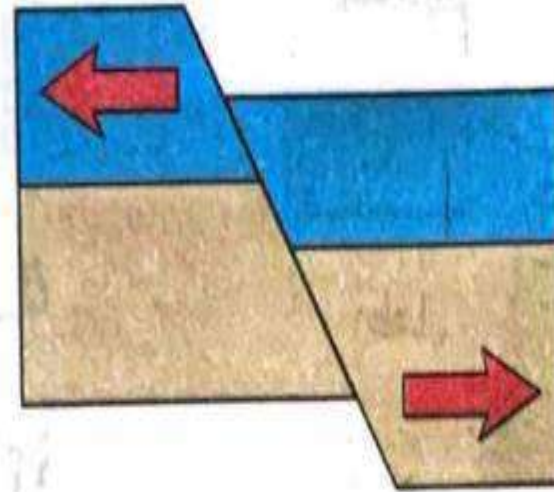
ج) (١) ، (٢) نتجا عن قوي شد تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حيد وسط المحيط .

د) (١) نتج عن قوي شد و (٢) نتج عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حدوث براكين .

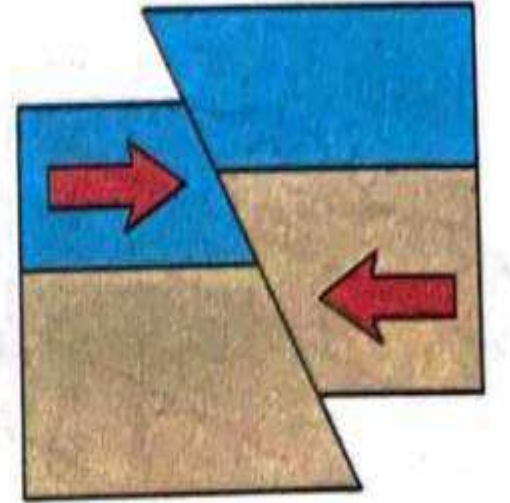
أ) (١) ، (٢) نتجا عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب تكوين جبال بركانية .



(٣)

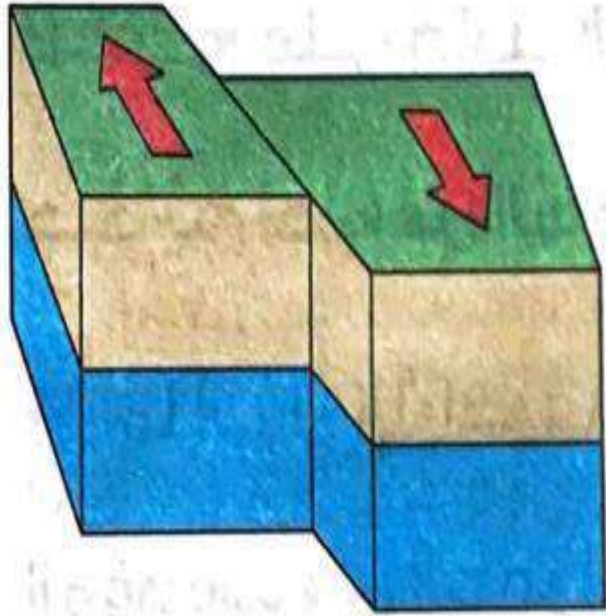


(٢)

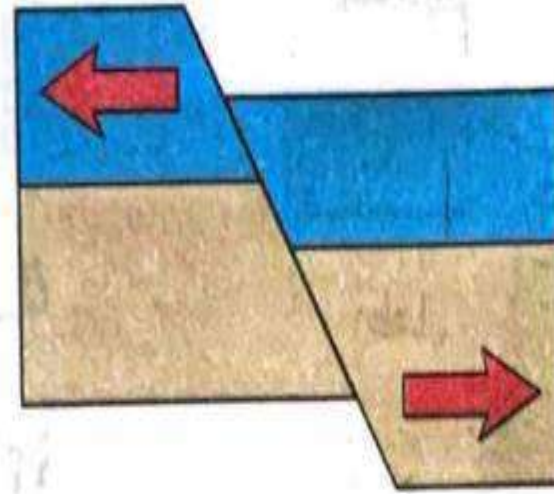


(١)

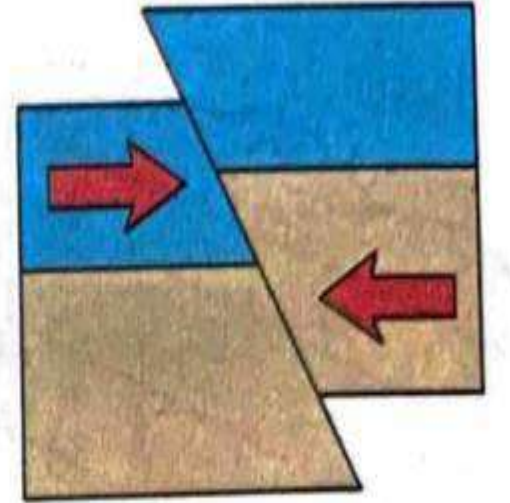
ب) (١) نتج عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حدوث زلازل و (٢) نتج عن قوي شد



(٣)

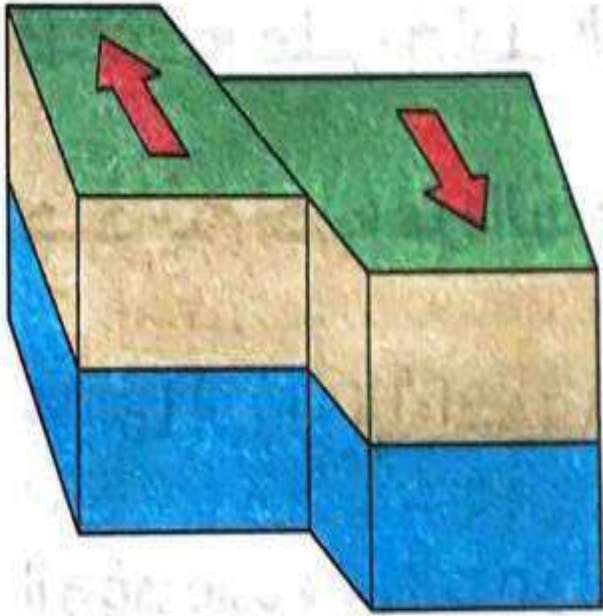


(٢)

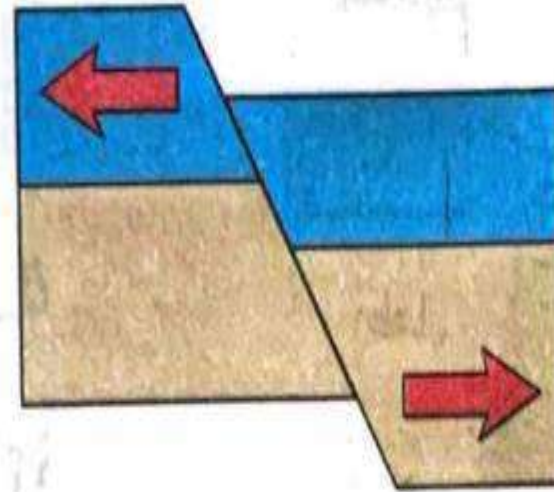


(١)

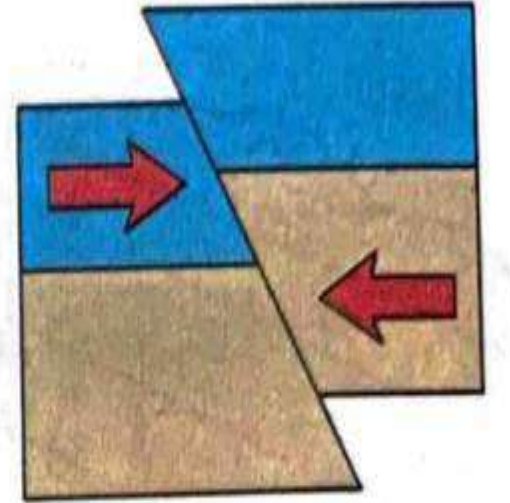
ج (١) ، (٢) نتجا عن قوي شد تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حيد
وسط المحيط .



(٣)

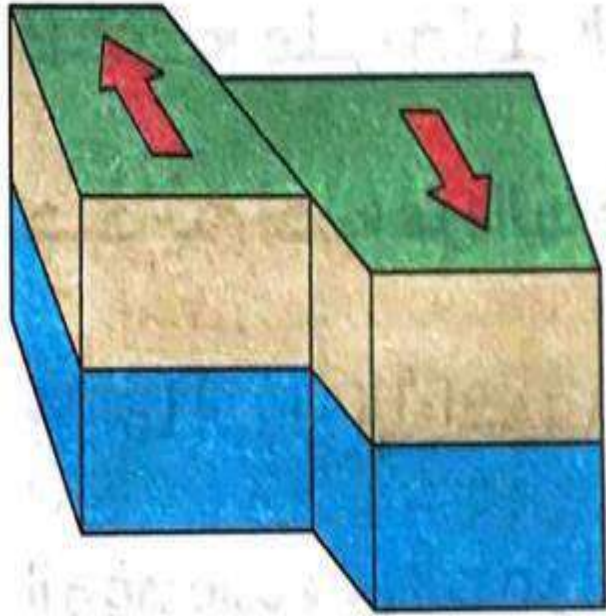


(٢)

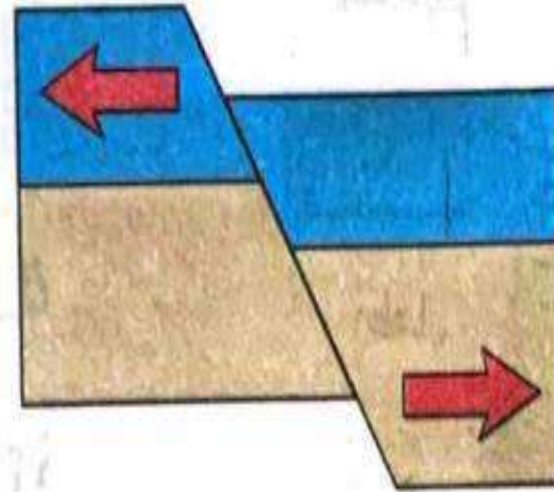


(١)

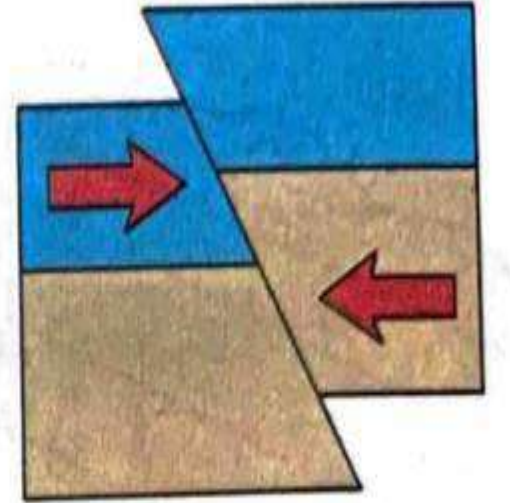
د (١) نتج عن قوي شد و (٢) نتج عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حدوث براكين .



(٣)



(٢)



(١)

١٤٤ (ما نوع القوي التكتونية التي تسببت في تكوين التركيبين التكتونيين (١) ، (٢))

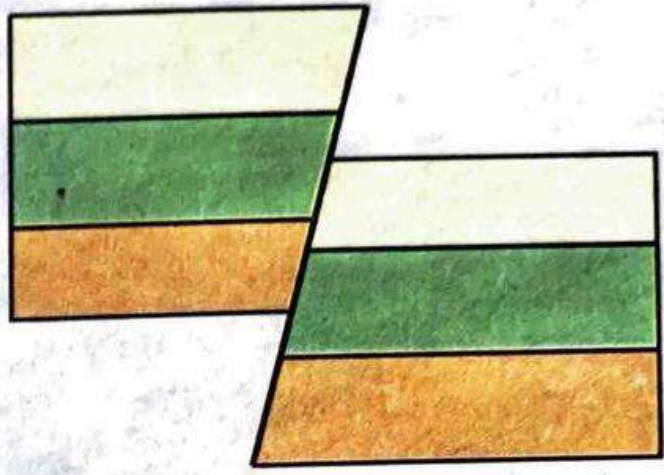
أ) (١) ، (٢) نتجا عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب تكوين جبال بركانية .

ب) (١) نتج عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حدوث زلازل و (٢) نتج عن قوي شد

ج) (١) ، (٢) نتجا عن قوي شد تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حيد وسط المحيط .

د) (١) نتج عن قوي شد و (٢) نتج عن قوي ضغط تكتونية منبعثة من باطن الأرض تسبب حدوث براكين .

١٤٥) ادرس الشكلين (١) و (٢) ثم اجب .
أي العبارات التالية لا تنطبق علي التركيبين



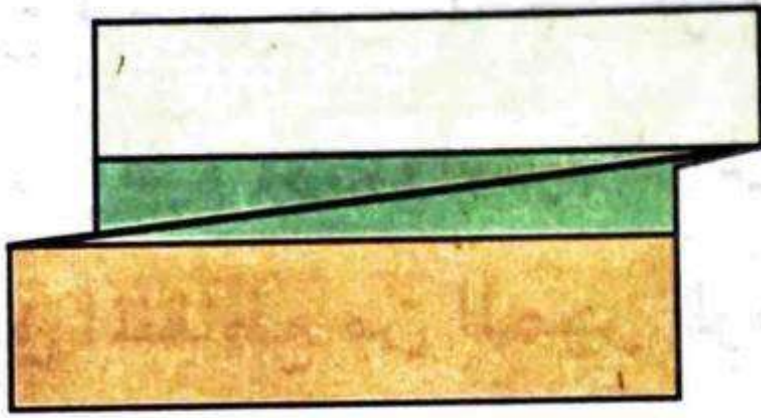
(١)

أ) كلاهما نتج عن كسر في الصخور نتيجة قوي ضغط .

ب) صخور الحائط العلوي تتحرك لاسفل .

ج) الحفر الرأسية فيهما يشكف عن تكرار الطبقات .

د) صخور الحائط السفلي تتحرك لاسفل .



(٢)

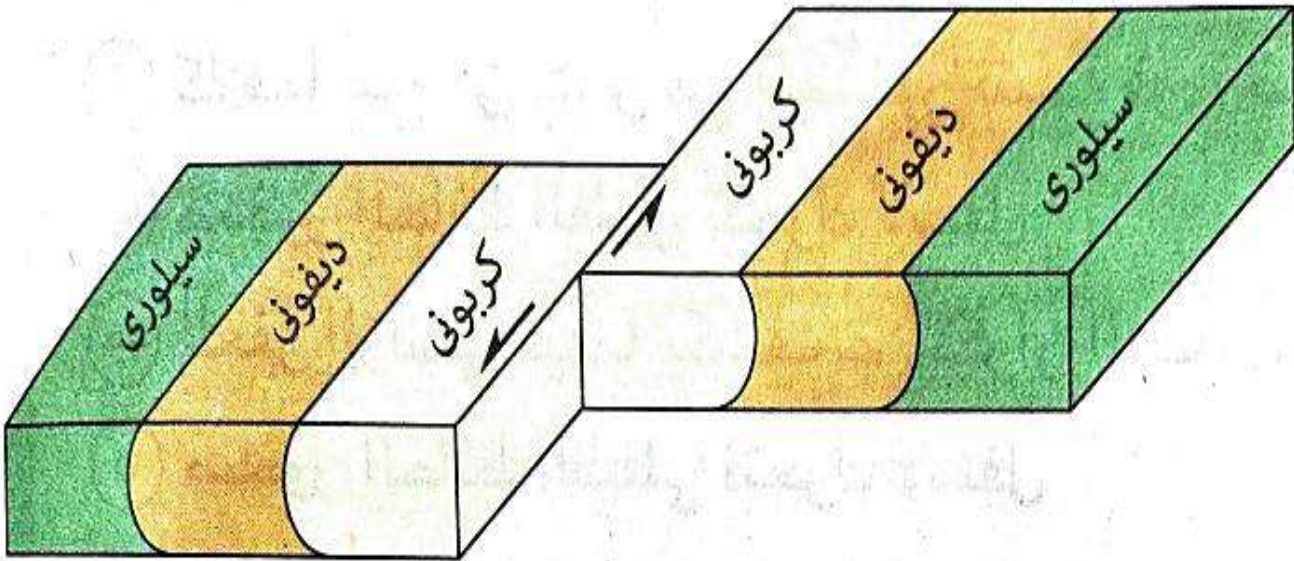
١٤٦) الشكل المقابل يوضح مجسم لقطاع في الأرض في منطقة "ما" فان التراكيب الموضحة بالقطاع هي

أ) طية مقعرة و فالق ذو حركة افقية .

ب) طية مقعرة و عدم توافق انقطاعي .

ج) طية محدبة و عدم توافق زاوي .

د) طية محدبة و فالق عادي .



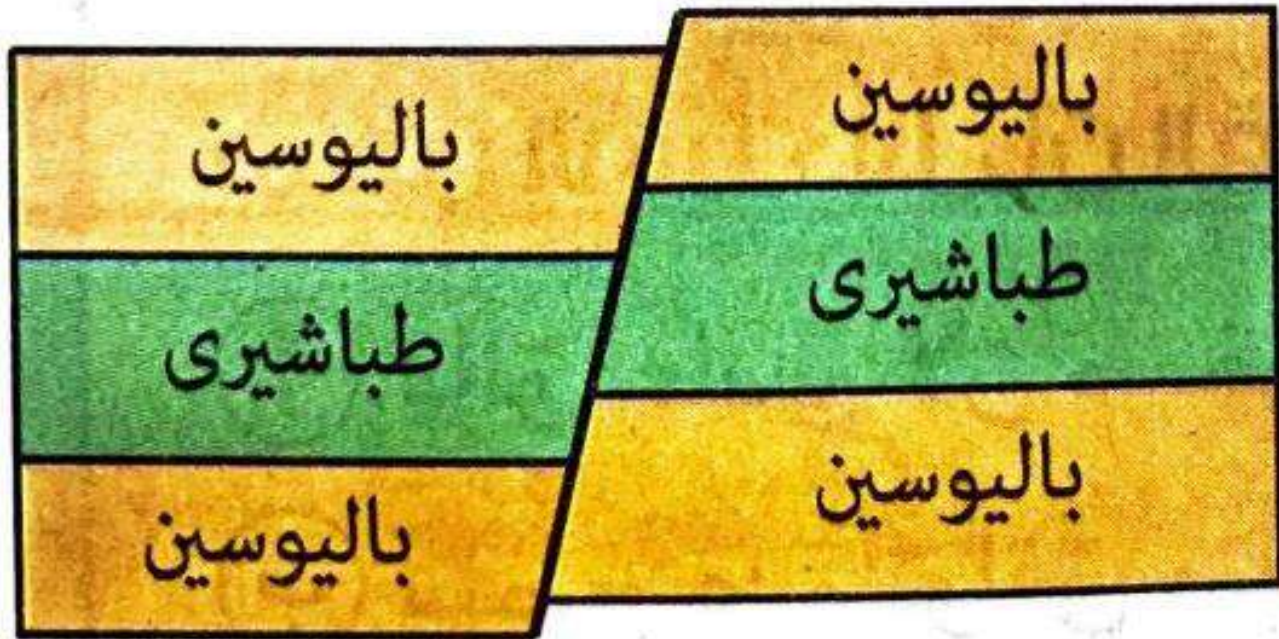
١٤٧) الشكل المقابل يوضح منكشف افقي لطبقات رسوبية ، ما التراكيب الجيولوجية الموضحة بالقطاع بترتيب توأجدها ؟.....

أ) طية مقعرة ثم فالق ذو حركة افقية .

ب) فالق عادي ثم طية مقعرة .

ج) فالق عادي ثم طية محدبة .

د) طية محدبة ثم فالق ذو حركة افقية .



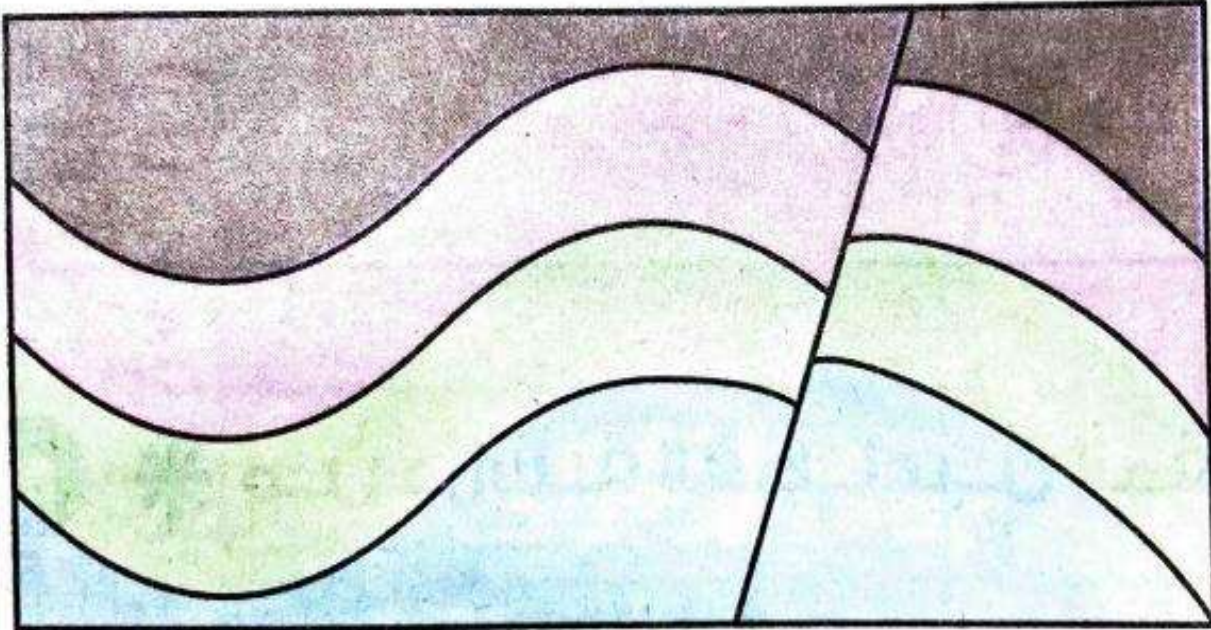
١٤٨) أي الأحداث التالية سببت التراكم بالقطاع الرأسي المقابل
.....؟

أ) تجعد للطبقات تلاها زيادة الضغط .

ب) ترسيب الطبقات تلاها حدوث شد .

ج) تجعد للطبقات تلاها حدوث شد .

د) حدوث قوة شد تلاها قوة ضغط



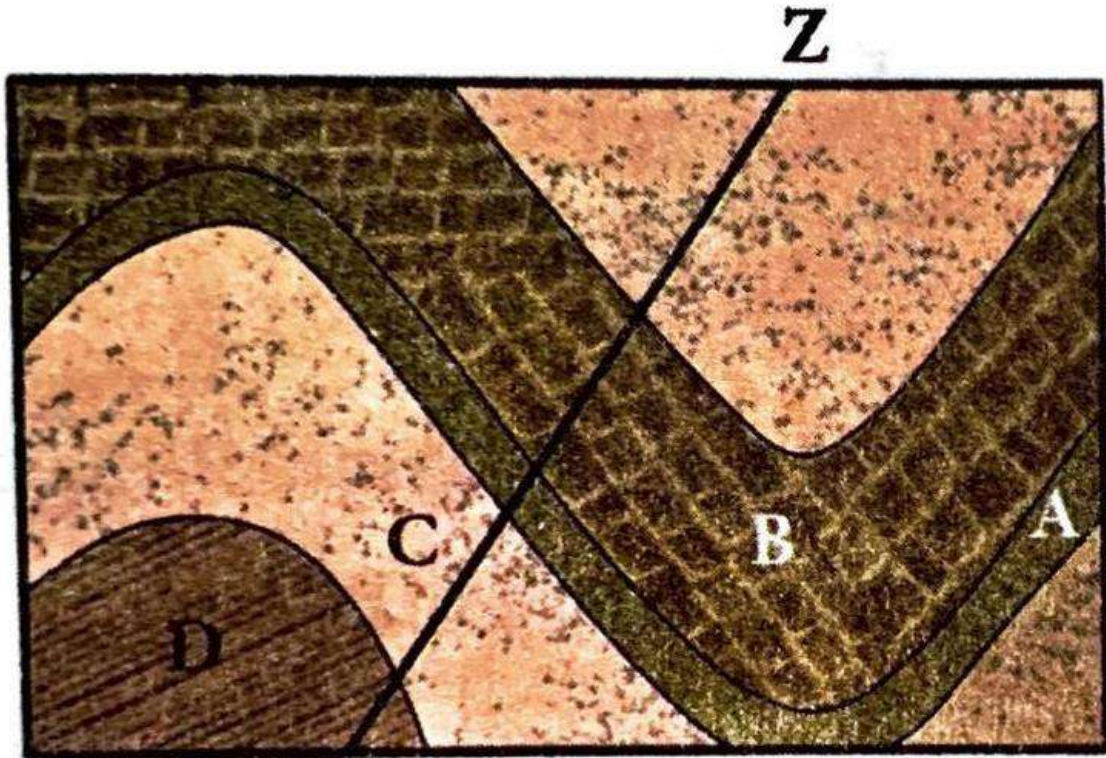
١٤٩) التركيب Z في القطاع

أ) تتصاعد من خلاله نافورات و عيون المياه الساخنة

ب) مصيدة لتجمع زيت البترول

ج) استخدمه المصريون في بناء المسلات

د) يستدل منه على أحداث جيولوجية



150) أول ظهور للكائنات المنتجة للغذاء خلال حقب

أ. الأركي

ب. الهاديان

ج. البروتيروزوي

د. الحياة القديمة

151) اول ظهور للكائنات التي تنتج الاكسجين كان في حقب

أ) الاركي

ب) البروتيروزي

ج) الحياة القديمة

د) الحياة المتوسطة

152) أول ظهور للغلاف الحيوي خلال حقبة



أ. الأركي

ب. الهاديان

ج. البروتيروزوي

د. الحياة القديمة

153) تغيّرت مكونات الغلاف الجوي لأول مرة خلال حقبة

أ. الأركي

ب. الهاديان

ج. البروتروزوي

د. الحياة القديمة

154) العبارة الصحيحة والأدق مما يلي من خلال دراستك للتاريخ الجيولوجي هي أن

- أ- دهر الحياة المعلومة يمثل حوالي ربع تاريخ الأرض
- ب- الديناصورات سادت في حقبة الحياة الحديثة
- ج- أول ظهور للفقاريات كان في حقبة البروتيروزوي
- د- انتشار ثلاثية الفصوص صاحب بداية الكائنات الهيكلية

155) العبارة الصحيحة والأدق مما يلي من خلال دراستك للتاريخ الجيولوجي هي أن

- أ- دهر الحياة المعلومة يمثل حوالي ربع تاريخ الأرض
- ب- الديناصورات سادت في حقبة الحياة الحديثة
- ج- أول ظهور للفقاريات كان في حقبة البروتيروزوي
- د- انتشار ثلاثية الفصوص صاحب بداية الكائنات الهيكلية

156) من مميزات اول عصور حقبة الحياة القديمة وجود

- أ. ثلاثية الفصوص و حشرة الكهرمان
- ب. اول حيوان ثديي و اول الكائنات الهيكلية
- ج. ثلاثية الفصوص و اول كائن هيكلية
- د. السراخس و اول الكائنات الهيكلية

157) العصر الذي يسبق عصر ازدهار الغطاء النباتي هو العصر

.....

أ- الديفوني.

ب- الطباشيري.

ج- الكربوني

د- البرمي

158) العصر الذي يسبق عصر ازدهار الغطاء النباتي هو العصر

.....

أ- الديفوني.

ب- الطباشيري.

ج- الكربوني

د- البرمي

159) عند حفر بئر رأسي وجدت مجموعة من الحفريات البدائية مرتبة من اعلي لاسفل فان الترتيب الصحيح لهذه الحفريات و الذي يدل علي وجود فائق دسر هو

أ) سمكة عظمية حديثة - نيموليت - امونيات - ثدييات صغيرة

ب) سمكة عظمية حديثة - طائر اولي - ثدييات مشيمية - ثدييات صغيرة

ج) طائر اولي - زاحف هوائي - زاحف اولي - فحم نباتي

د) نيموليت - سمكة عظمية حديثة - طائر اولي - زاحف هوائي

160) عند حفر بئر رأسي وجدت مجموعة من الحفريات البدائية مرتبة من اعلي لاسفل فان الترتيب الصحيح لهذه الحفريات و الذي يدل علي وجود فائق دسر هو

أ) سمكة عظمية حديثة - نيموليت - امونيات - ثدييات صغيرة

ب) سمكة عظمية حديثة - طائر اولي - ثدييات مشيمية - ثدييات صغيرة

ج) طائر اولي - زاحف هوائي - زاحف اولي - فحم نباتي

د) نيموليت - سمكة عظمية حديثة - طائر اولي - زاحف هوائي

161) النسبة الممثلة من تاريخ الارض قبل ظهور الانسان حوالي

أ) اقل من ١ %

ب) ٨٧ %

ج) ١٣ %

د) اكثر من ٩٨,٦ %

162) من ادق الطرق في تحديد الزمن الجيولوجي

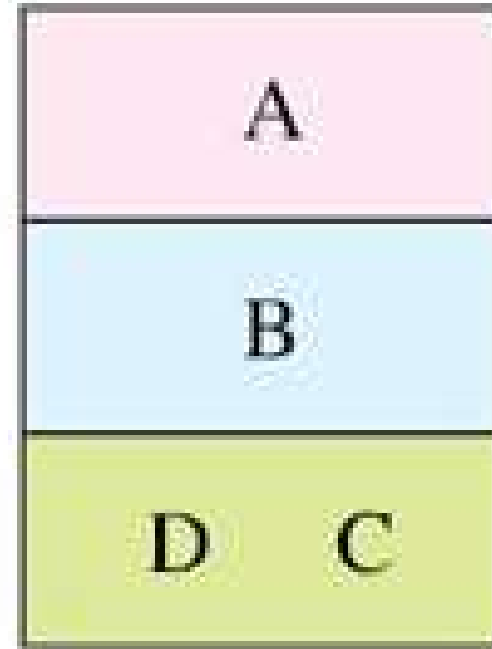
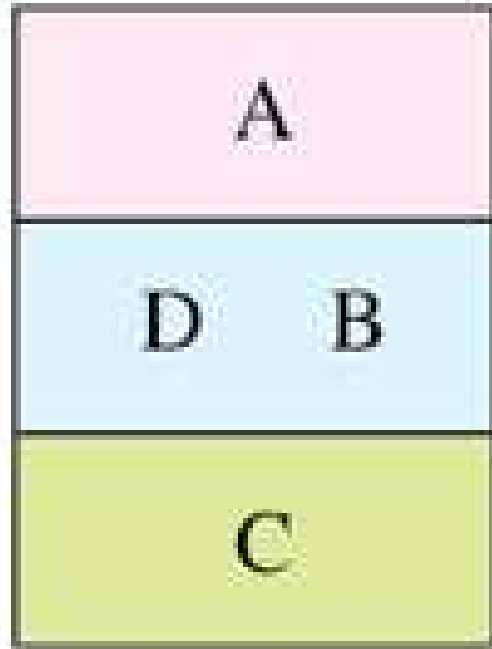
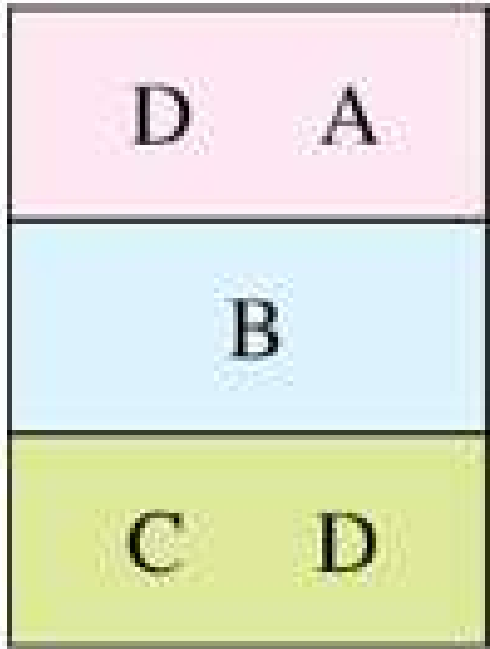
أ) تطور الكائنات الحية

ب) التراكيب الثانوية

ج) تحلل المادة المشعة

د) التراكيب الجيولوجية

163) الأشكال التالية تمثل ثلاثة قطاعات متباعدة لطبقات في الأرض والحروف A ، B ، C ، D تمثل حفريات موجودة في الطبقات : جميع الحفريات السابقة مرشدة ماعدا



أ- A
ب- B
ج- D
د- C

164) ادرس الشكل المقابل ثم أجب :

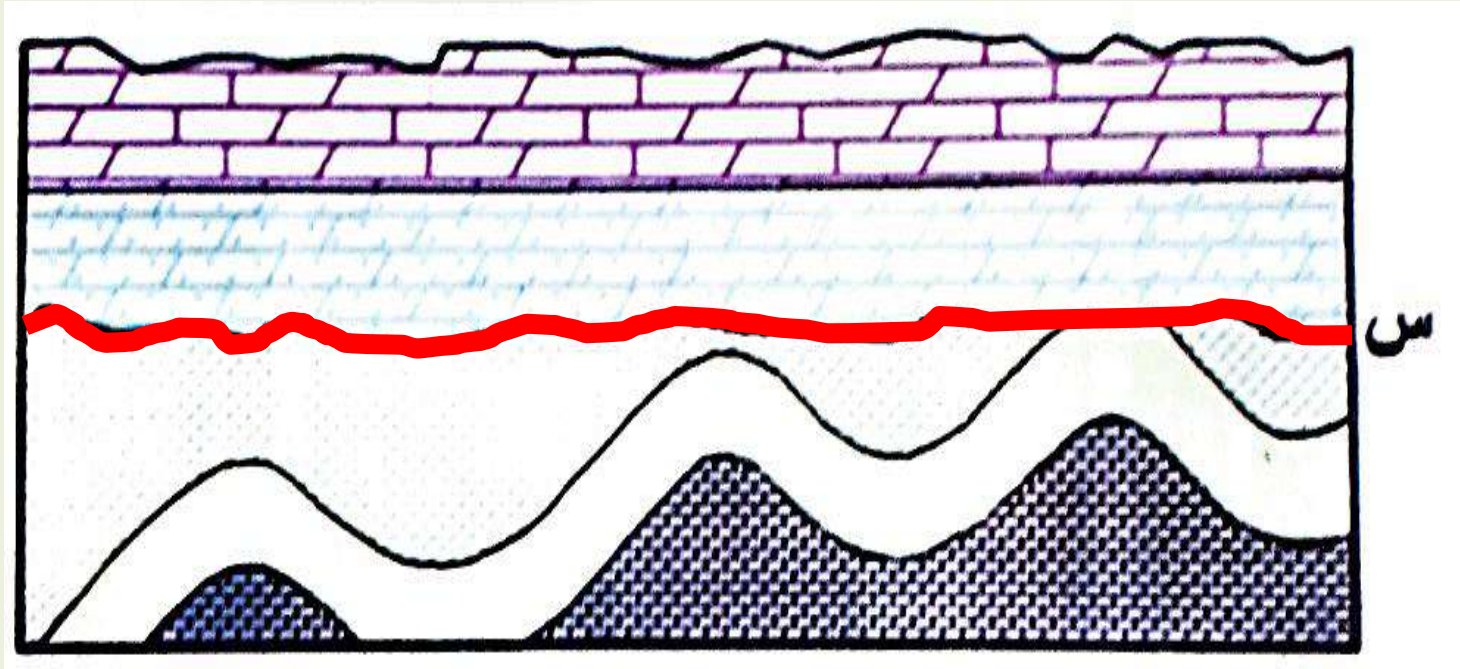
١) كم مجموعة صخرية في القطاع

أ. (١)

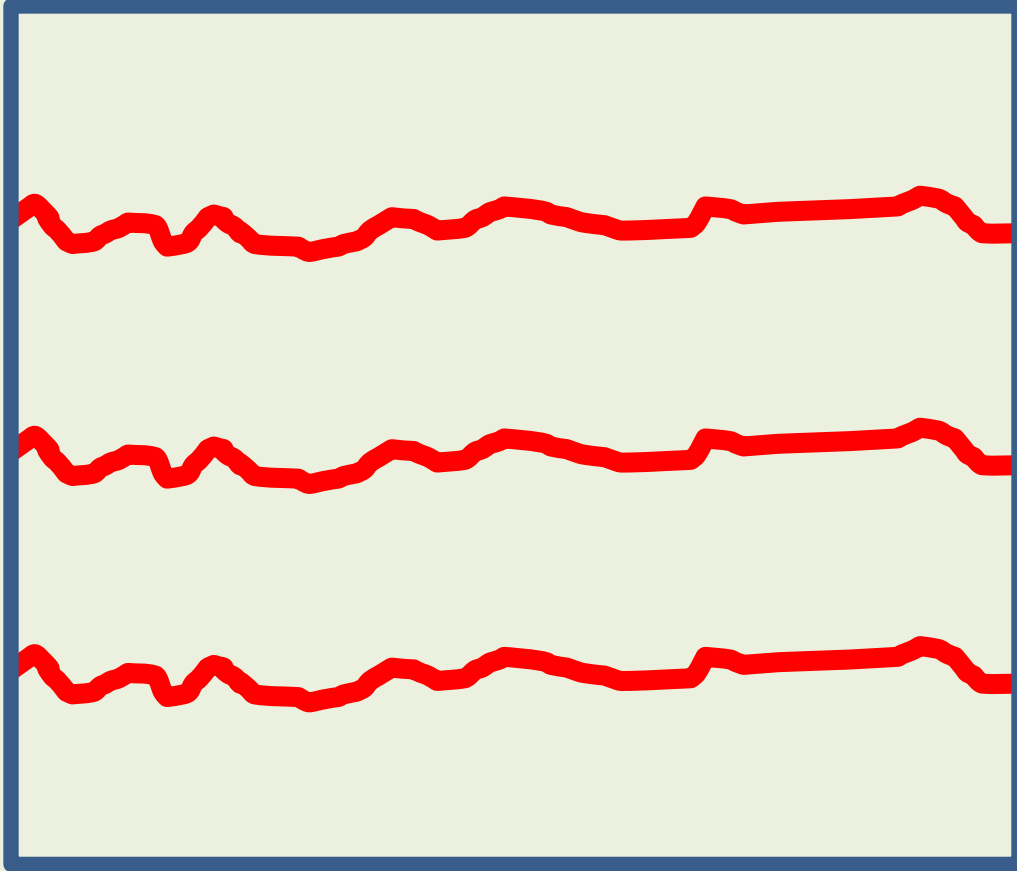
ب. (٢)

ج. (٣)

د. (٤)



165) إذا وجدت تتابعا رسوبيا به طبقات من
الصخور المتوازية يفصلها ثلاثة أسطح تعرية ،
فان هذا التتابع يتكون من مجموعات
صخرية .



أ. ثلاث

ب. أربع

ج. خمس

د. ست

166) أي العبارات الآتية صحيح عن تكوين سطح عدم التوافق

أ. يتكون بعد حدوث تعرية و تآكل الطبقات

ب. يتكون بعد حدوث حركات أرضية و حدوث التعرية

ج. يتكون بعد حدوث حركات رافعة ثم التعرية ثم

حدوث حركات خاسفة ثم الترسيب

د. يتكون بعد تراجع الماء البحر و حدوث التعرية

**167) عندما يتقدم و ينحسر ماء البحر عن اليابسة
بفعل الحركات الأرضية فإنه يتكون**

أ. فترات ترسيب فقط

ب. فترات تعرية فقط

ج. فترات ترسيب يعقبها تعرية

د. تعرية يعقبها ترسيب

**168) عند وجود أرضية من صخور البازلت أسفل
الصخور الرملية ، فإن ذلك يدل علي**

أ. عدم توافق زاوي

ب. عدم توافق انقطاعي

ج. شبه توافق

د. عدم توافق متباين

169) عندما تترسب طبقات جديدة علي كتلة صخرية من اقدم الصخور فيطلق عليه عدم توافق

.....

أ. انقطاعي

ب. زاوي

ج. متباين

د. لا يوجد إجابة صحيحة

170) التركيب الموجود بين كتل من رخام فوقه حجر جيرى مباشرة

أ. فالق عادي

ب. فالق معكوس

ج. لا توافق زاوي

د. عدم توافق متباين

171) وجود الصخور الرسوبية علي شكل طبقات مختلفة اتجاه الترسيب يسمى

أ. لا توافق انقطاعي

ب. لا توافق زاوي

ج. لا توافق متباين

د. لا توافق فاصل

**172) أي سطح تعريية يفصل بين مجموعتين
صخريتين مائلتين متوازيتين يكون عدم توافق
زاوي .**

o العبارة صحيحة

o العبارة خاطئة

173) وجود حصوات حادة الحواف و أخري دائرية كبيرة يدل علي وجود

أ. فواصل و فوالق

ب. فوالق و تدرج طبقي

ج. فوالق و عدم توافق

174) يمكن اعتبار التداخلات النارية بين الطبقات الرسوبية شاهد عدم توافق في حالة اذا

- أ. أثرت علي ما يعلوها وما اسفلها من طبقات**
- ب. كانت موازية للطبقات التي اسفلها و التي اعلاها**
- ج. اثرت علي ما اسفلها و لم تؤثر علي ما يعلوها**
- د. كانت كبيرة الحجم و متداخلة بالطبقات**

**175) الشكل التالي يمثل منكشف افقيا في صخور تحتوي طبقاته علي
الحفريات التالية يمثل هذا التتابع تراكيب جيولوجية هي**

أ) طية مقعرة و عدم توافق انقطاعي

ب) طية محدبة و عدم توافق انقطاعي

ج) طية مقعرة و فائق

د) طية محدبة و فائق

ثلاثية
الفصوص

امونينات

طائر بدائي

نيموليت

زواحف عملاقة

امونينات

ثلاثية
الفصوص

**175) الشكل التالي يمثل منكشف افقيا في صخور تحتوي طبقاته علي
الحفريات التالية يمثل هذا التتابع تراكيب جيولوجية هي**

أ) طية مقعرة و عدم توافق انقطاعي

ب) طية محدبة و عدم توافق انقطاعي

ج) طية مقعرة و فائق

د) طية محدبة و فائق

**176) وجود الحفريات الآتية متتالية في تتابع رسوبي رأسي (أول
الاسماك – السراخس – اقدم الطيور) يعتبر دليل علي وجود**

أ) طية محدبة

ب) فالق معكوس

ج) عدم توافق انقطاعي

د) طية مقعرة

177) المنكشف الأفقي التالي يوضح بعض التراكيب الجيولوجية ، التراكيب التي يوضحها القطاع هي

- أ) فالق و طية مقعرة و عدم توافق انقطاعي .**
- ب) فالق و طية محدبة و عدم توافق زاوي .**
- ج) فالق و طية محدب و عدم توافق انقطاعي .**
- د) فاصل و طية مقعرة و عدم توافق زاوي .**

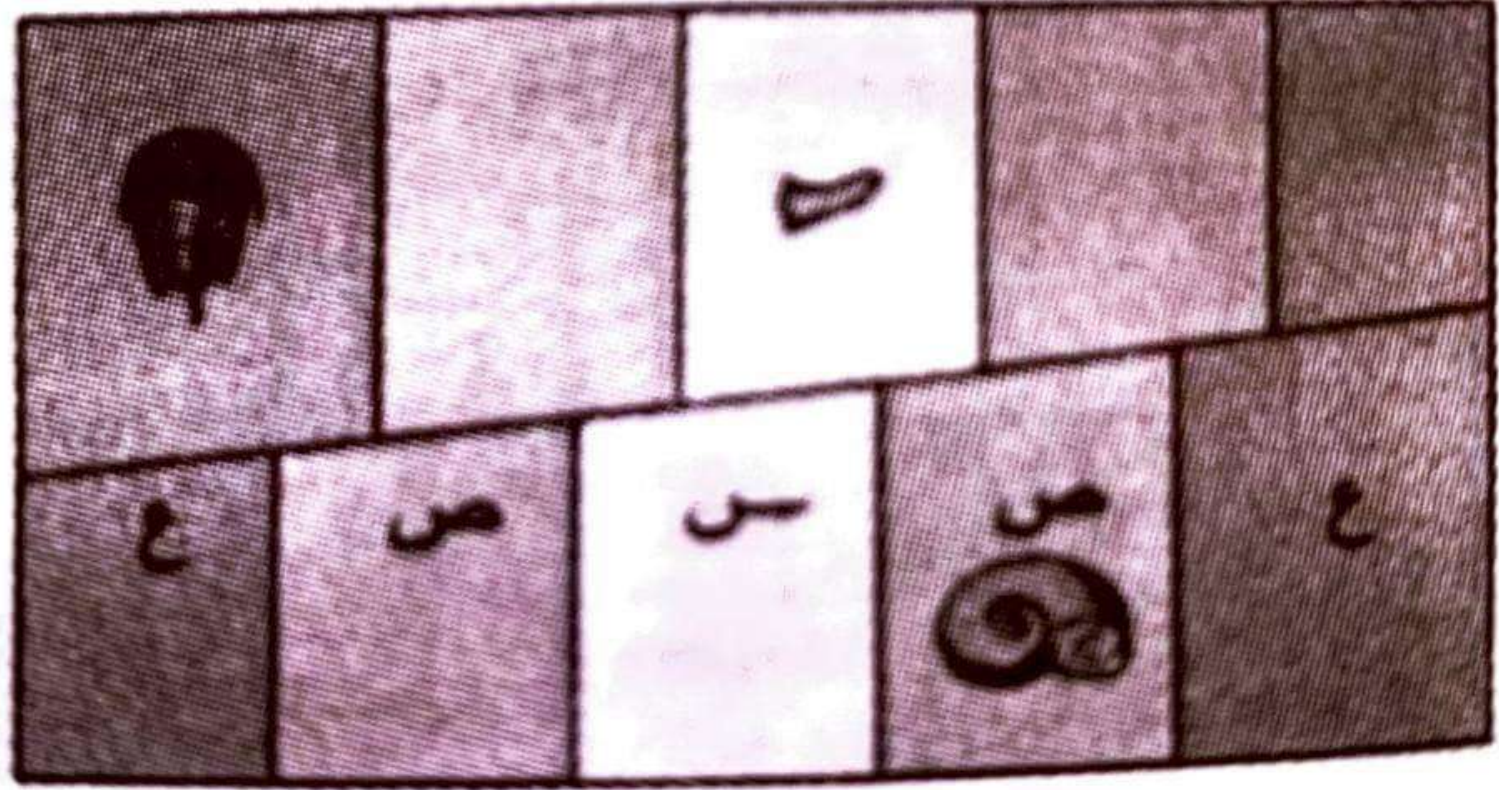
أمونيتات



سن ديناصور



ثلاثية فصوص



177) المنكشف الأفقي التالي يوضح بعض التراكيب الجيولوجية ، التراكيب التي يوضحها القطاع هي

- أ) فالق و طية مقعرة و عدم توافق انقطاعي .**
- ب) فالق و طية محدبة و عدم توافق زاوي .**
- ج) فالق و طية محدب و عدم توافق انقطاعي .**
- د) فاصل و طية مقعرة و عدم توافق زاوي .**

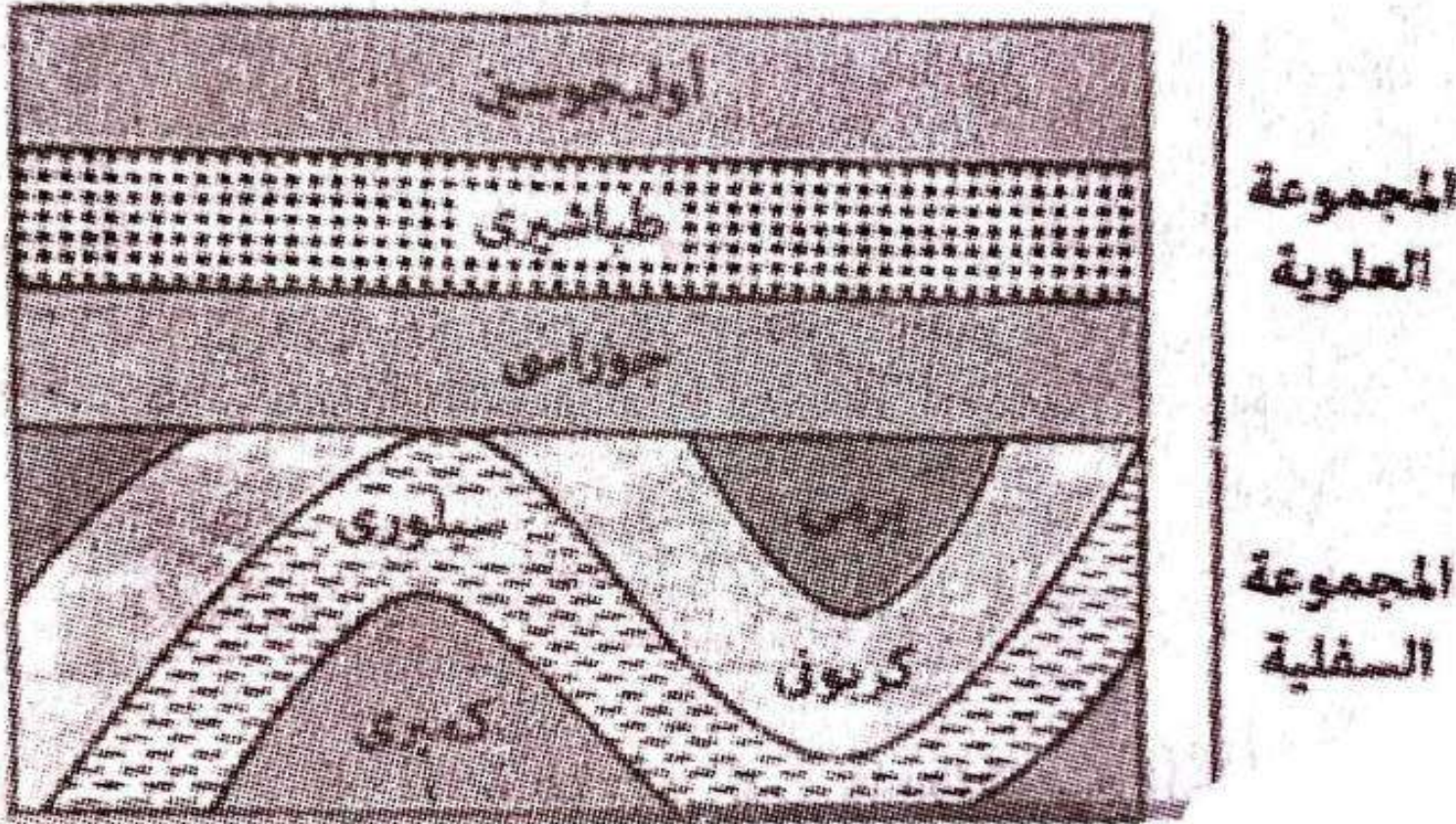
178) من خلال دراستك للقطاع المقابل ، كم عدد العصور التي حدث لها تعرية تامة داخل المجموعة العلوية ؟

أ) ٣ عصور

ب) عشرين

ج) عصر واحد

د) لا عصور مفقودة



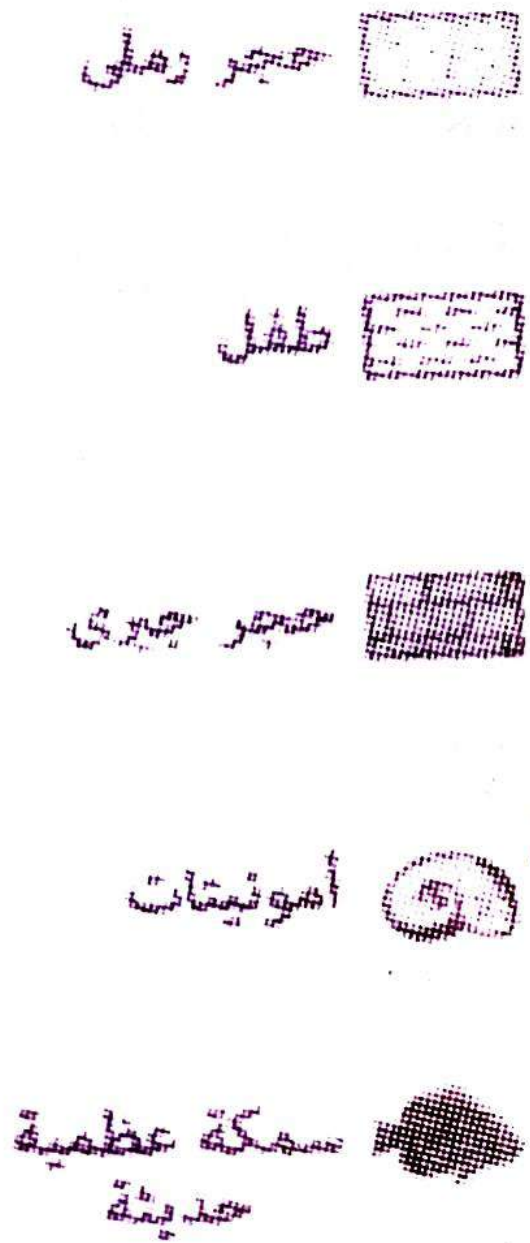
179) امامك قطاعان رأسيان لطبقات صخرية في نفس المنطقة الخط (XY) يمثل سطح عدم توافق ، بدراسة القطاعين يمكننا استنتاج ان طبقتي الحجر الرملي (ب) ، (س) قد يحتويان علي حفريات

أ) (ب) حفرية سن ديناصور - (س) حفرية بيضة ديناصور متحجرة

ب) (ب) حفرية ثلاثية الفصوص - (س) حفرية السردين

ج) (ب) حفرية طائر بدائي - (س) حفرية دولفين

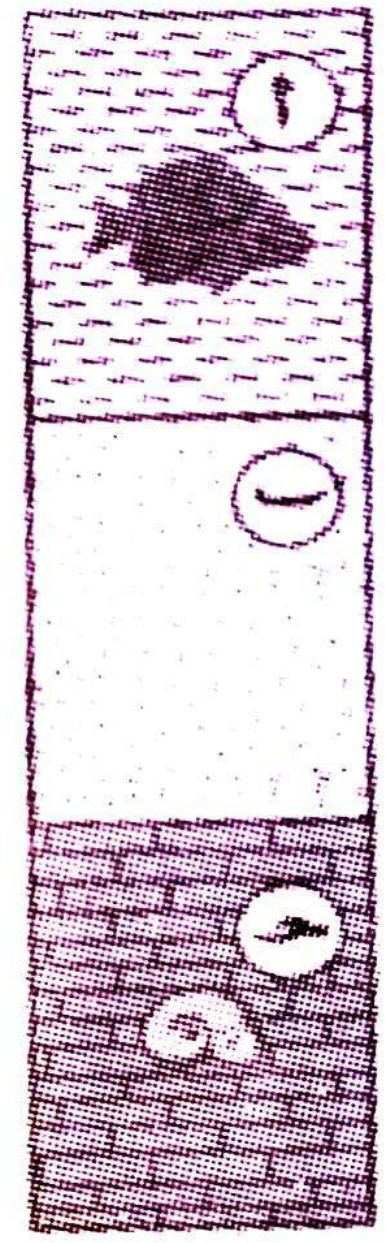
د) (ب) حفرية سن ديناصور - (س) حفرية السردين



X



Y



179) امامك قطاعان رأسيان لبقات صخرية في نفس المنطقة الخطر (XY) يمثل سطح عدم توافق ، بدراسة القطاعين يمكننا استنتاج ان طبقتي الحجر الرملي (ب) ، (س) قد يحتوي علي حفريات

أ) (ب) حفرية سن ديناصور - (س) حفرية بيضة ديناصور متحجرة

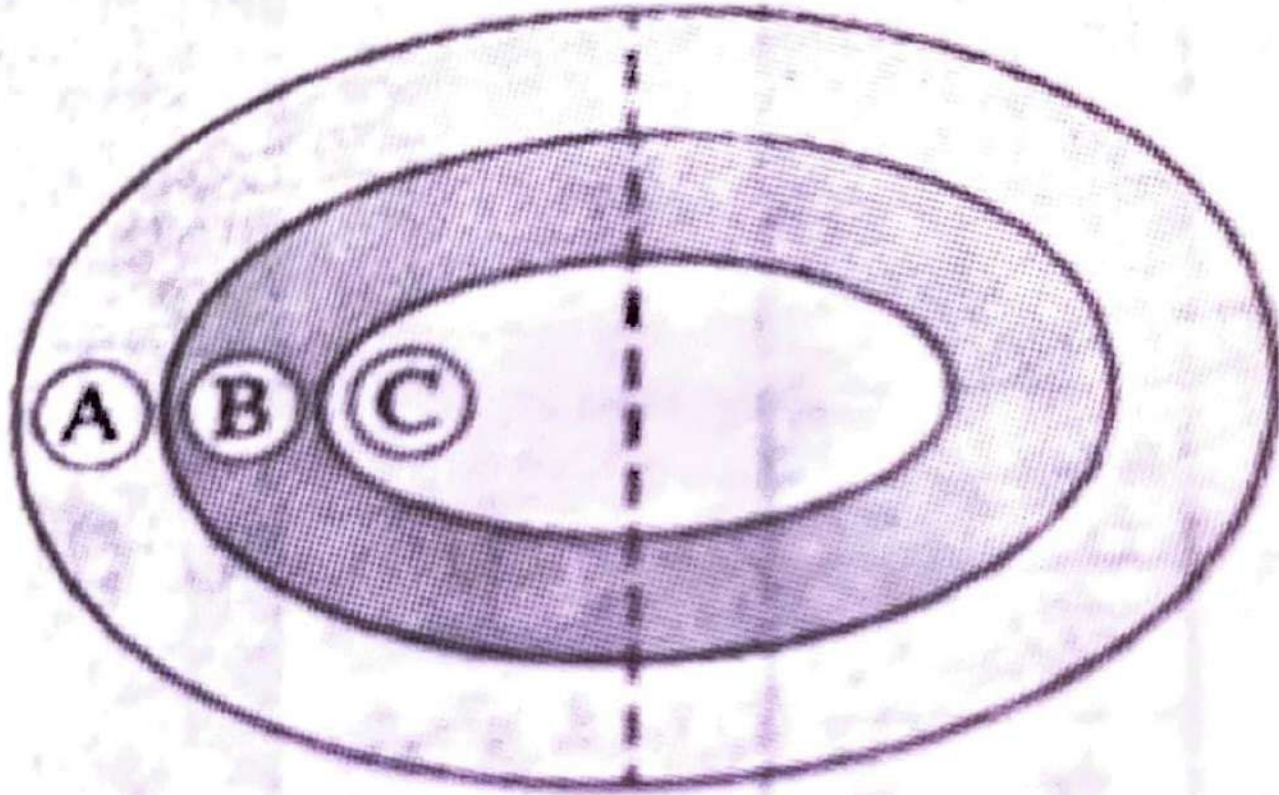
ب) (ب) حفرية ثلاثية الفصوص - (س) حفرية السردين

ج) (ب) حفرية طائر بدائي - (س) حفرية دولفين

د) (ب) حفرية سن ديناصور - (س) حفرية السردين

180) امامك قطاع افقي لتكوين تكتوني و الحروف (A, B, C) تمثل طبقات رسوبية لعصور جيولوجية مختلفة حيث (A) كربوني، (B) سيلوري، (C) كمبري ادرسه جيدا ثم اجب .

١- من المحتمل ان يمثل هذا القطاع



أ) طية محدبة

ب) فالق عادي

ج) طية مقعرة

د) فالق معكوس

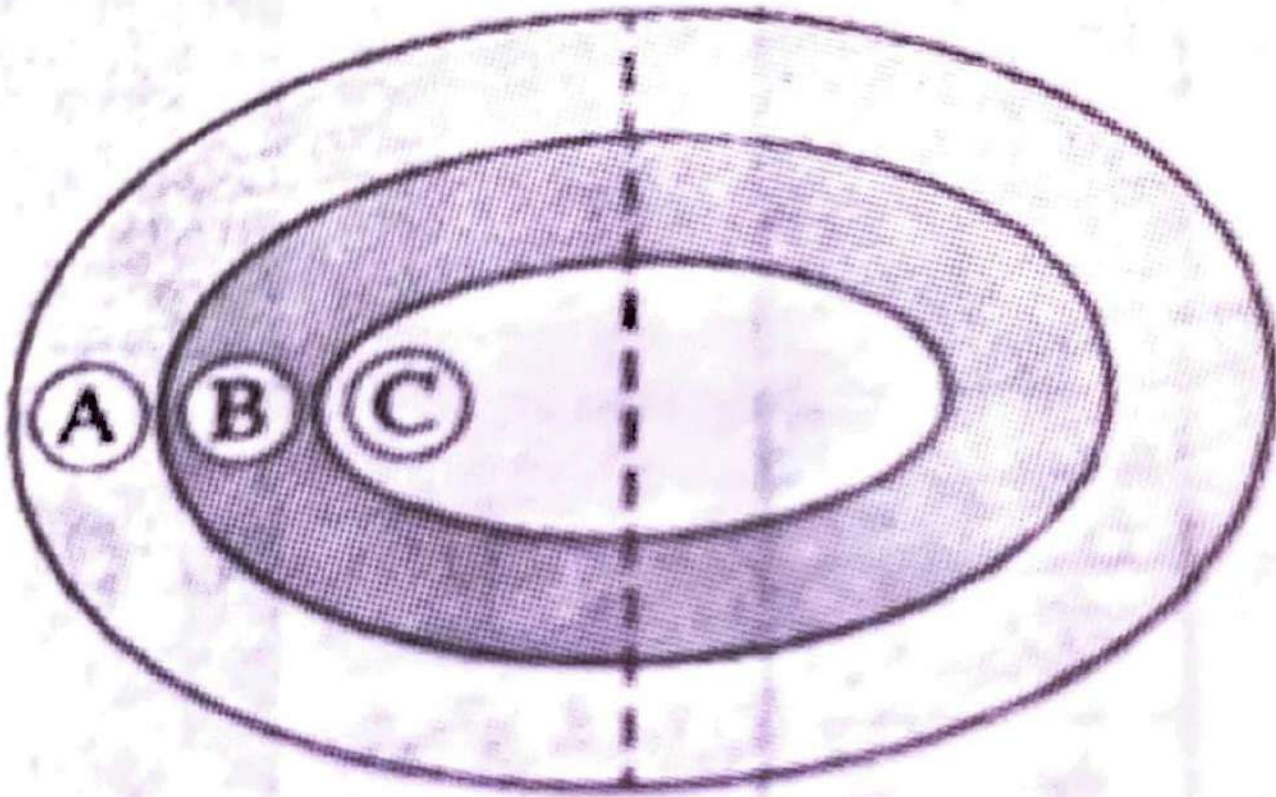
٢- يوجد بالقطاع سطحان عدم توافق نوعهما

أ) زاوي و زاوي

ب) متباين و زاوي

ج) انقطاعي و انقطاعي

د) زاوي و انقطاعي



الباب الخامس

اخترا الإجابة الصحيحة

**(ا) يظل التركيب المعدني و الكيمياء كما هو في
التجوية التي يصاحبها**

أ. حركة

ب. تغير في التركيب المعدني

ج. ارتفاع في درجة الحرارة

د. امطار حامضية

٢) ما عدد المعادن المنتشرة في حبيبة من صخر الكوماتيت متوسط قطرها واحد مم و تكونت بتأثير عوامل التجوية الميكانيكية

أ) معدن واحد

ب) معدنين

ج) ٣ معادن

د) ٤ معادن

٣) عند تفتيت قطعة من صخر الجابرو الي حبيبات متوسط قطرها ٣ مم فانها تحتوي علي كل المعادن التالية ماعدا

أ. الكوارتز

ب. الفلسبار البلاجيوكليزي الكلسي

ج. الاوليفين

د. البيروكسين

٤) ورد في أحد التقارير الجيولوجية ان الحجر الرملي بمنطقة ما نشأ من الجرانيت ، من خلال دراستك تعد هذه العبارة

أ. خطأ ، لان الجرانيت صخر ناري و الحجر الرملي رسوبي

ب. خطأ ، لان الجرانيت ينتج من برودة الصهير و الحجر الرملي من تحجر الرمل

ج. صحيحة ، لان الجرانيت قد يحدث له تجوية

د. صحيحة ، لان الحجر الرملي من مكونات الجرانيت

٥) ما تفسير تكوين صخور البريشيا اسفل مرتفع يتأثر بتغير الحالة الفيزيائية للماء

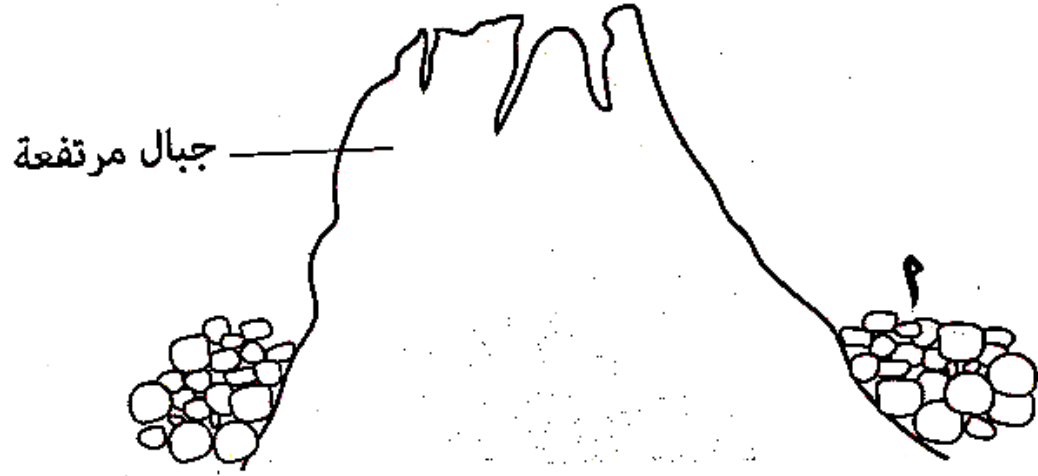
أ) تأثير التمدد المعادن و انكماشها

ب) القابلية للتمدد و عوامل النقل

ج) التفتيت بواسطة عوامل حياتية

د) تجمد و ذوبان الماء في الفواصل الصخرية

٦) تراكم الفتات الصخري بجوار جبال كندا تكون نتيجة



أ. اختلاف سمك الصخر

ب. اختلاف الاحمال علي الصخور

ج. تكرار ذوبان و تجمد الماء في الشقوق الصخرية

د. النشاط الحياتي للنبات و الحيوان

٧) أي من العمليات التالية يتم فيها تحول معدن سيليكاتي لأمائي الي معدن سيليكاتي مائي ؟

أ. الكربنة

ب. الأكسدة

ج. التقشر

د. التمدد

٧) أي من العمليات التالية يتم فيها تحول معدن سيليكاتي لأمائي الي معدن سيليكاتي مائي ؟

أ. الكربنة

ب. الأكسدة

ج. التقشر

د. التمدد

٨) ما أكثر الصخور التالية تعرضا لعملية الأكسدة؟

أ) الأنديزيت

ب) الرايوليت

ج) البازلت

د) الكوماتيت

٩) ما ظروف تبلور أكثر معادن الصخور النارية تأثيراً بعوامل التجوية الكيميائية؟

أ) ٧٥٠ م و ضغط منخفض

ب) ٧٥٠ م و ضغط مرتفع

ج) ١٢٠٠ م و ضغط مرتفع

د) ١٢٠٠ م و ضغط منخفض

١٠) ما أول المعادن التالية تأثراً بعوامل التجوية الكيميائية في
صخر الجرانيت

أ) الأمفيبول

ب) البيوتيت

ج) الكوارتز

د) الأرتوكليز

١١) مفهوم التعرية للصخور كل الآتي ما عدا

أ. نحت سطح الصخر

ب. تفتيت أجزاء من الصخر و إزاحة الفتات

ج. تفتيت كل الصخر مرة واحدة

د. انكشاف سطح الصخر ليتعري مجددا

١٢) أي مما يلي يعتبر مثال جيد للتعرية؟.....

أ) تكسير جزء من الطفل نتيجة الحرارة الشديدة

ب) ذوبان حبيبات صخر الحجر الجيري بالأمطار الحمضية

ج) انصقال الحصي علي طول مجري النهر

د) تفتت الصخور في منطقة " ما " لتكوين تربة منقولة

١٣) صور التجوية الكيميائية تتمثل فيما يلي ما عدا

أ) اذابة الحجر الجيري بالأمطار

ب) تحويل الفلسبار الي كاولينيت

ج) تحول الانهيدريت الي جبس

د) تكوين المنحدر الركامي

١٤) ما الصخور الأكثر مقاومة لعوامل التجوية الكيميائية.....

أ) الحجر الجيري في المقطم

ب) صخور الأنهدريت الرسوبية

ج) الصخور الرملية في غرد أبو المحاريق

د) صخور الكثبان الساحلية في مطروح

١٥) ما سبب ظهور و انفصال القشور الكروية في كتلة صخر الجرانيت في الصورة المقابلة.....



- أ) تعرية ثم تمدد صخري .
- ب) تجوية ميكانيكية ثم تمدد صخري .
- ج) تعرية ثم تمدد صخري ثم تحلل .
- د) تجوية بنوعيتها ثم تمدد صخري ثم أكسدة .

١٦) ما ترتيب المعادن التالية تنازليا حسب درجة تأثرها بعوامل التجوية الكيميائية.....

- أ) الأوليفين ، البيروكسين ، الامفيبول ، البيوتيت
- ب) البيوتيت ، الامفيبول ، البيروكسين ، الأوليفين
- ج) البيوتيت ، البيروكسين ، الامفيبول ، الأوليفين
- د) البيروكسين ، الامفيبول ، الأوليفين ، البيوتيت

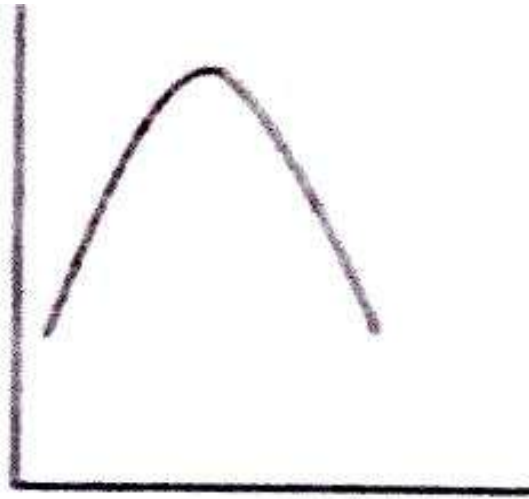
١٧) ادرس الشكل المقابل ، ثم أجب :
الشكل الذي يمثل العلاقة بين درجة حرارة تبلور الصخور و التجوية
الكيميائية

ب. ب

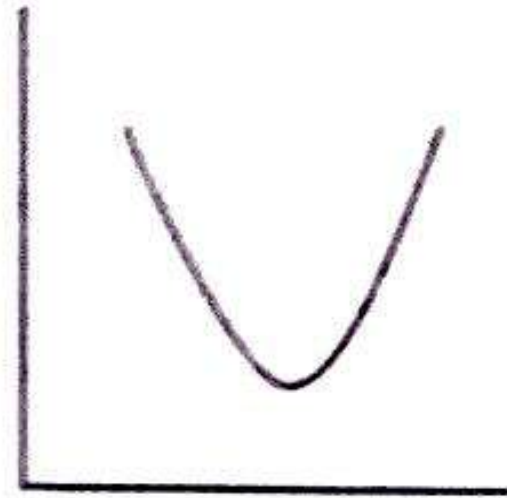
أ. أ

د. د

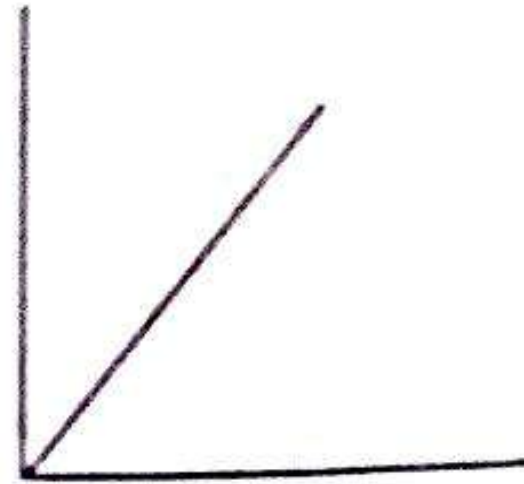
ج. ج



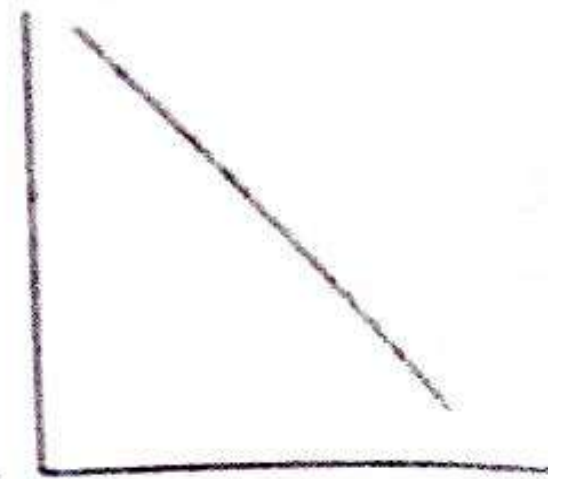
A



B



C



D

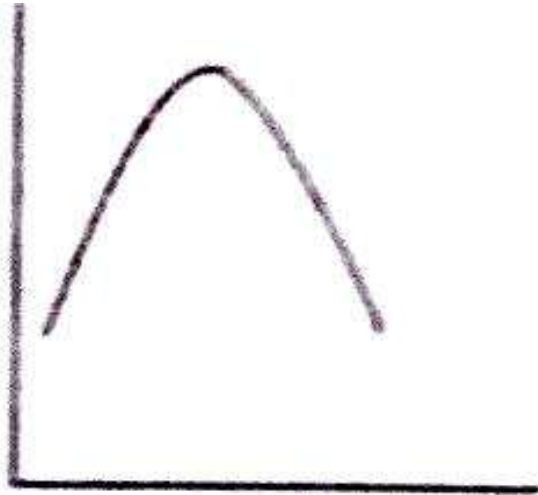
١٨) الشكل الذي يمثل العلاقة بين نسبة السيليكا بالصخور و عملية
الأكسدة

أ. A

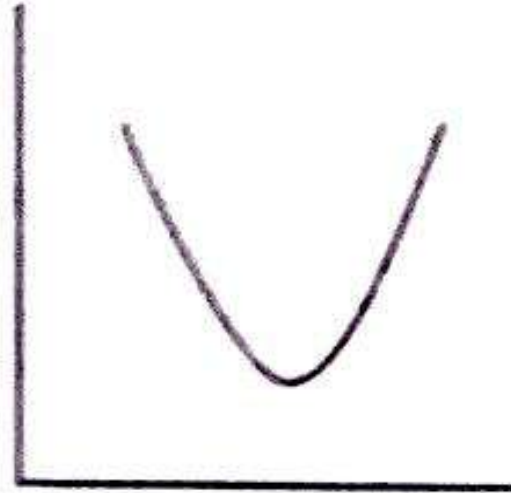
ب. B

د. D

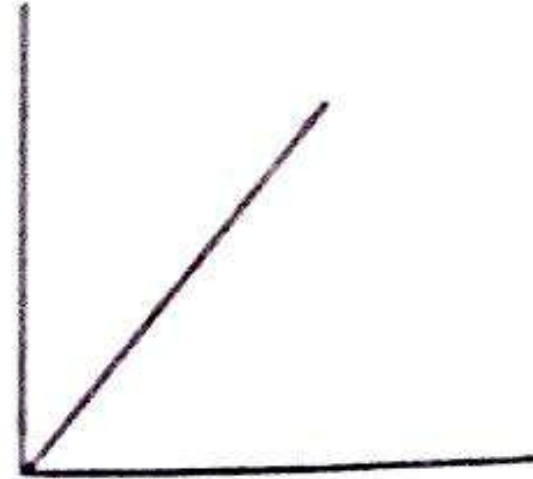
ج. C



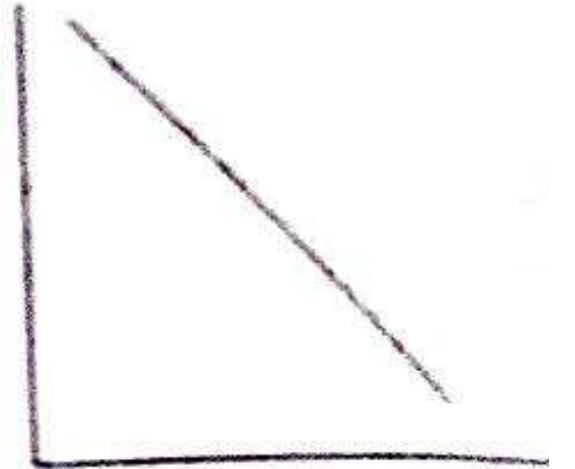
A



B



C

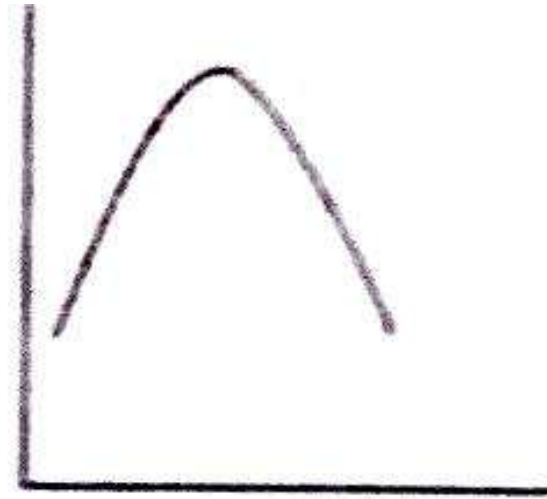


D

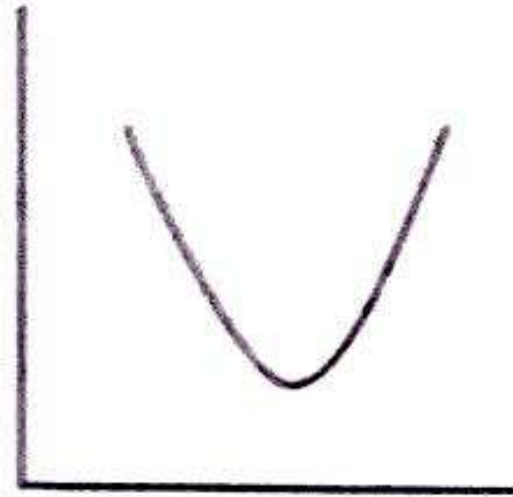
١٩) الشكل الذي يمثل العلاقة بين الاكسدة و القاعدية

أ. A

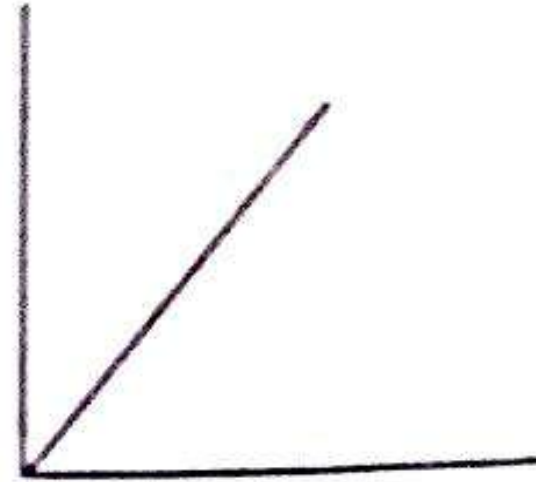
ب. B



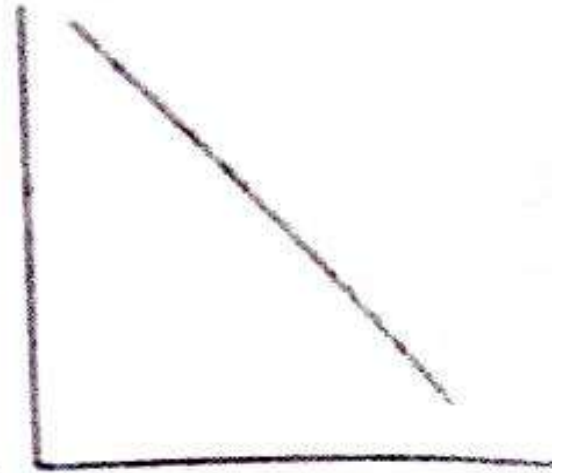
A



B



C



D

٢٠) يمثل الحرف (أ) بالشكل المقابل احد نواتج التجوية و هو

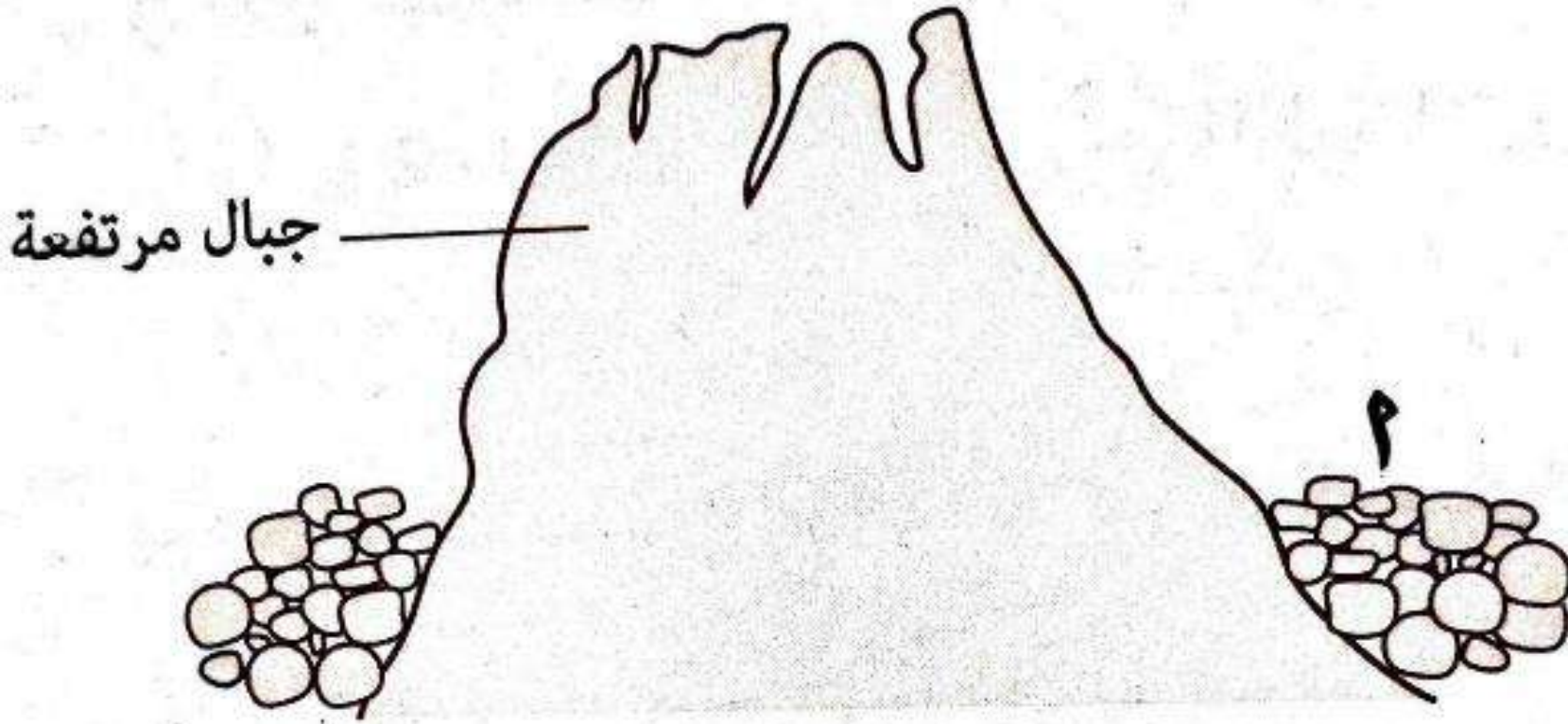
.....

(أ) الدلتا النهرية

(ب) منحدر ركامي

(ج) مروحة السيل

(د) تقشر الصخر



٢١) الشكل المقابل يوضح عدة طبقات صخرية منكشفة..... وجود حبيبات من الفلسبار بجوارها يدل علي حدوث تجوية



أ) كيميائية للجرانيت

ب) ميكانيكية للرايوليت

ج) كيميائية للحجر الجيري

د) ميكانيكية للحجر الرملي

٢٢) الترتيب التصاعدي الصحيح للصخور التالية حسب درجة تأثرها بعوامل التجوية الكيميائية.....

أ) البيريدوتيت ، الجابرو ، الدايوريت ، الجرانيت .

ب) الجرانيت ، الدايوريت ، الجابرو ، البيريدوتيت .

ج) الجابرو ، البيريدوتيت ، الدايوريت ، الجرانيت .

د) الجرانيت ، الجابرو ، الدايوريت ، البيريدوتيت .

٢٣) ما الصخر الكتلي الأكثر تأثراً بإضافة الماء المذاب به غاز CO2

.....

أ) الرخام و الجرانيت

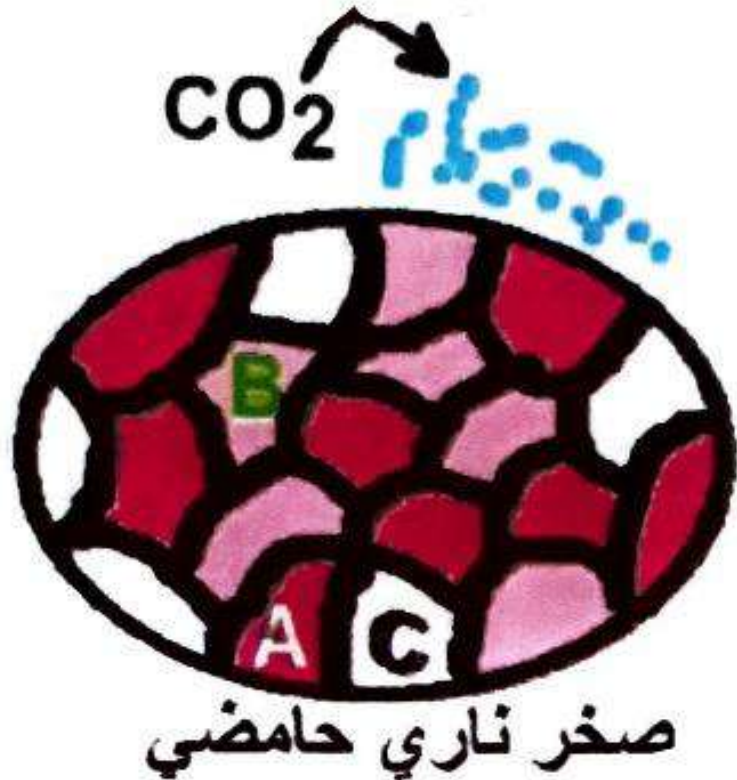
ب) الحجر الجيري و الرخام

ج) الحجر الجيري و الرملي

د) الجرانيت و الحجر الرملي

٢٤) الشكل المقابل يعبر عن معادن الصخر و بعضها تأثر بالتجوية الكيميائية فاجب عما يأتي :

١- يطلق علي عملية التجوية الموضحة بالرسم بالرسـم و ينتج عنها



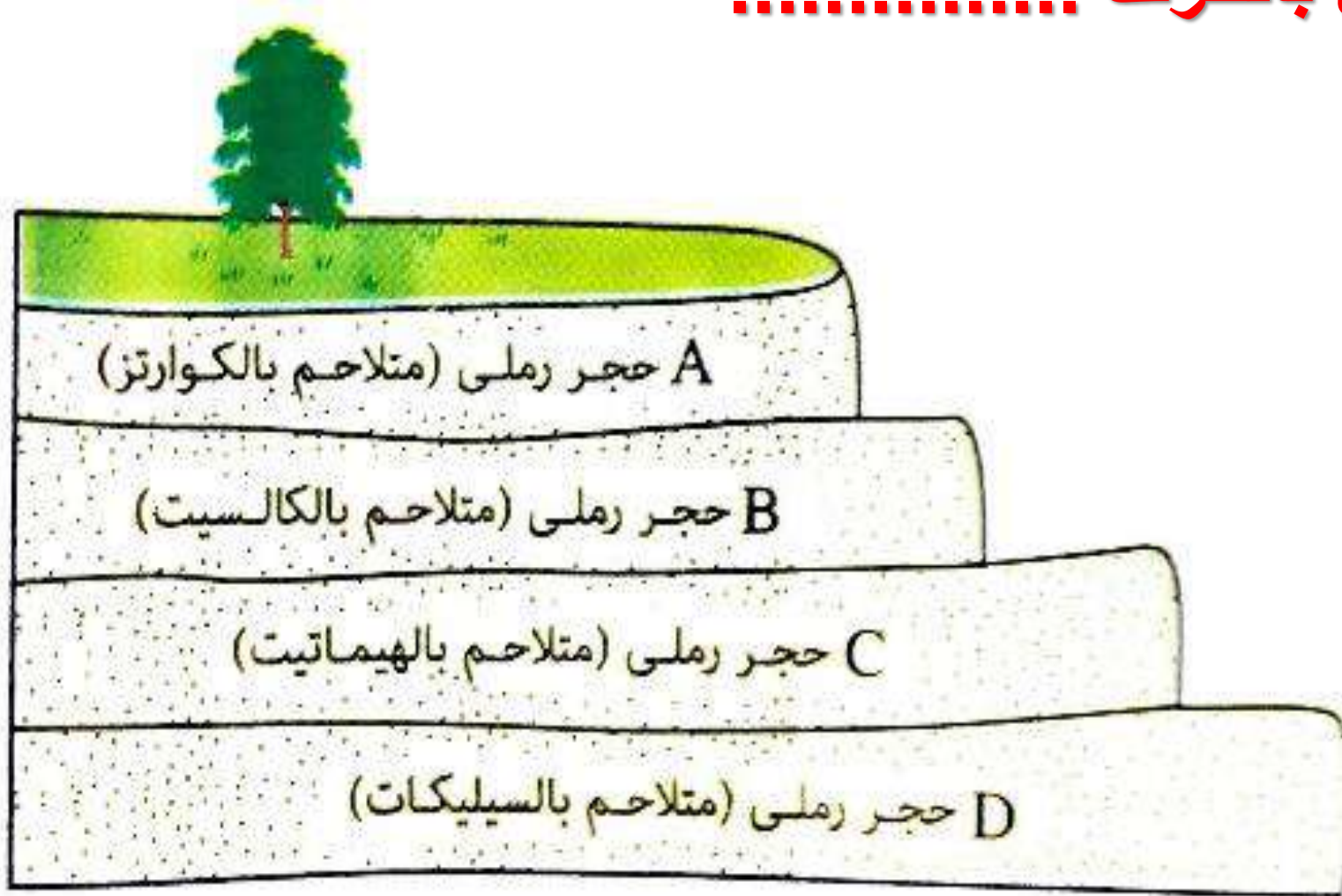
أ. التميؤ - أمطار حامضية

ب. الكربنة - اذابة و تحلل

ج. أكسدة - معادن طينية

د. تحلل - تفتت الصخر

٢٥) الشكل المقابل يوضح عدة طبقات صخرية في منطقة صناعية بها امطار غزيرة ، فان الحجر الرملي الذي يكون أكثر تأثرا بعملية التجوية بالكرينة هو الممثل بالحرف



أ .

ب .

ج .

د .

٢٦) وجود حبيبات الكوارتز و حبيبات طين بجوار كتلة صخرية يدل علي أن الصخر هو

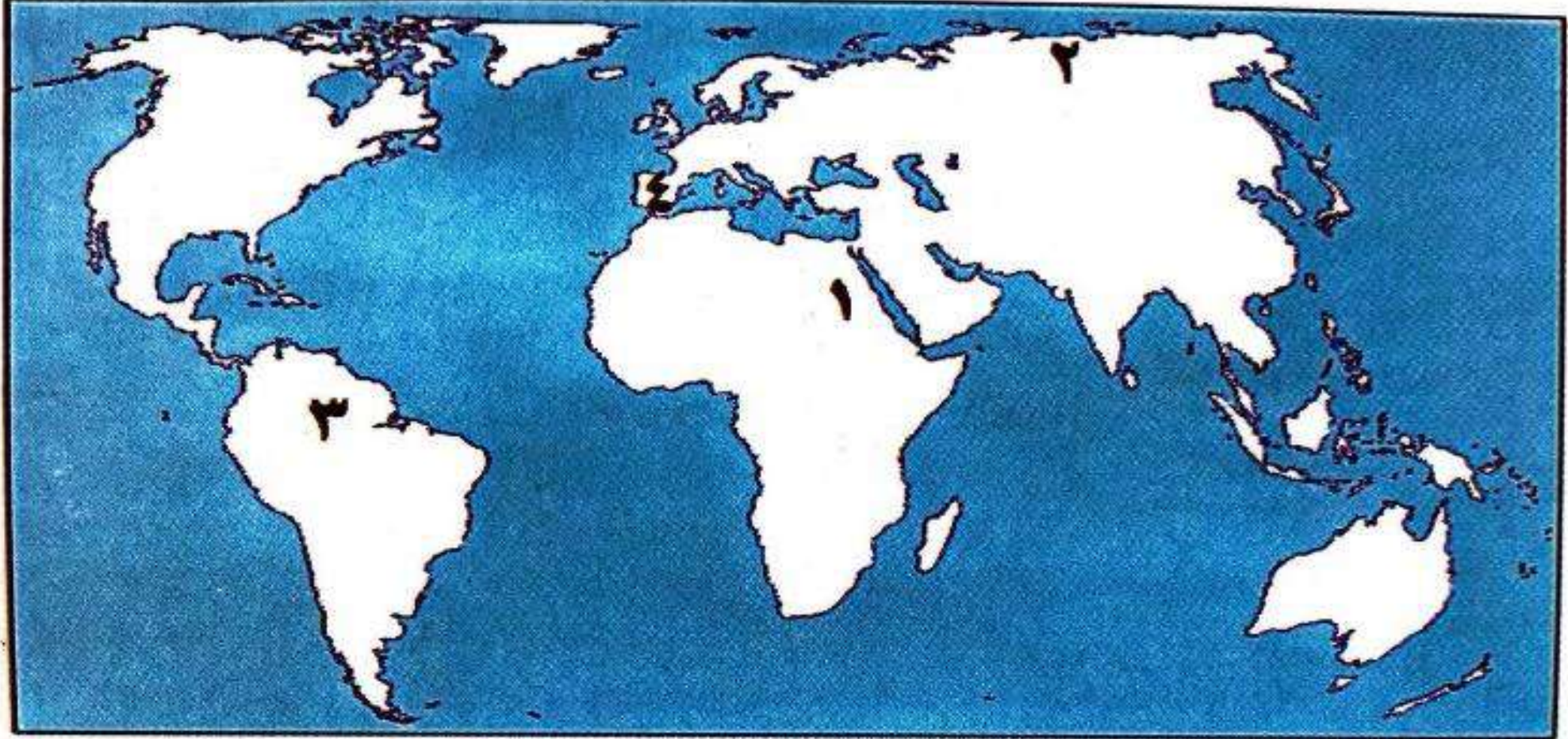
أ) الجرانيت و حدث له تجوية ميكانيكية

ب) الجرانيت و حدث له تجوية كيميائية

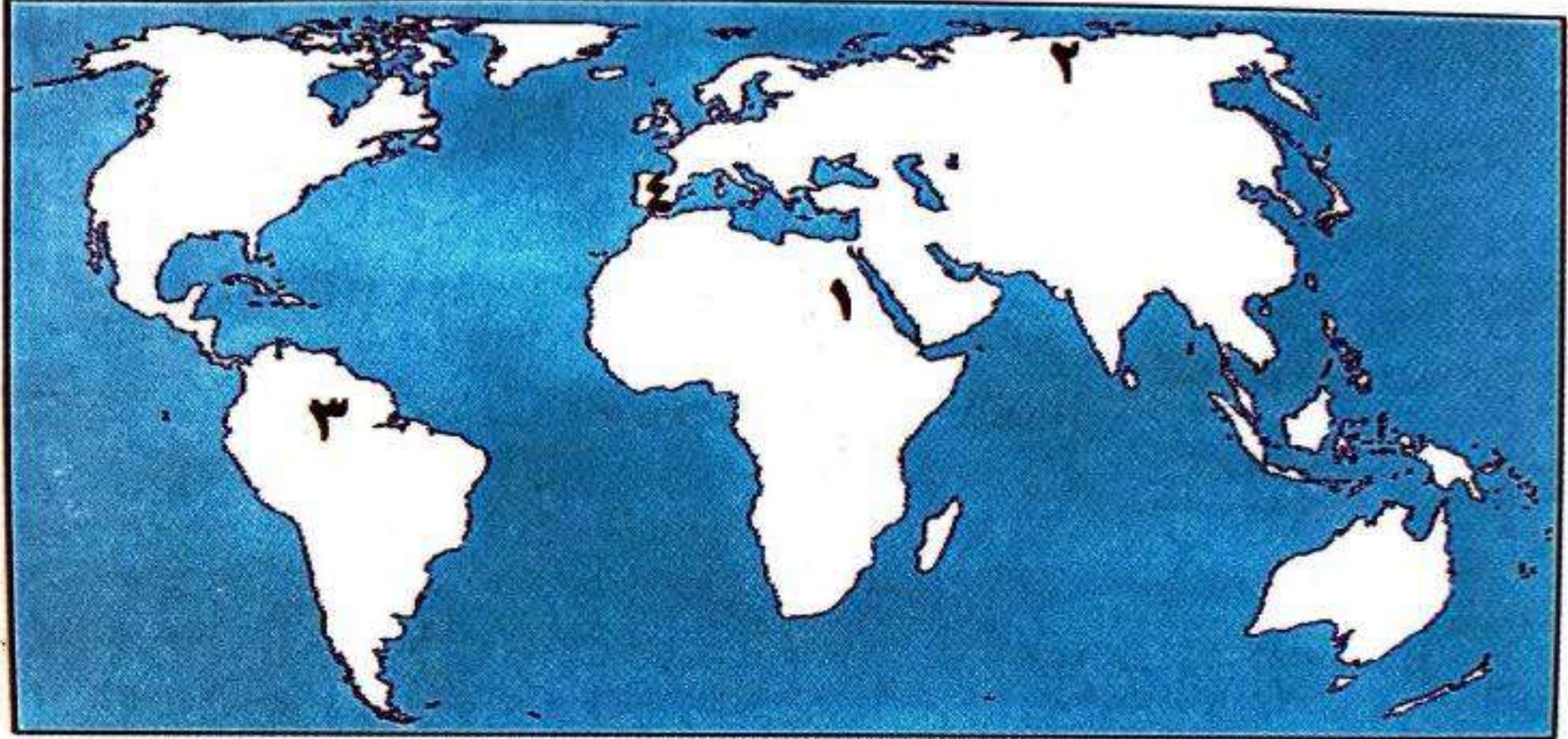
ج) حجر رملي و حدث له تجوية كيميائية

د) حجر رملي و حدث له تجوية ميكانيكية

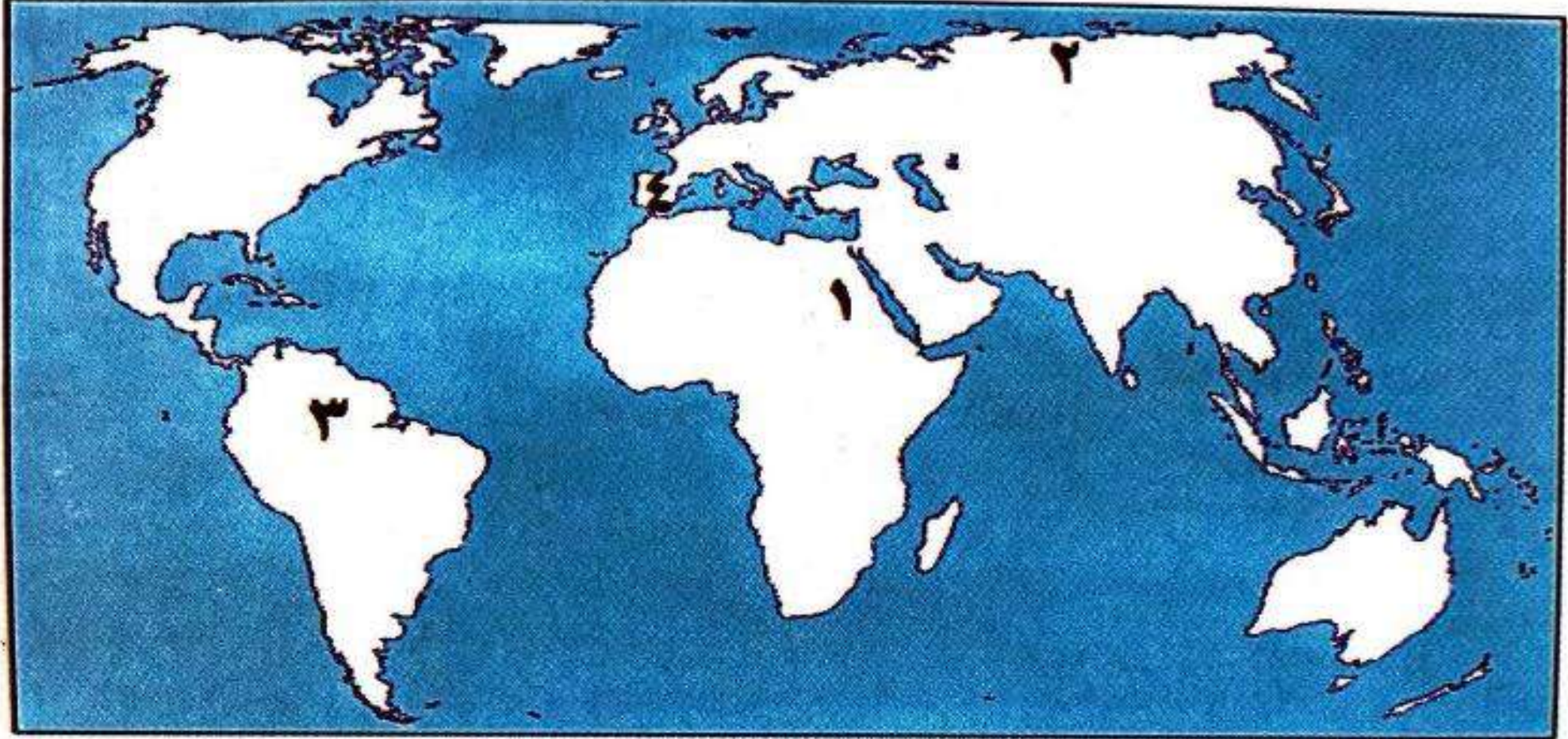
(٢٧) ادرس خريطة العالم المقابلة ، أي الظواهر الجيولوجية
التالية التي تكثر في المنطقة (٢)



أ) المنحدرات الركامية أسفل المرتفعات ✓

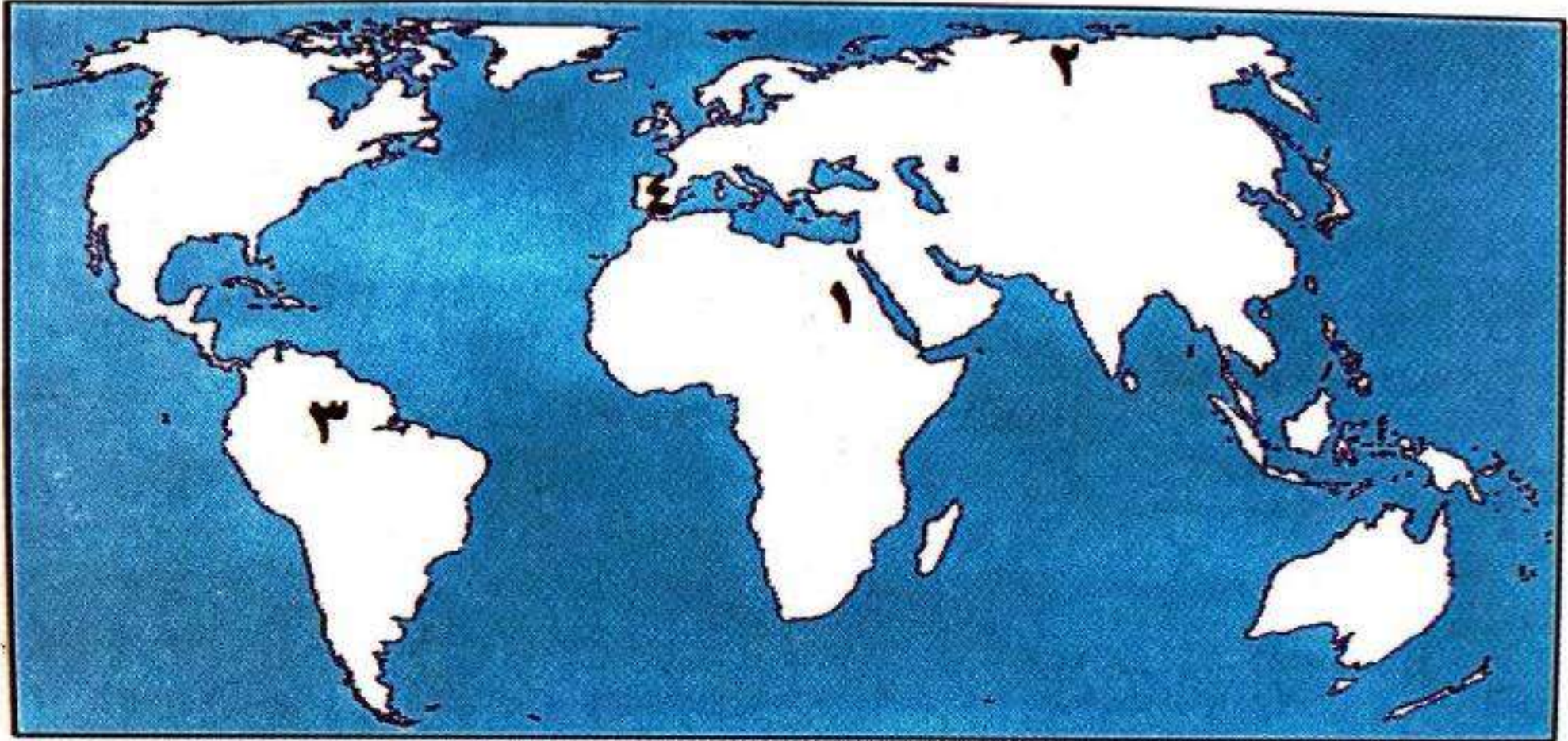


ب) الالتهابات الساحلية بفعل المد و الجذر . X



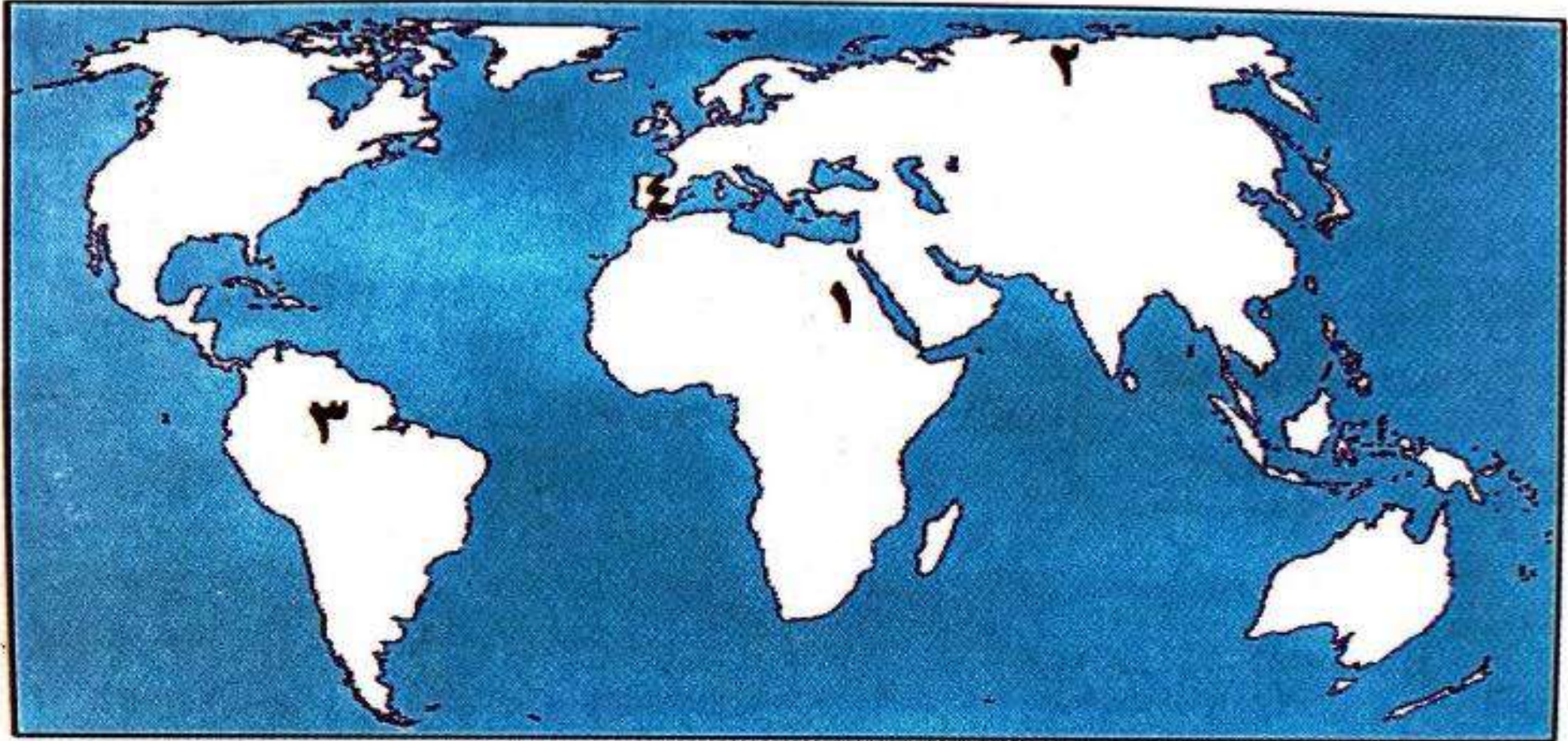


(ج) التجوية الكيميائية بفعل التمدد الحراري .





(د) التجوية الميكانيكية بعوامل بيولوجية .



٢٨) اكثر العوامل تأثيرا في عملية التجوية الكيميائية هو



أ) ارتفاع درجات الحرارة

ب) زيادة الضغط الجوي

ج) زيادة الرطوبة

د) زيادة مساحة الصخر

٢٩) ما تفسير تكوين فتات من معادن الميكا و الارثوكليز و الكوارتز تتغير بمرور الوقت الي رواسب طينية

أ) تأثير تجوية كيميائية فقط علي صخور نارية جوفية .

ب) تأثير تجوية ميكانيكية فقط علي صخور نارية بركانية .

ج) تأثير تجوية كيميائية ثم ميكانيكية علي الجرانيت .

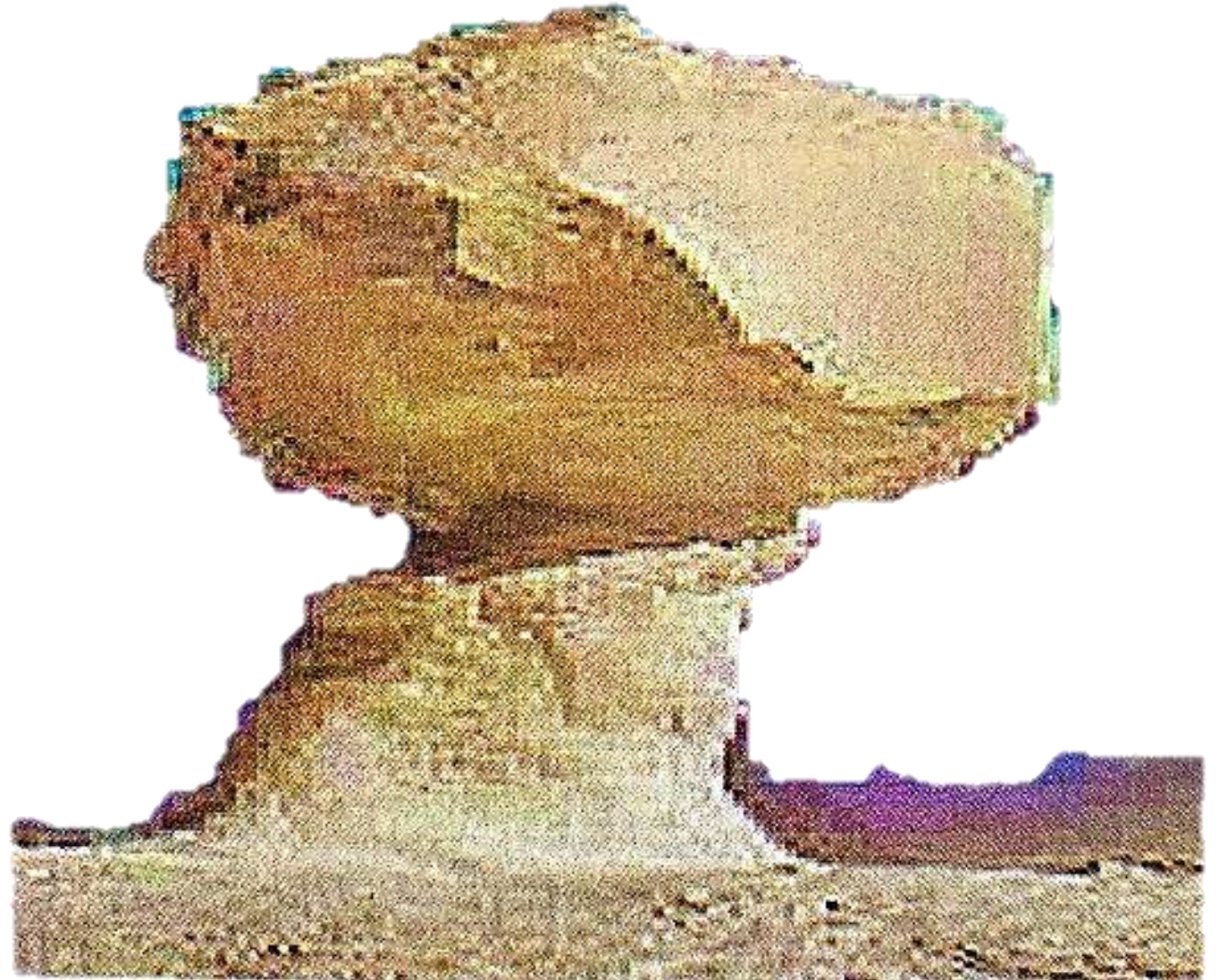
د) تأثير تجوية ميكانيكية ثم كيميائية علي الجرانيت .

٣٠) بم تفسر : ظهور كتل صخرية رفيعة من الأسفل و عريضة من الاعلي ، في الصحراء البيضاء التي تقع علي بعد ٤٥ كم الي الشمال من واحة الفرافرة ؟

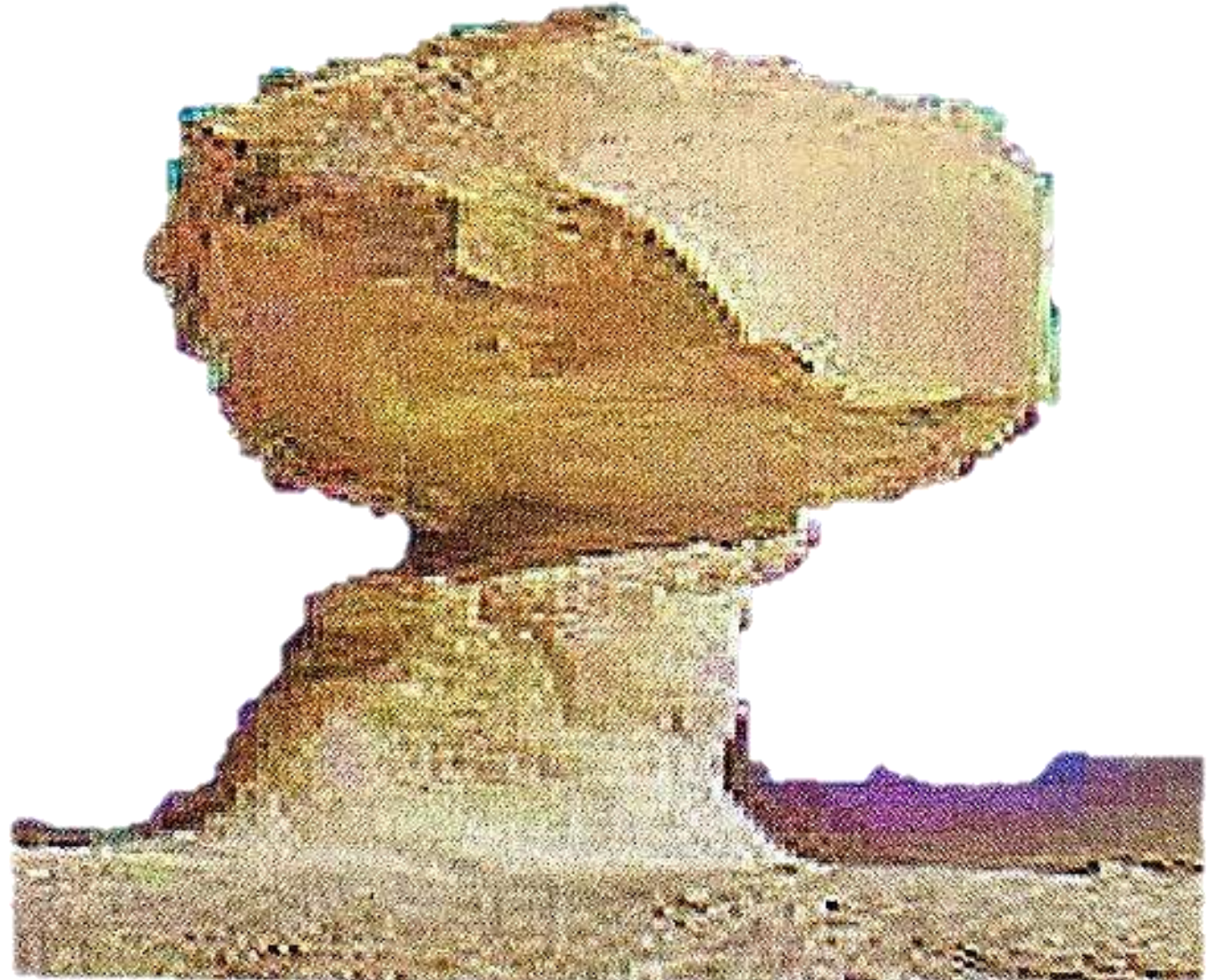
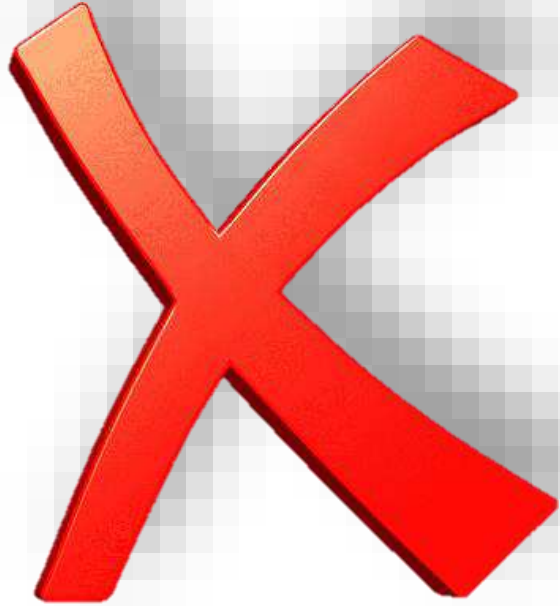


- أ. نتيجة العمل الهدمي للرياح
- ب. نتيجة العمل البنائي للرياح
- ج. نتيجة العمل البنائي للامطار
- د. نتيجة حركة الكثبان الرملية

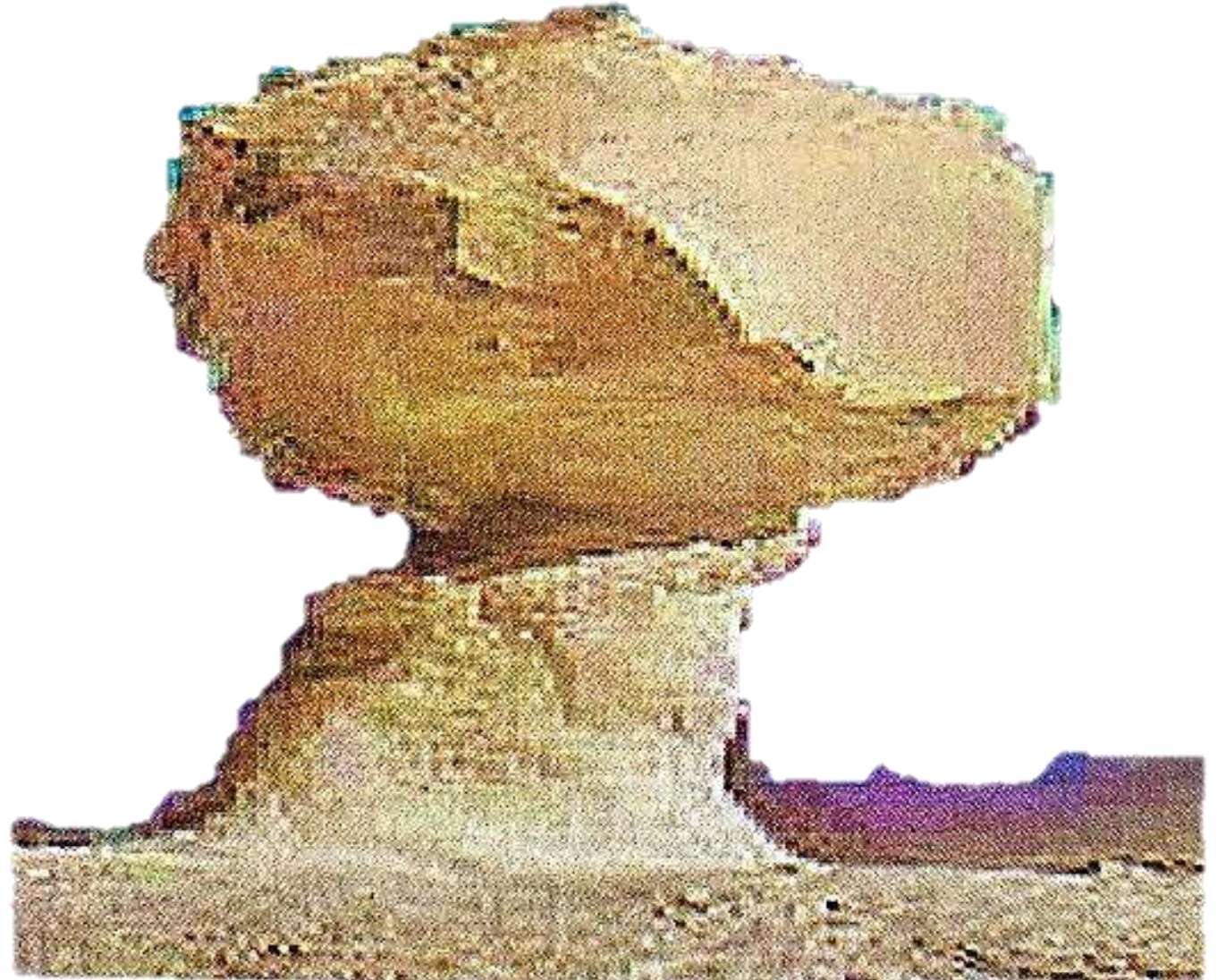
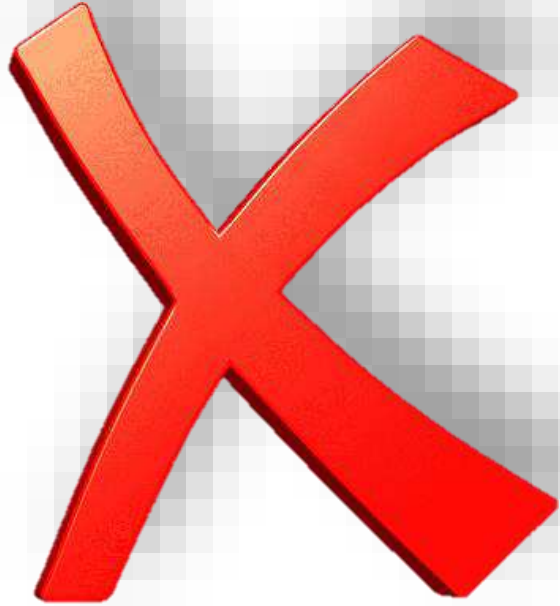
٣١) أدرس الكتلة الصخرية المقابلة ، ما نوع الصخور المكونة لهذه
الكتلة



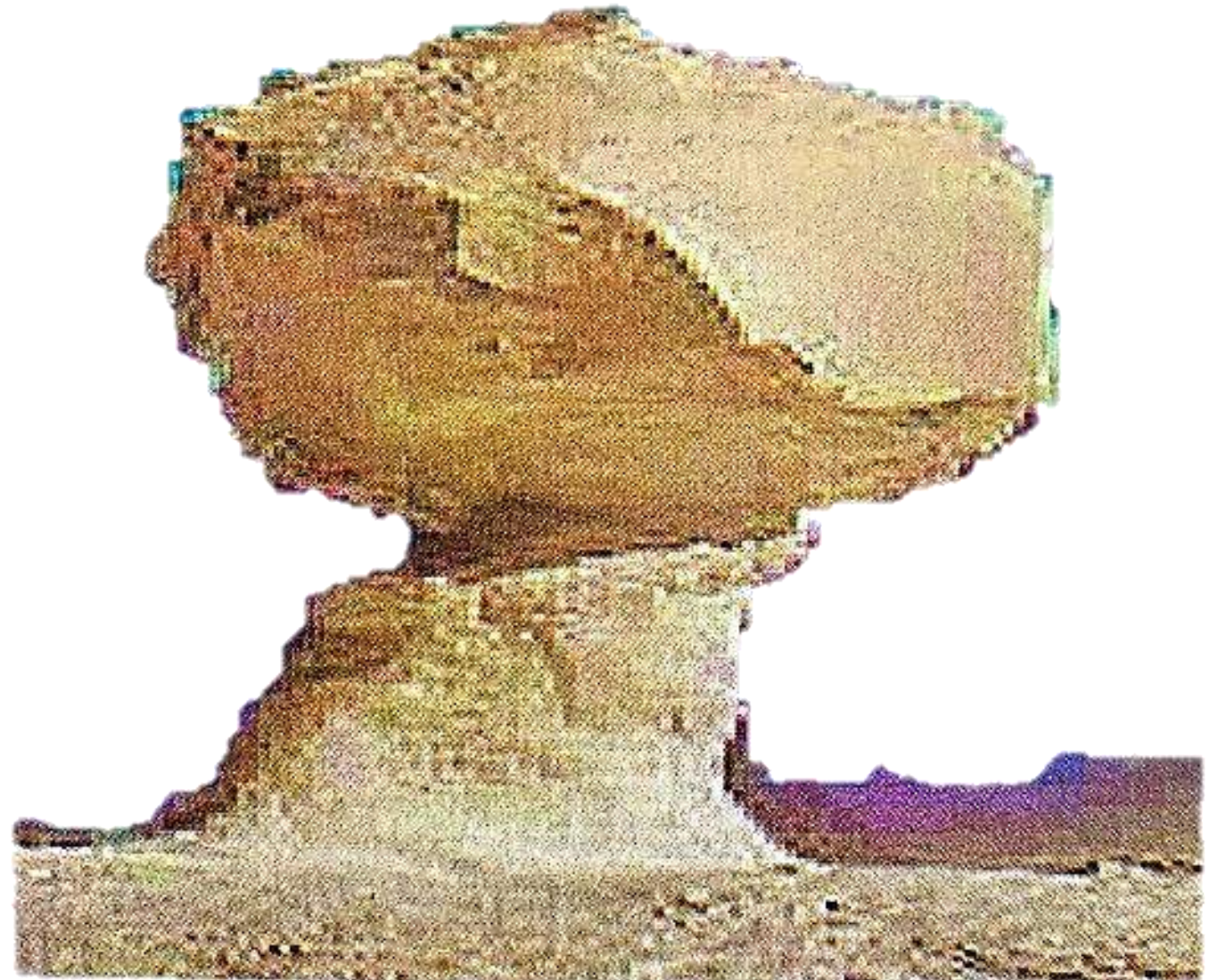
أ) نارية متماثلة في الصلابة في بيئة جيرية ساحلية



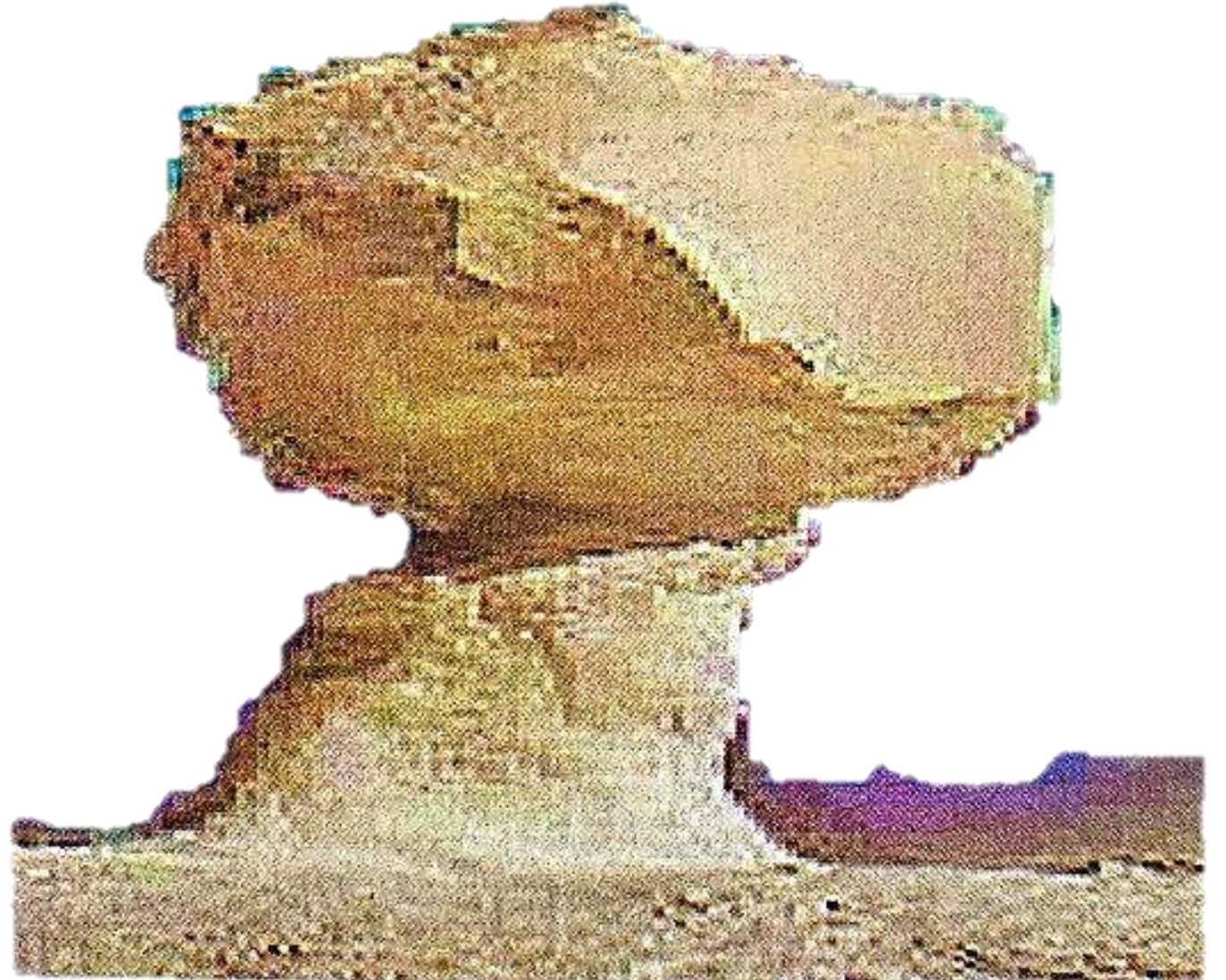
ب) نارفة متباينة الصلابة في بيئة جليدية .



(ج) رسوبية متباينة الصلابة في بيئة منبسطة .



(د) رسوبية متماثلة الصلابة في بيئة جبلية .



٣٢) المناخ الأكثر تأثيرا في عملية التجوية الكيميائية

أ. حار و جاف

ب. حار و رطب

ج. بارد و جاف

د. بارد و رطب

٣٣) المناخ الأكثر تأثيرا في عملية التجوية الميكانيكية

أ. حار و جاف

ب. حار و رطب

ج. بارد و جاف

د. بارد و رطب

٣٤) الكٲبان الٲى ٲمٲد ٲوالى ٣٠٠ كم بالصٲراء الغربىة ٲكون

.....

أ) قوسىة الشٲل

ب) هلالىة الشٲل

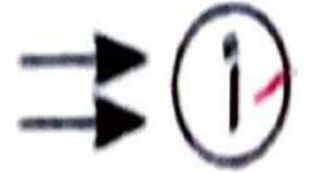
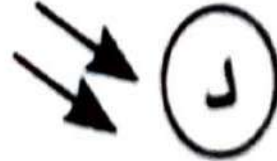
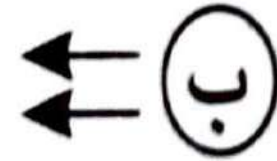
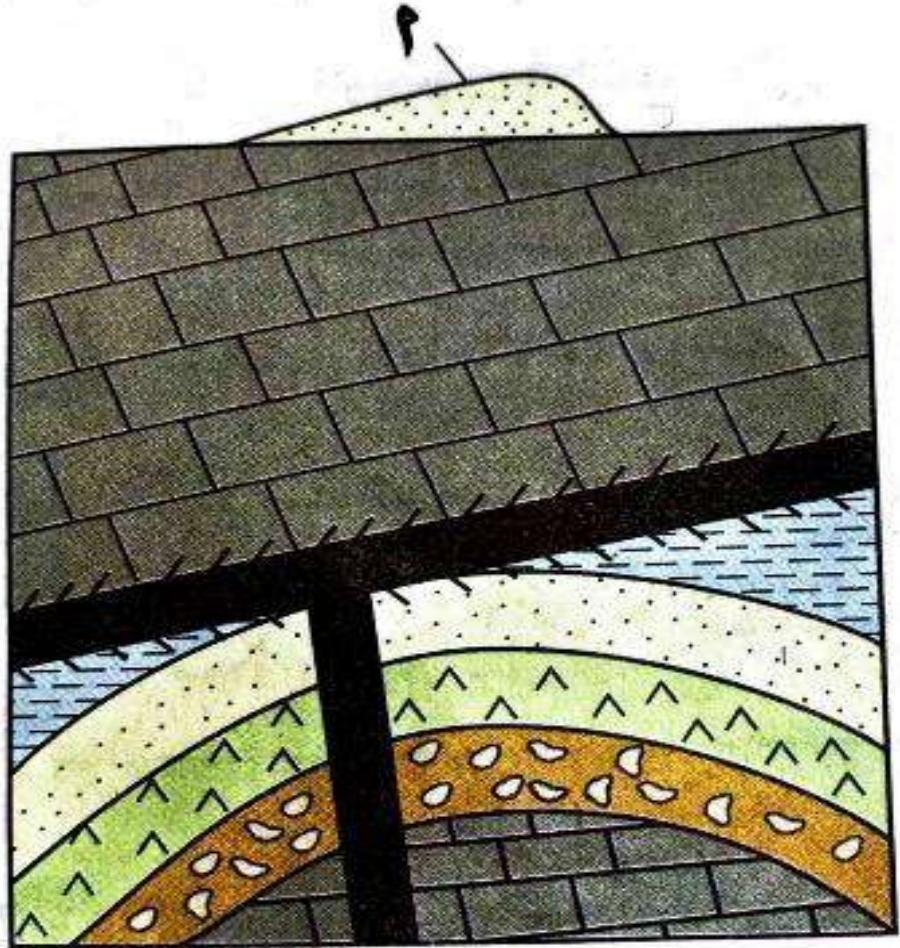
ج) مسٲطىلة الشٲل

د) نجمىة الشٲل

٣٥) من القطاع المقابل اجب عن الأسئلة الآتية .

١- اذا كان الشكل (أ) ناتج عن حركة الرياح ، فان اتجاه الرياح

هو



٣٦) يمكن معرفة اتجاه الرياح بأحد الظواهر الترسيبية التالية.....

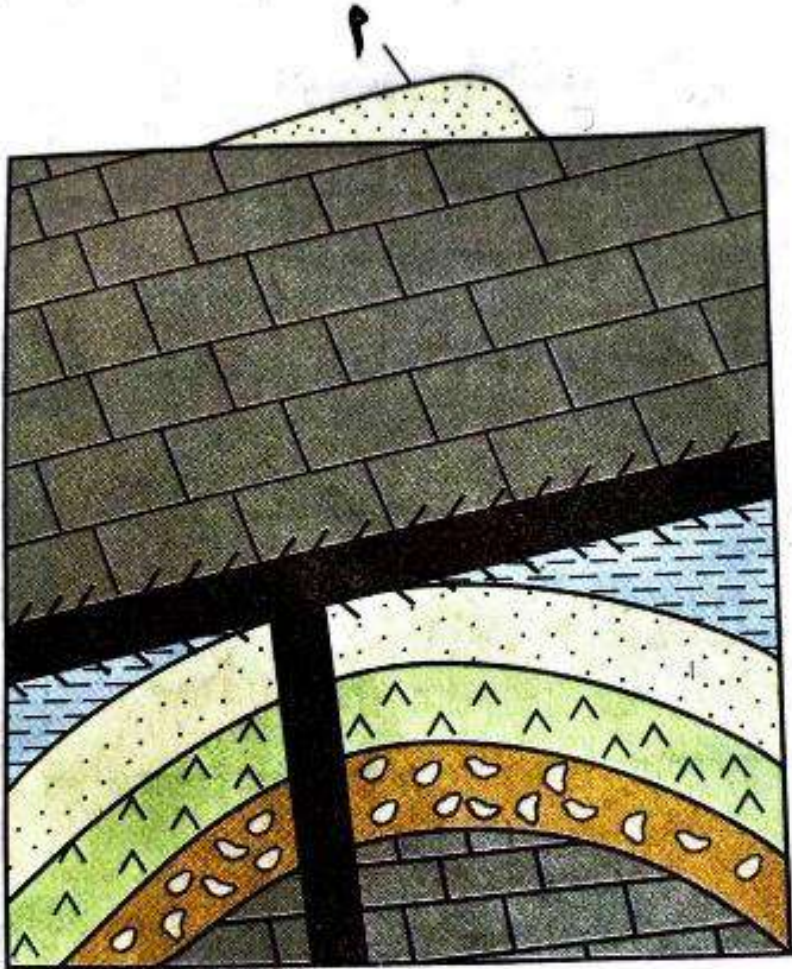
أ. الدلتا الجافة

ب. اخايد و جروف

ج. غرود

د. العينات المدرجة

٣٧) التركيب التكتوني الموضح بالقطاع و الذي يمكن بواسطته تحديد العلاقة الزمنية بين الطبقات ناتج عن



أ) قوي شد

ب) قوي ضغط

ج) تعرية

د) ظروف مناخية

٣٨) ما أكثر أنواع العمل البنائي للرياح شيوعا

أ) التموجات الرملية

ب) الكثبان الهلالية

ج) الكثبان الساحلية

د) الكثبان المستطيلة

٣٩) أكثر أنواع الكثبان الرملية انتشاراً

أ. هلالية

ب. الطويلة

ج. المستطيلة

د. الساحلية

٤٠) أكثر أنواع الكثبان الرملية انتشاراً تتميز بـ

أ. اتجاهها هو اتجاه الرياح السائد .

ب. جهتها المضادة للرياح أكبر في الميل

ج. تتأثر بسهولة بالتجوية الكيميائية

د. الساحلية

٤١) عند سقوط الامطار الحامضية علي اكثر أنواع الكثبان الرملية
انتشارا تحدث عملية

أ. تجوية كيميائية

ب. تجوية ميكانيكية

ج. لا تتأثر

٤٢) إذا كانت الكثبان الرملية تنتقل بفعل الرياح أقصى مسافة
ممكنة لها ، فإن اقل عدد من السنوات التي تحتاجه للوصول الي
مسافة ٨٠ متر هو حوالي

أ) ٥ سنوات

ب) ١٠ سنوات

ج) ١٥ سنة

د) ١٦ سنة

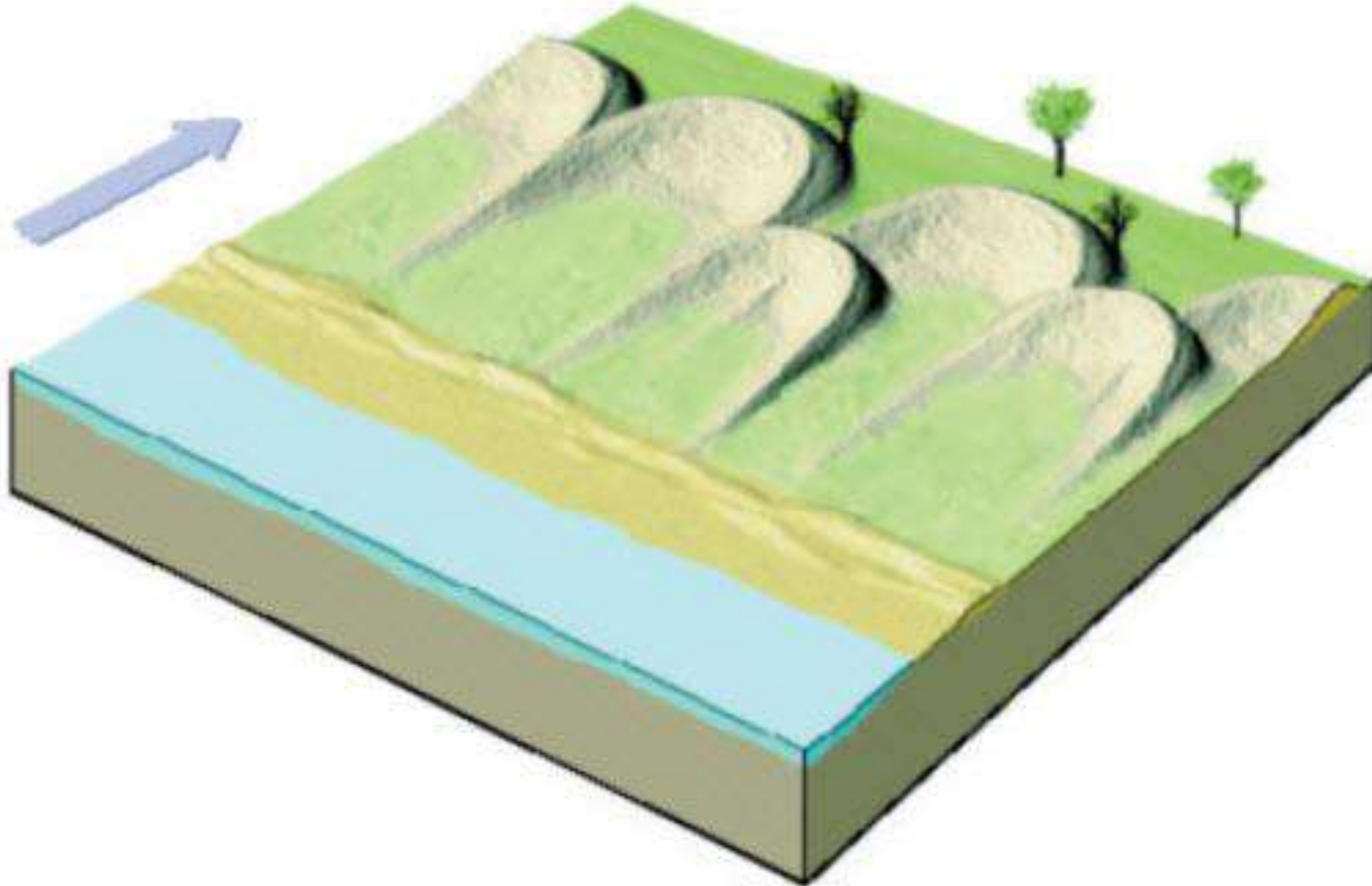
٤٣) الرواسب الرياحية التي تتأثر بعملية الكربنة

أ. التموجات الرملية

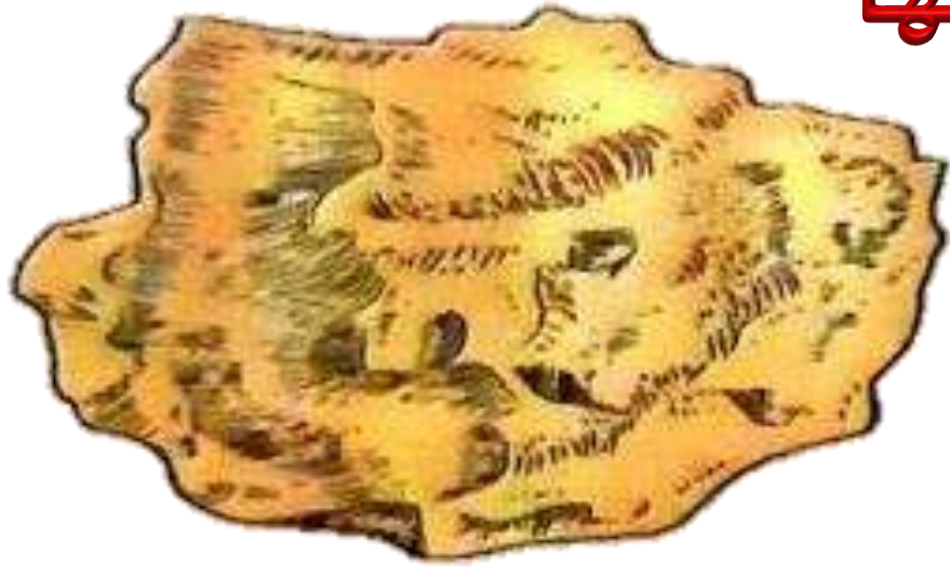
ب. الكثبان الساحلية

ج. الكثبان الهلالية

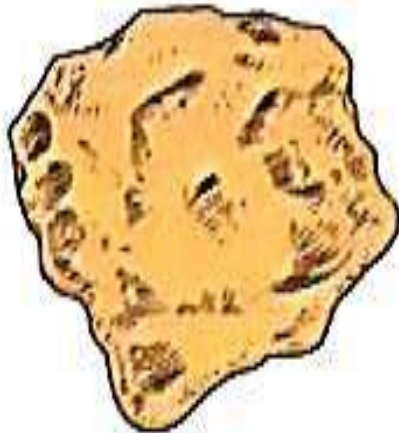
د. الغرود



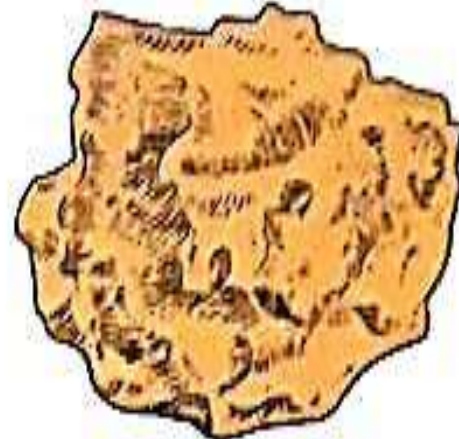
٤٤) أمامك عينة من الصخر قبل تدحرجها
في مجرى مائي طويل؛ فأَي شكل من
التالي نتوقع أن تصبح عليه هذه العينة
في نهاية المجرى المائي



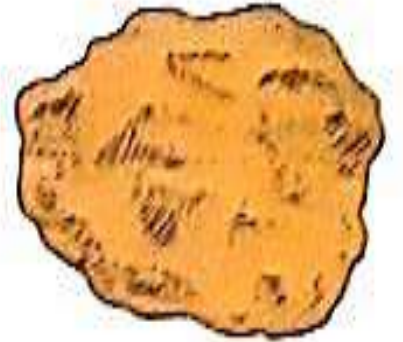
د



ب



ج



ا

٤٥) الشكل المقابل يوضح عينة يدوية من احد الصخور الرسوبية ، فان عامل التعرية المسئول أساسا عن تشكيل الحبيبات المكونة لهذا الصخر هو



أ) الأمطار الغزيرة

ب) تيارات الرياح

ج) الانهيارات الجبلية

د) المياه الجارية

٤٦) سقوط امطار مصحوبة برياح شديدة علي الصخور الجيرية يساعد
في تكوين

أ. جروف ساحلية

ب. جروف نهريّة

ج. جروف كبيرة الارتفاع

د. جروف قليلة الارتفاع

٤٧) بم تفسر : وجود مجاري ضيقة متشابكة في منطقة جبلية ؟

.....

أ. نتيجة العمل الهدمي للامطار

ب. نتيجة العمل الهدمي للسيول

ج. نتيجة العمل البنائي للامطار

د. نتيجة العمل البنائي للسيول

٤٨) الرواسب التي تأخذ شكل المروحة تتكون نتيجة

أ) العمل الهدمي للسيول

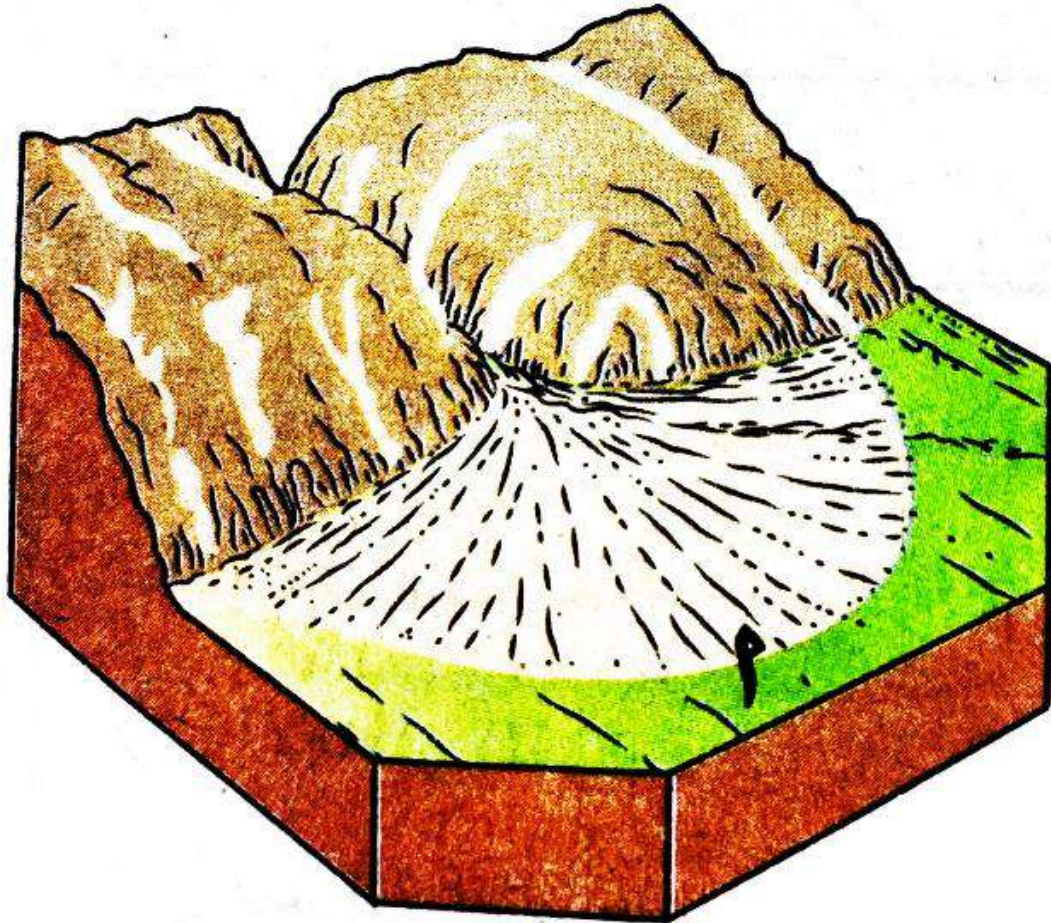
ب) العمل البنائي للسيول

ج) العمل الهدمي للانهار

د) العمل البنائي للانهار

٤٩) الشكل المقابل يمثل مظهر سطحي لمنطقة جبلية ، ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية .

١- ما سبب تفتت الصخور التي كونت الرواسب



أ) سقوط امطار غزيرة علي المنحدرات

ب) رياح شديدة

ج) انحدار مجاري الأنهار

د) تدفق قوي لمياه البحر

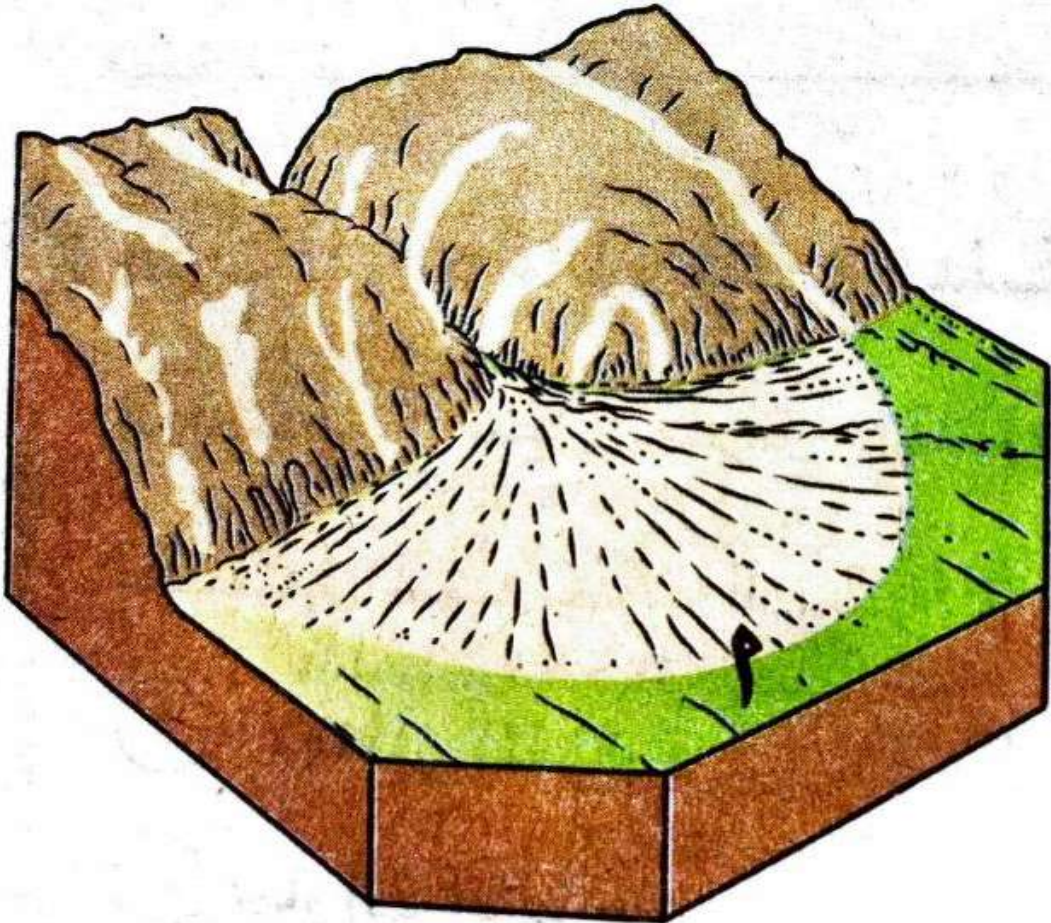
٥٠ (من المتوقع أن نجد عند (أ) رواسب

(أ) حصي

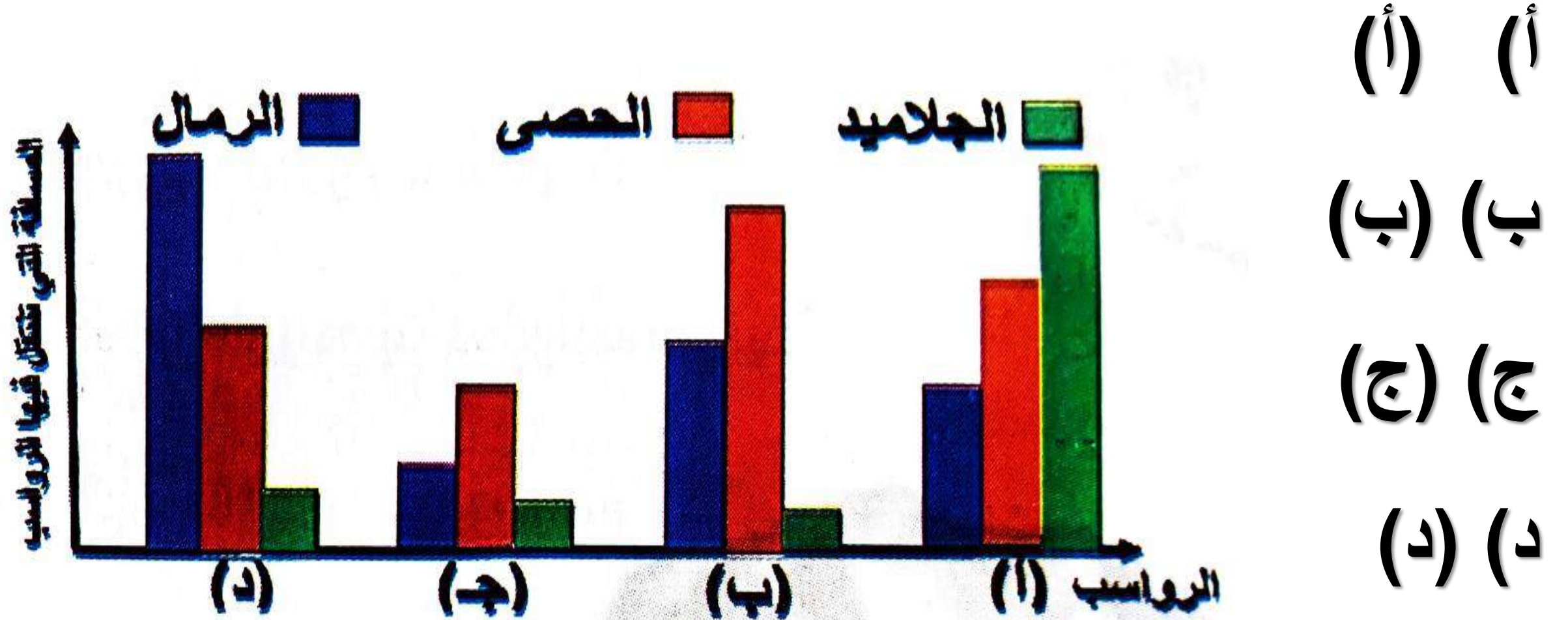
(ب) بريشيا

(ج) جلاميد

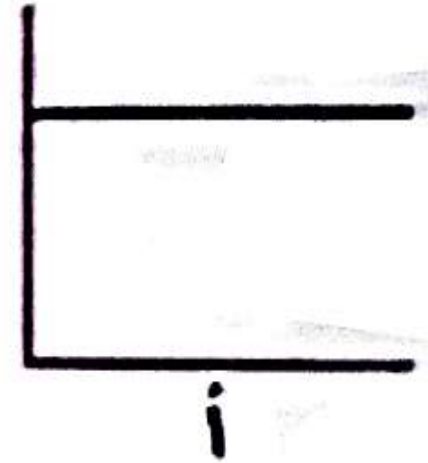
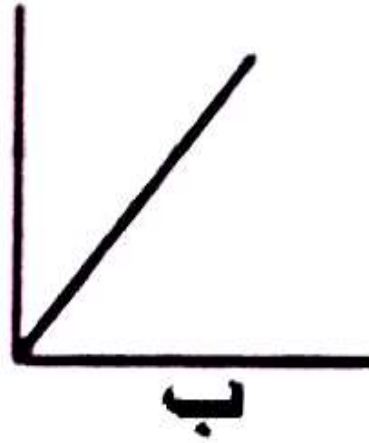
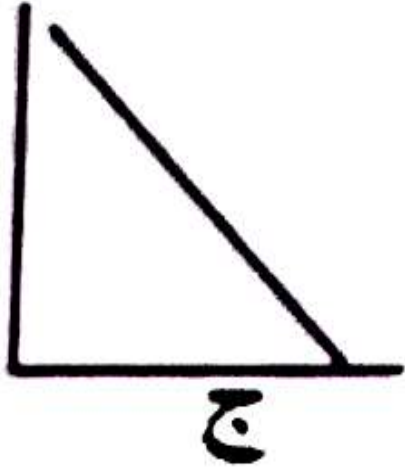
(د) طين



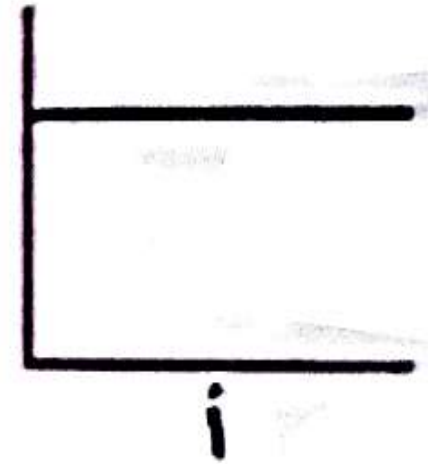
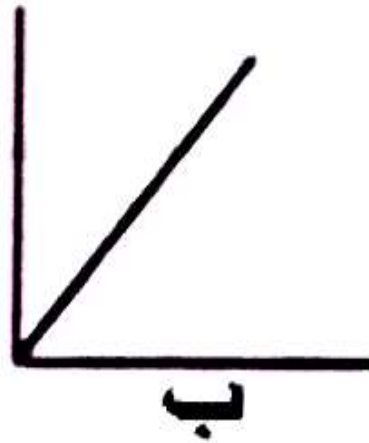
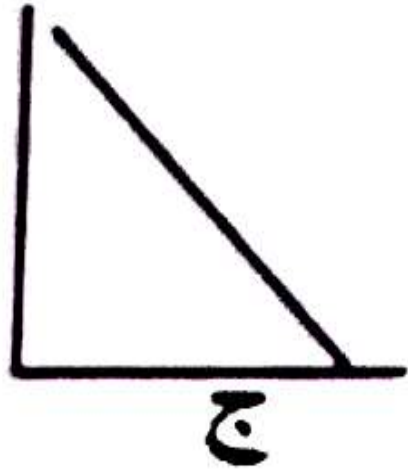
٥١) أي الأعمدة التالية يعبر عن معدل انتقال الرواسب من مخرج الخور علي سطح سهل منبسط.....



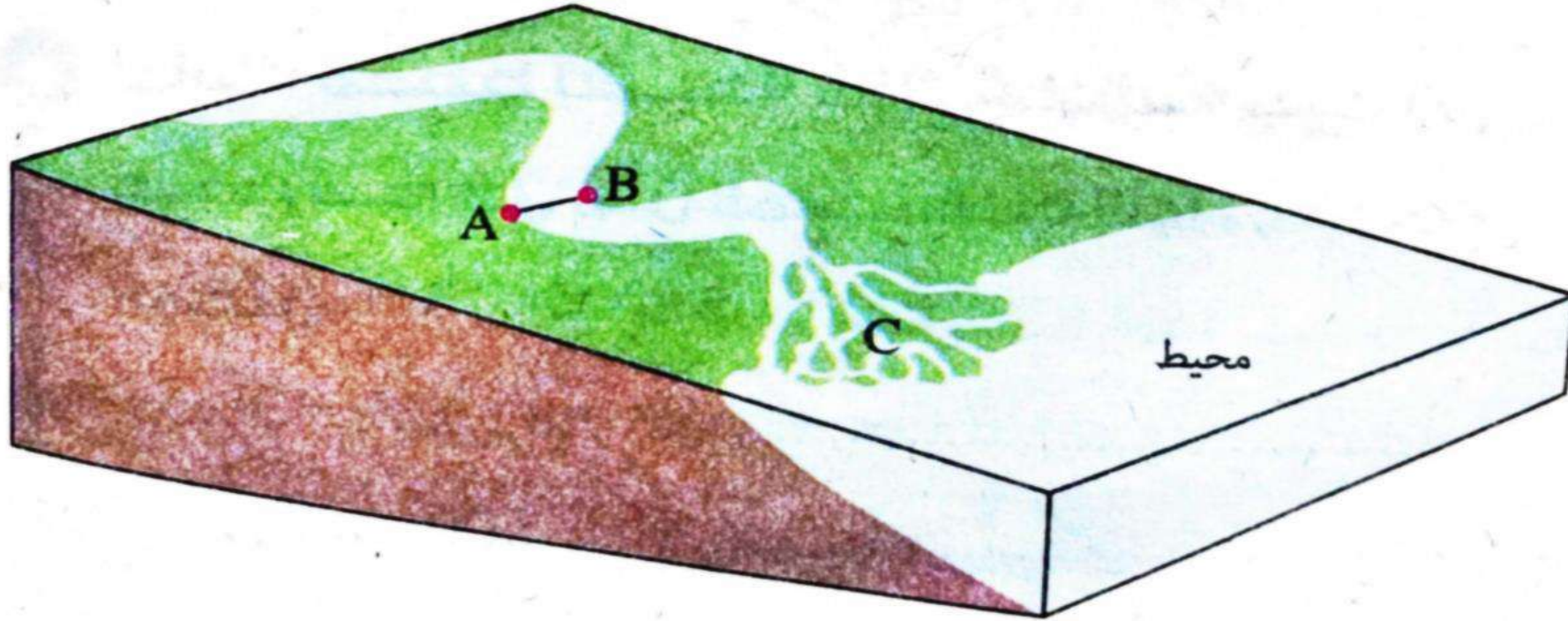
٥٢) ادرس الشكل المقابل ثم اجب :
الشكل يمثل العلاقة بين عمق المجري النهر و المناخ الرطب



٥٣) ادرس الشكل المقابل ثم اجب :
الشكل يمثل العلاقة بين الحبيبات الحادة و تعميق مجري
النهر .



٥٤) الشكل المقابل يمثل مجري نهري يصب في المحيط و النقاط الممثلة بالحروف A,B تمثل مواقع علي جانبي المجري النهري و الحرف (C) يدل علي احد المظاهر الترسيبية ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية .
١- المنطقة عند A-B تكون في مرحلة



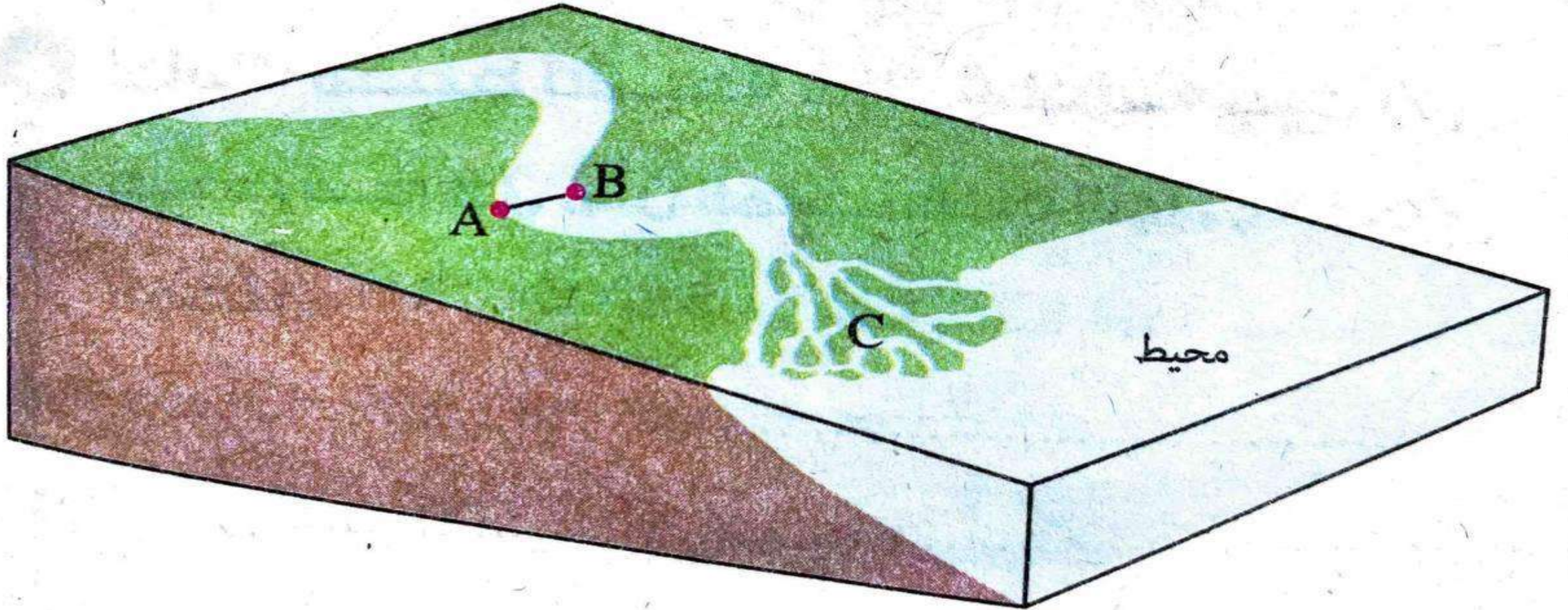
أ) الشباب

ب) تصابي النهر

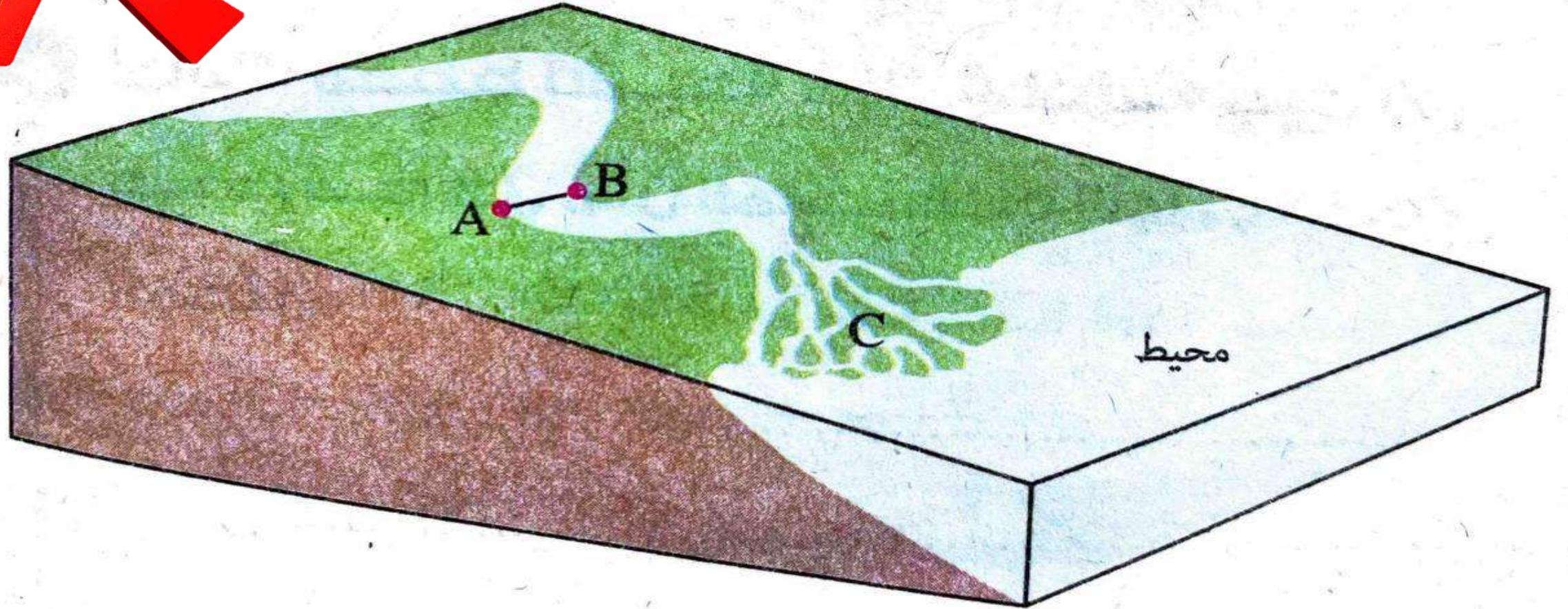
ج) الشيخوخة

د) النضوج

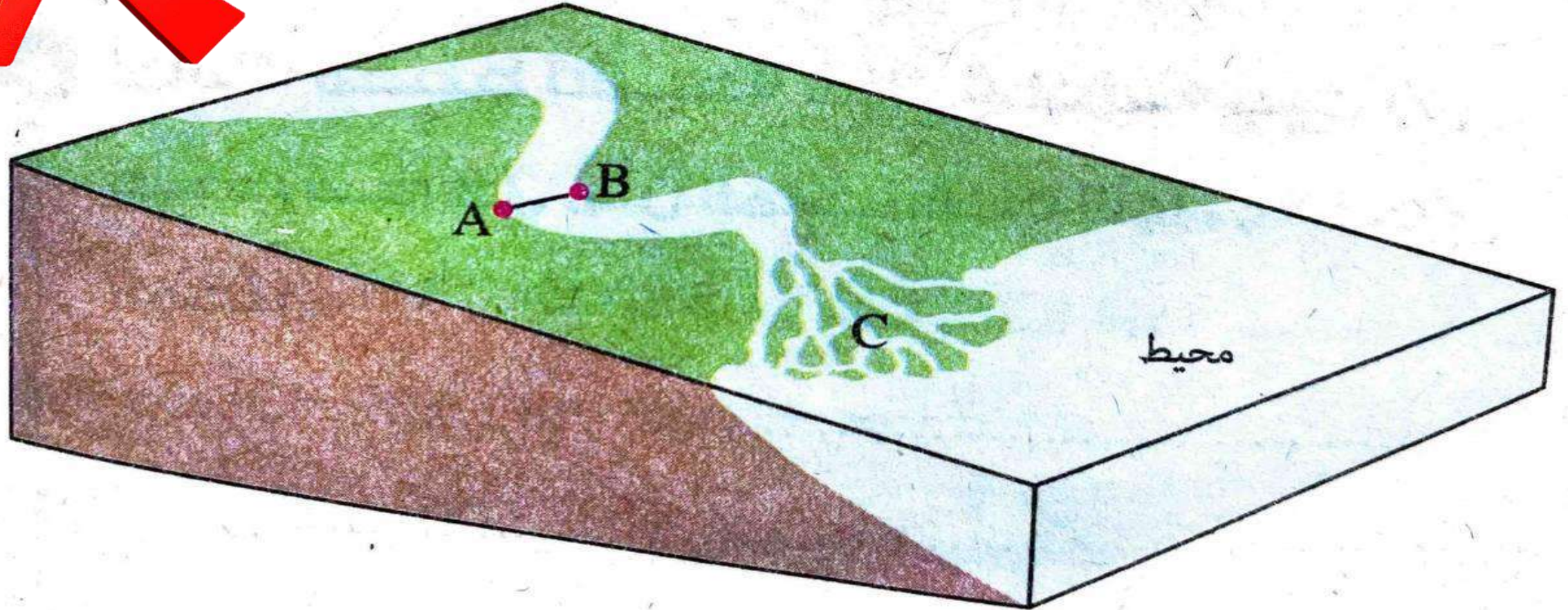
٢- المظهر C تكون بسبب أن



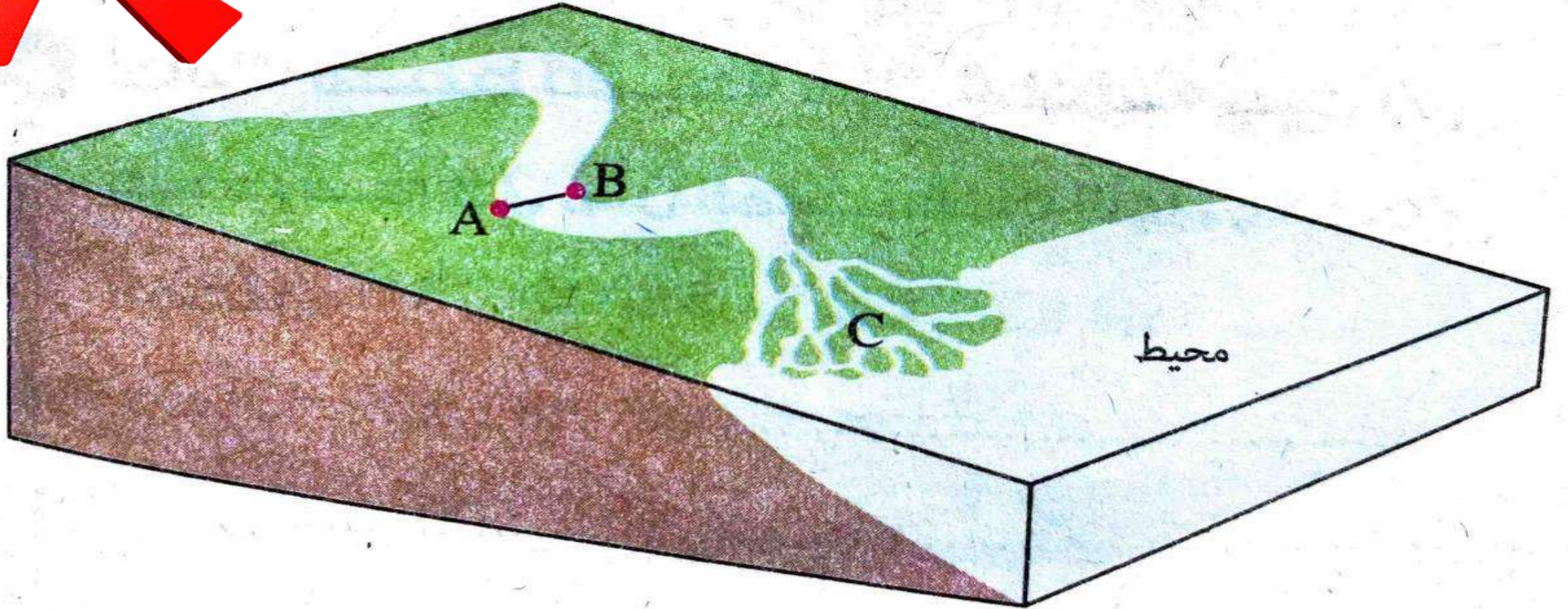
أ) تيار النهر بطيء و تيار المحيط شديد



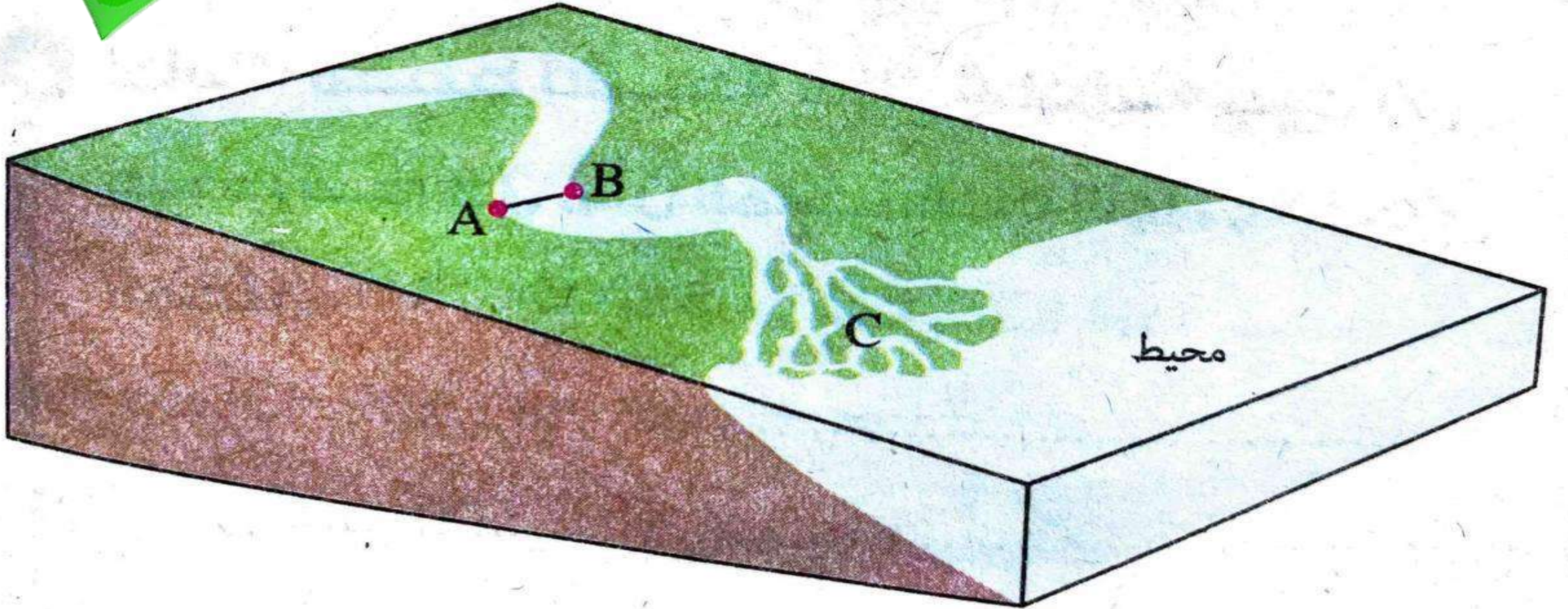
ب) تيار النهر بطيء و تيار المحيط بطيء



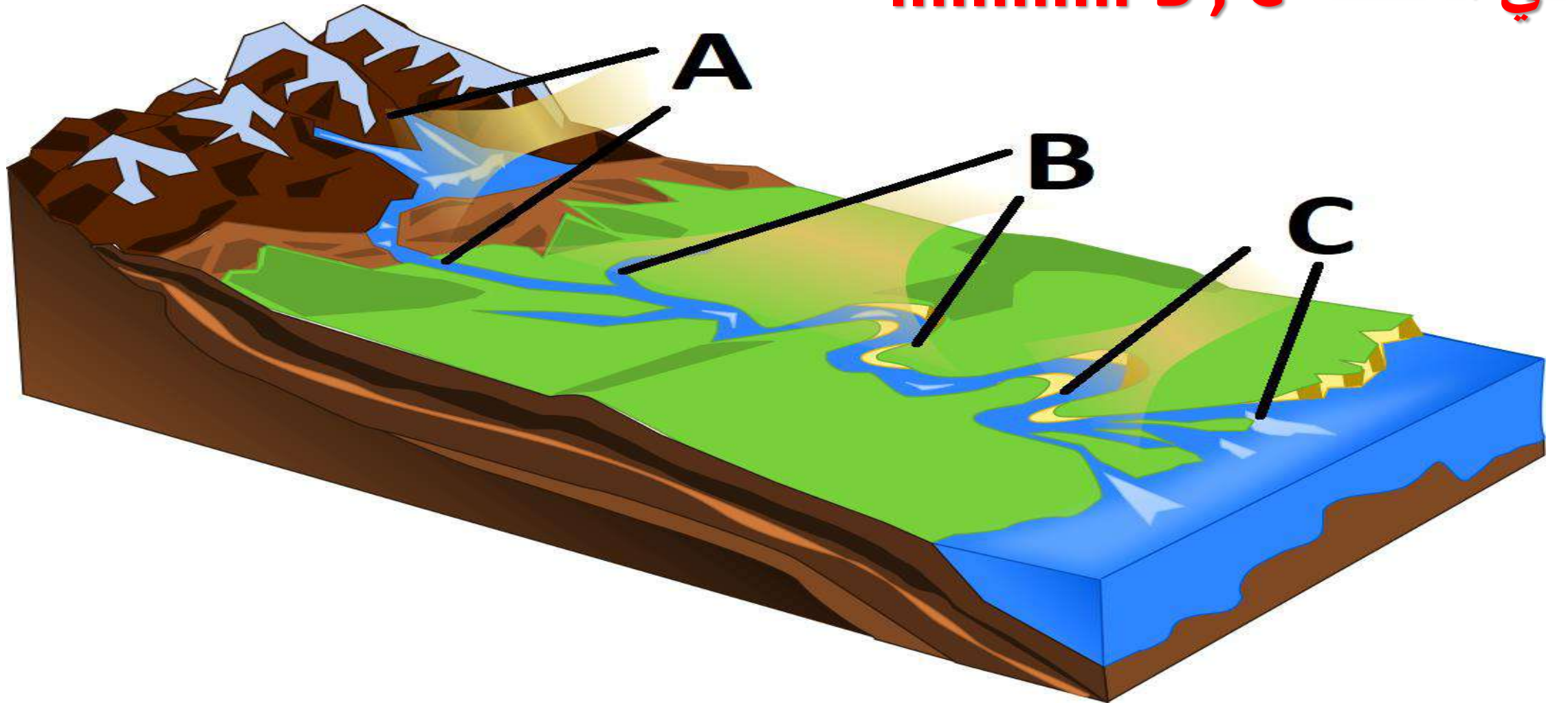
ج) تيار النهر شديد و تيار المحيط شديد



(د) تيار النهر شديد و تيار المحيط بطيء

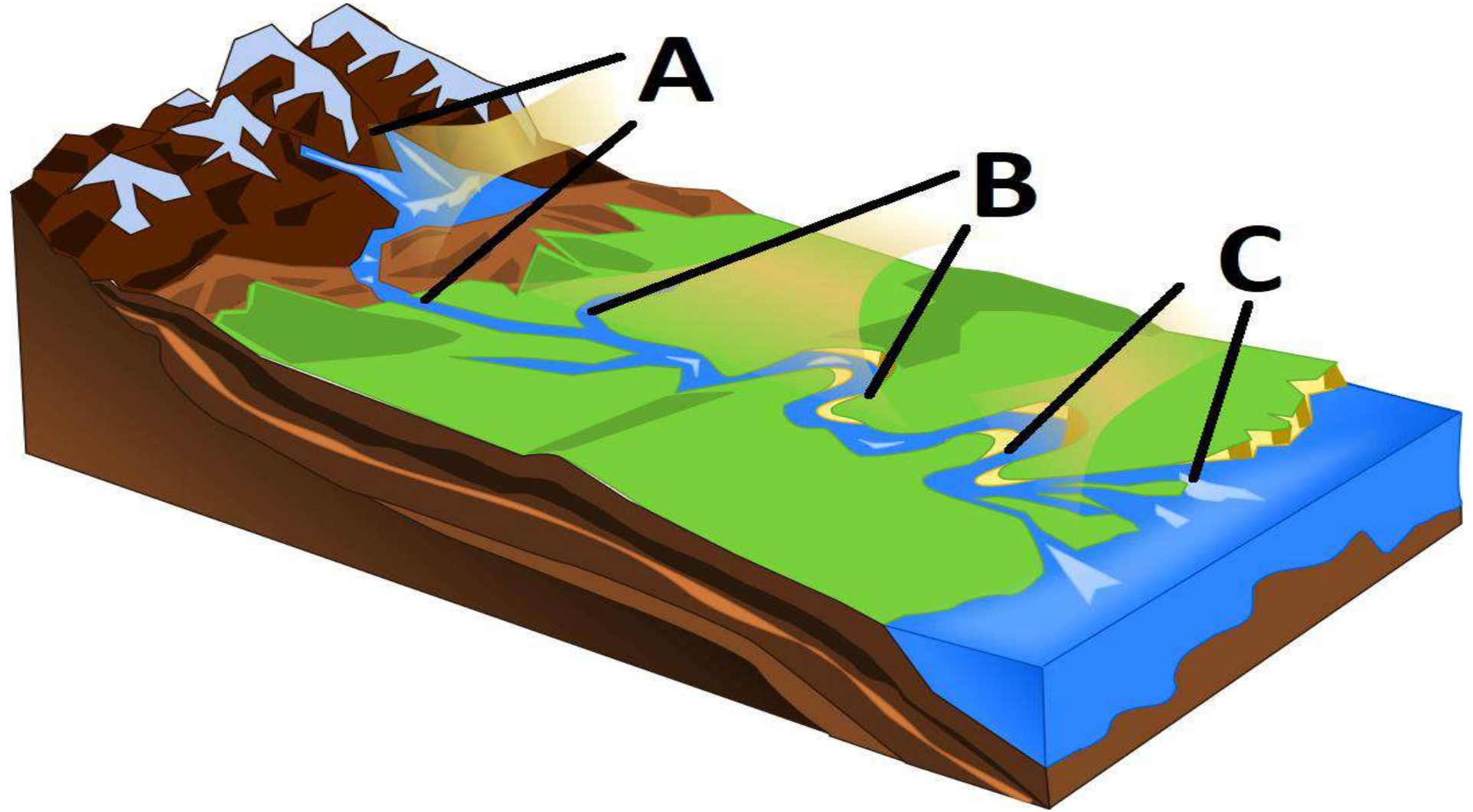


٥٥) ادرس المنطقة التالية التي يمر بها مجري نهر ثم استنتج ..
ما الذي يميز النهر في المنطقة A عن مجراه
في المنطقة B , C

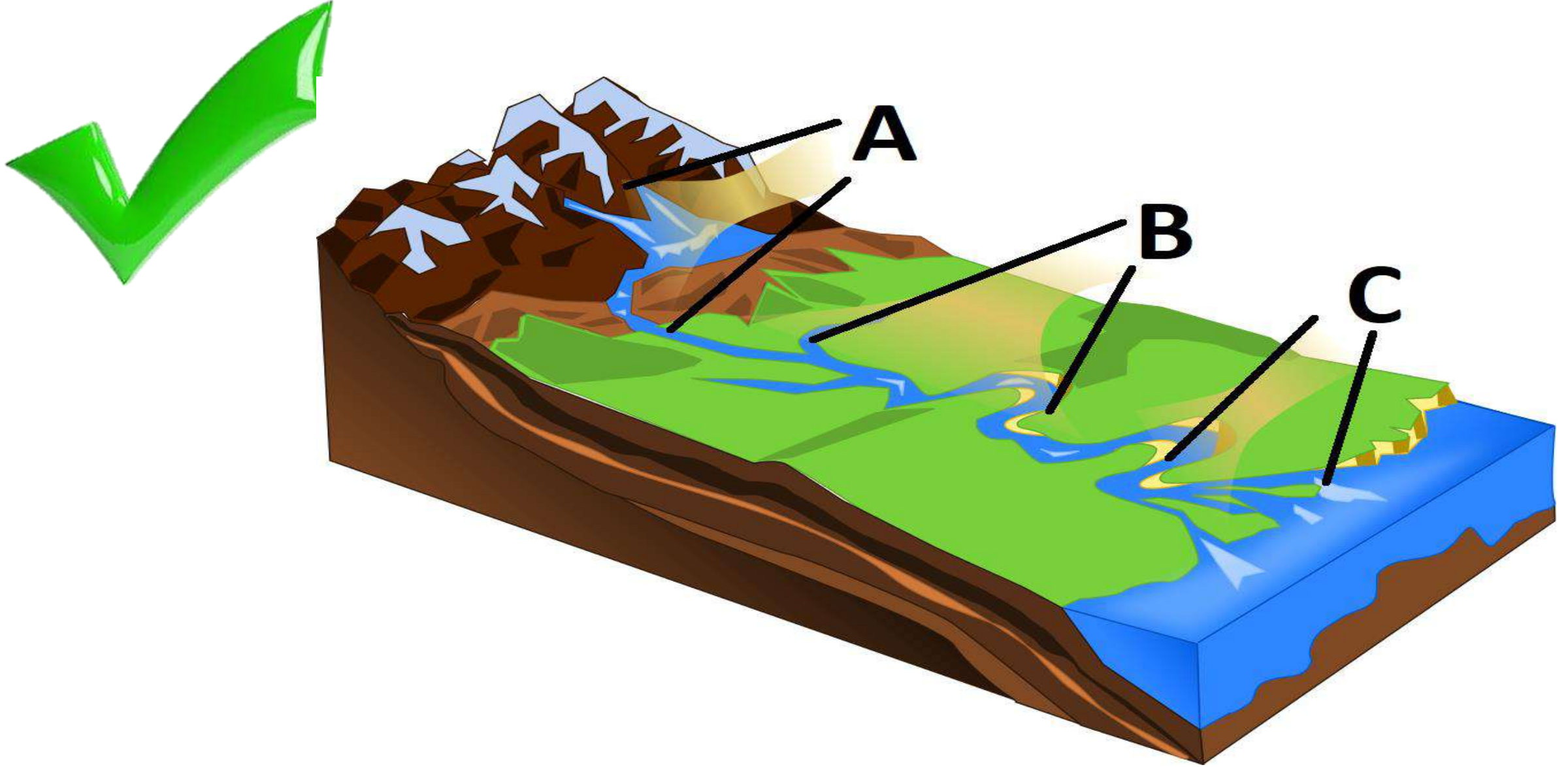




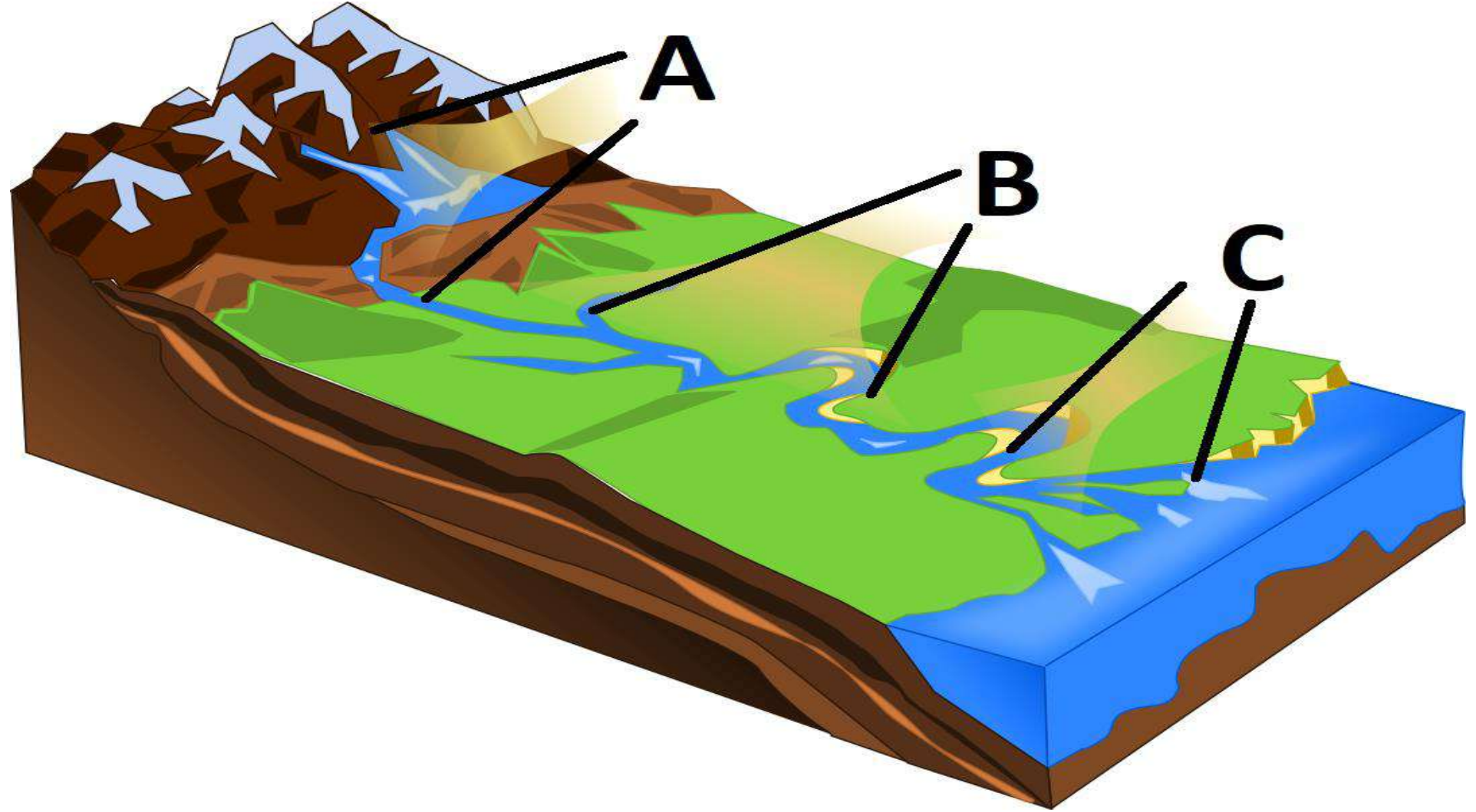
أ) زيادة النحت و كثرة ترسيب الطين .



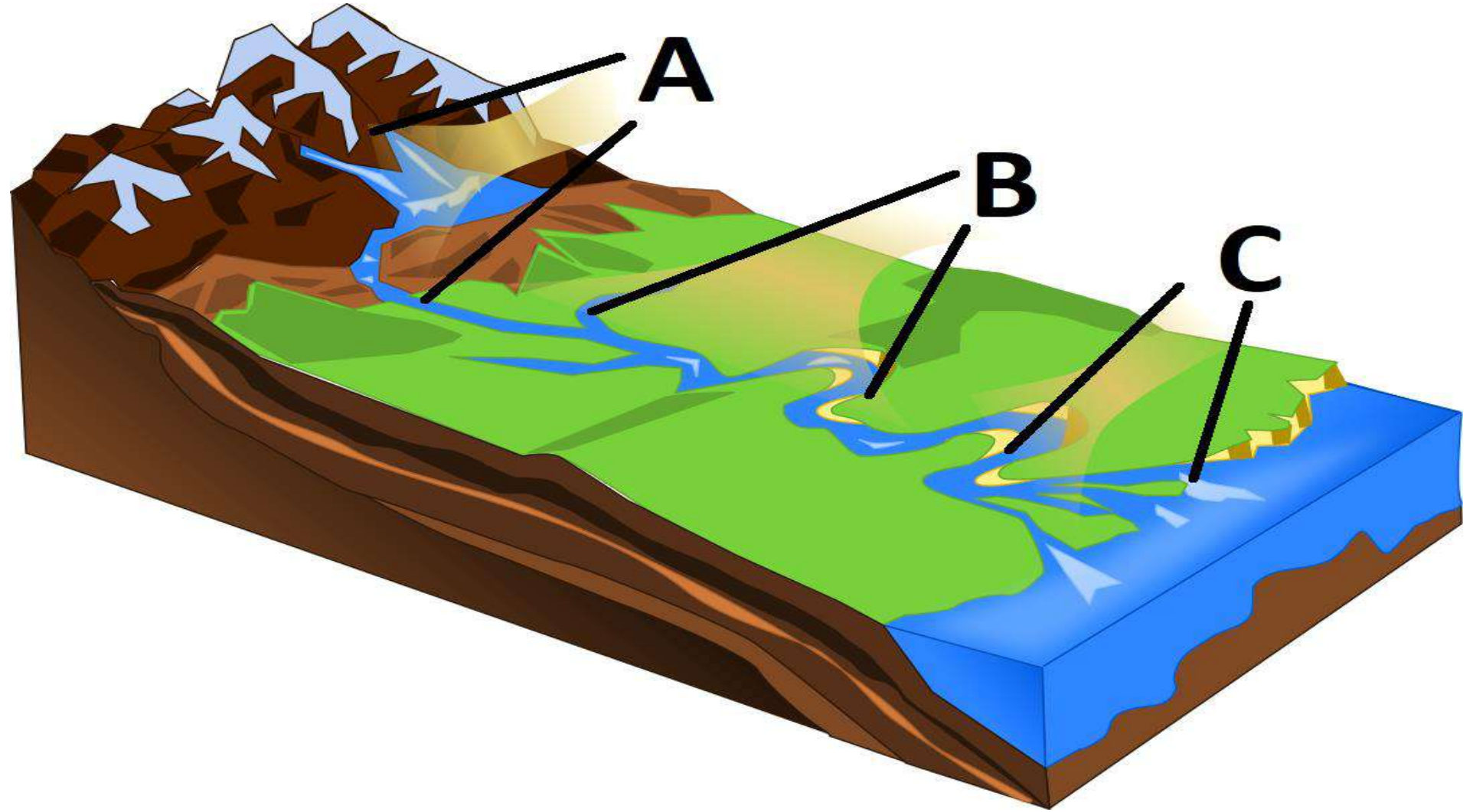
ب) زيادة النحت و كثرة ترسيب الجلاميد .



(ج) قلة النحت و كثرة ترسيب الطين .



(د) قلة النحت و كثرة ترسيب الحصى



**٥٦) الرواسب الأسيق في الترسيب عند تقابل
نهر سريع التيار مع بحيرة هي**

أ) الرواسب الدقيقة

ب) الجلاميد

ج) الحصى

د) الرمال

٥٧) الحبيبات التي ينقلها النهر لمسافة اكبر هي رواسب

.....

أ) الكونجلوميرات

ب) الرمل

ج) الزلط

د) الصلصال

٥٨) استدل الجيولوجيون علي وجود فرع قديم لنهر النيل في سيناء عن طريق

أ) الشلالات

ب) المياندرز

ج) البحيرات القوسية

د) الشرفات النهرية

٥٩) الشرفات النهرية العليا دائما هي الاقدم لكل ما يأتي ماعدا



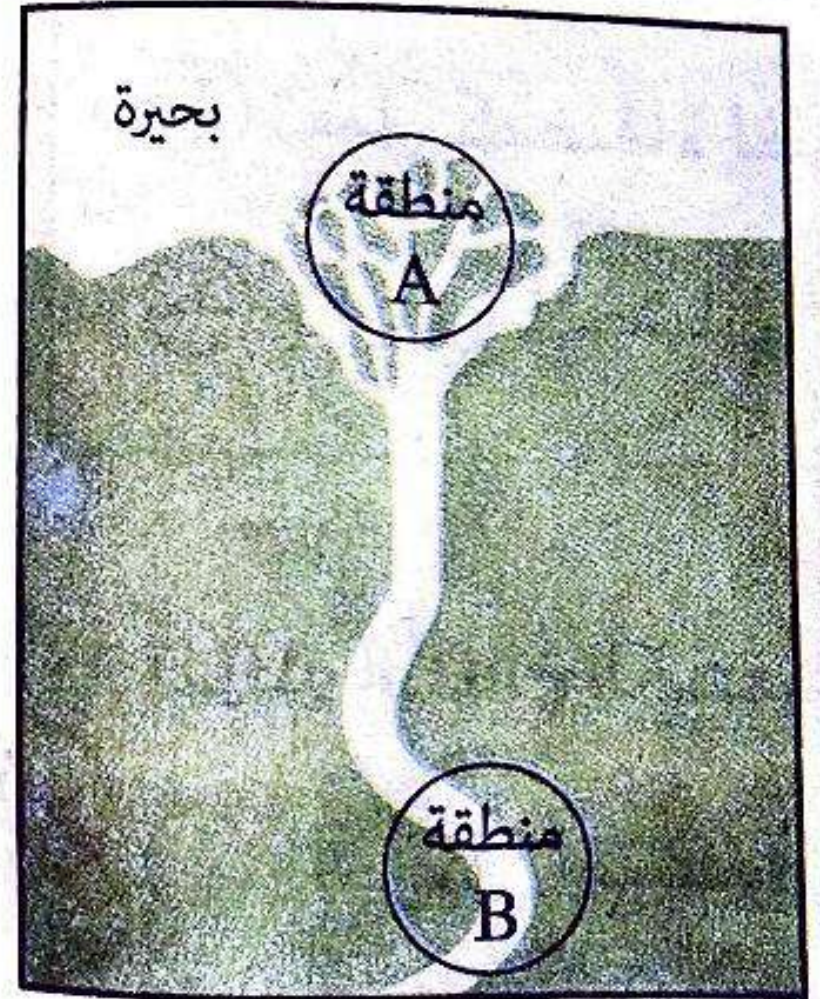
أ. لان الحصي و المواد الغليظة يكون في الاعلي بينما المواد الدقيقة يكون في الأسفل

ب. لانها اول الشرفات التي تكونت

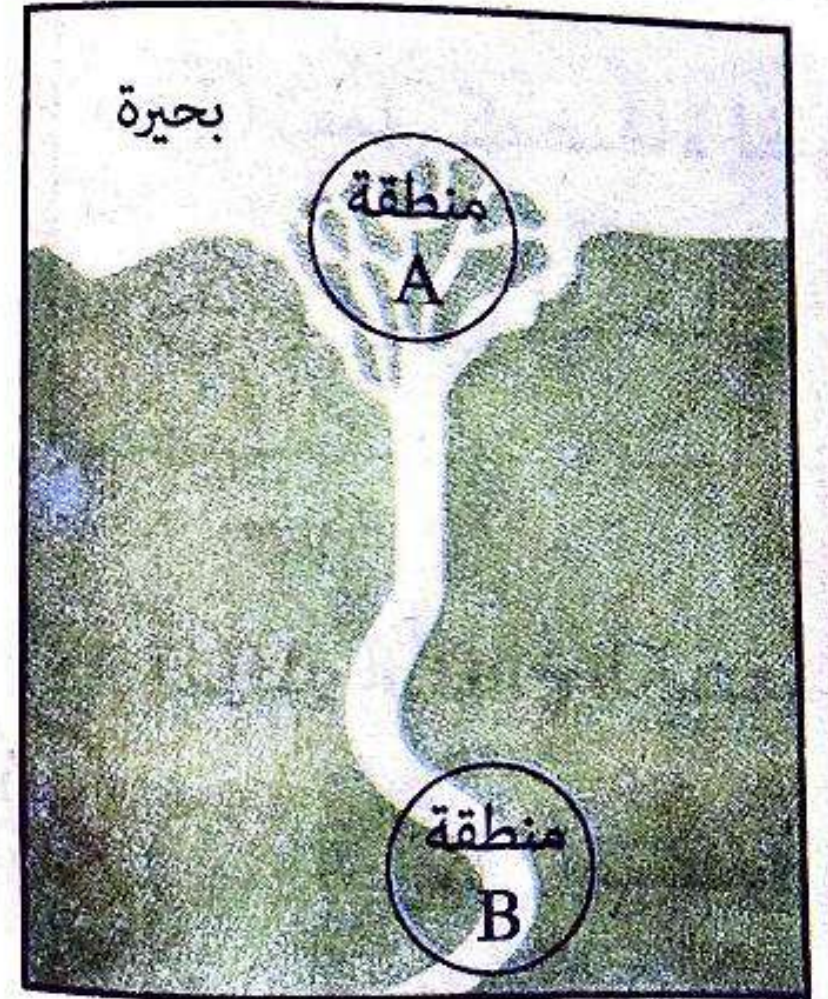
ج. لانها تكونت مع تكرار انخفاض منسوب المياه

د. تكونت نتيجة النحت الرأسى فيما تم ترسيبه سابقا

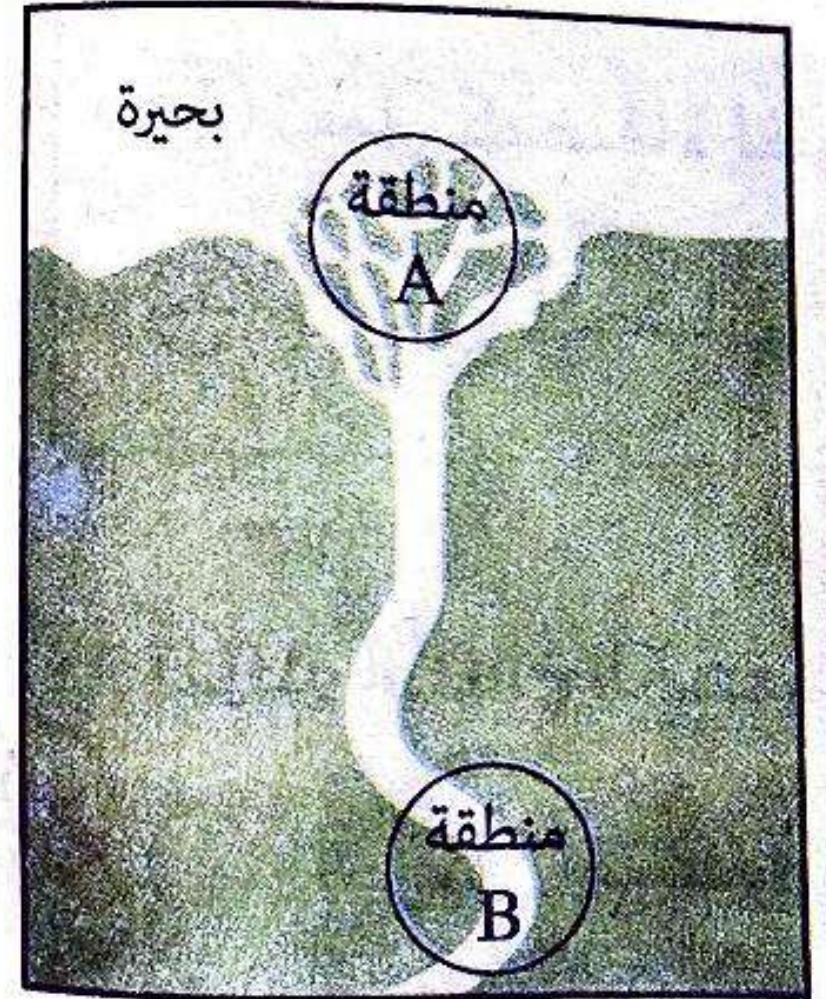
٦٠) امامك خريطة للنهر يصب في بحيرة بمقارنة المنطقة (A) بالمنطقة (B) نجد ان المنطقة



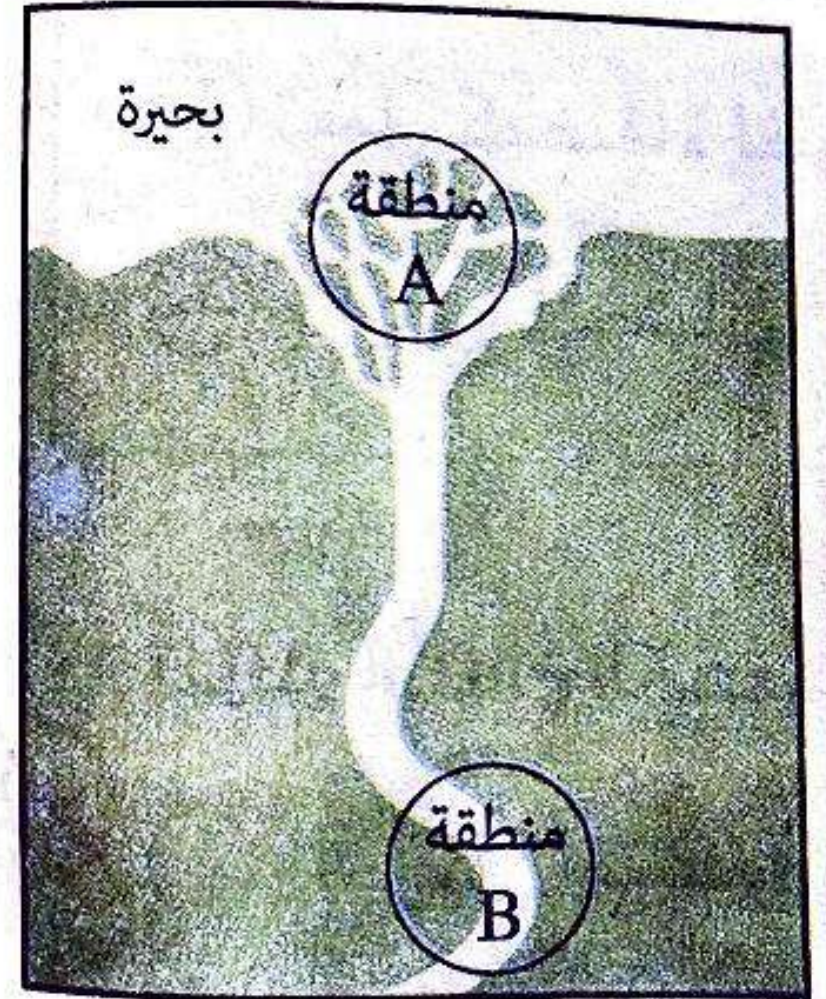
أ) (A) يزداد بها معدل الترسيب عن النحت .



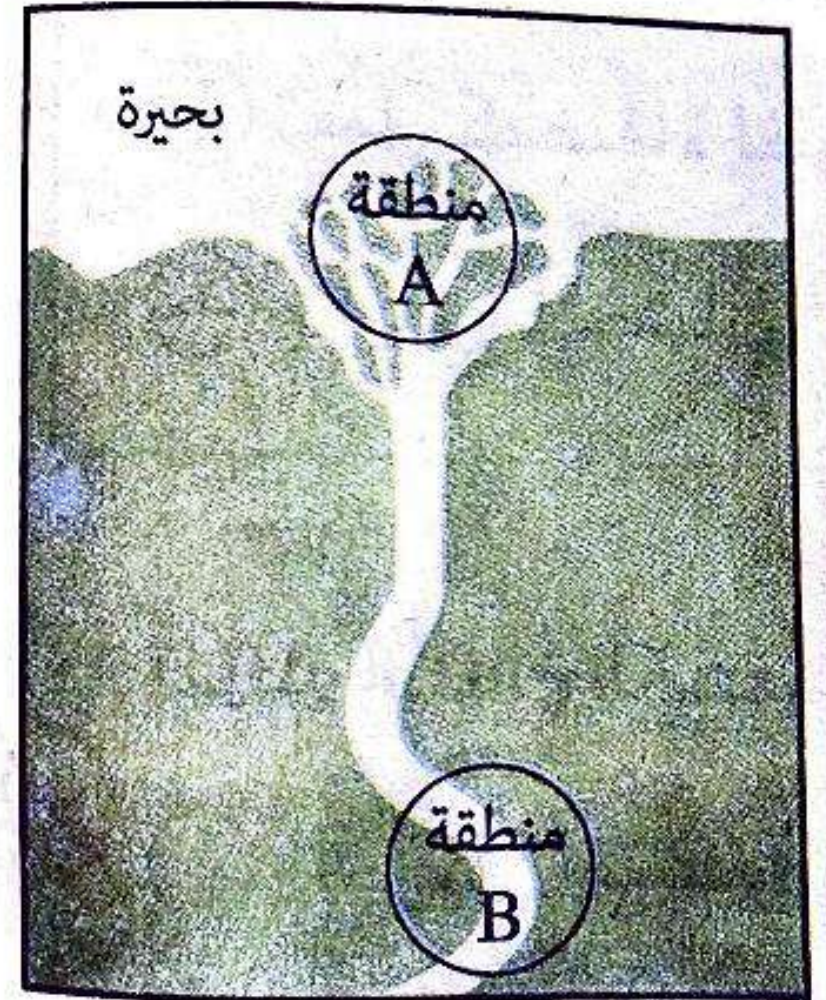
ب) (B) يزداد بها معدل النحت عن الترسيب .



ج (A) يزداد معدل النحت عن الترسيب .

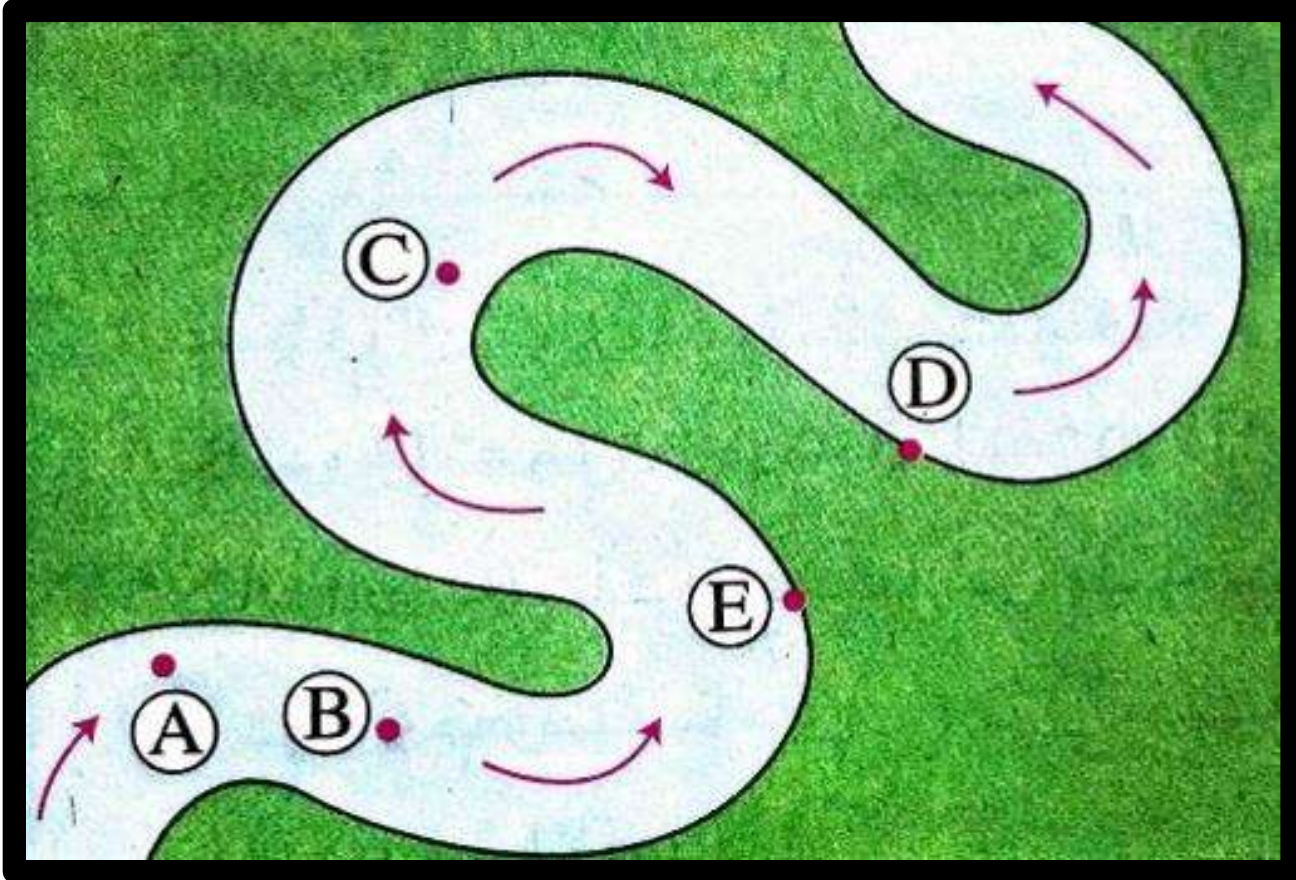


(د) (B) يزداد بها معدل الترسيب عن النحت .



٦١) الشكل المقابل يوضح التواء في مجري نهرى و النقاط (A),(B),(C),(D),(E) تمثل مواقع في قاع النهر ، ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية .

١- تتكون البحيرة الهلالية عندما يتم النحت بين



أ) A , B

ب) A , D

ج) C , E

د) D , E

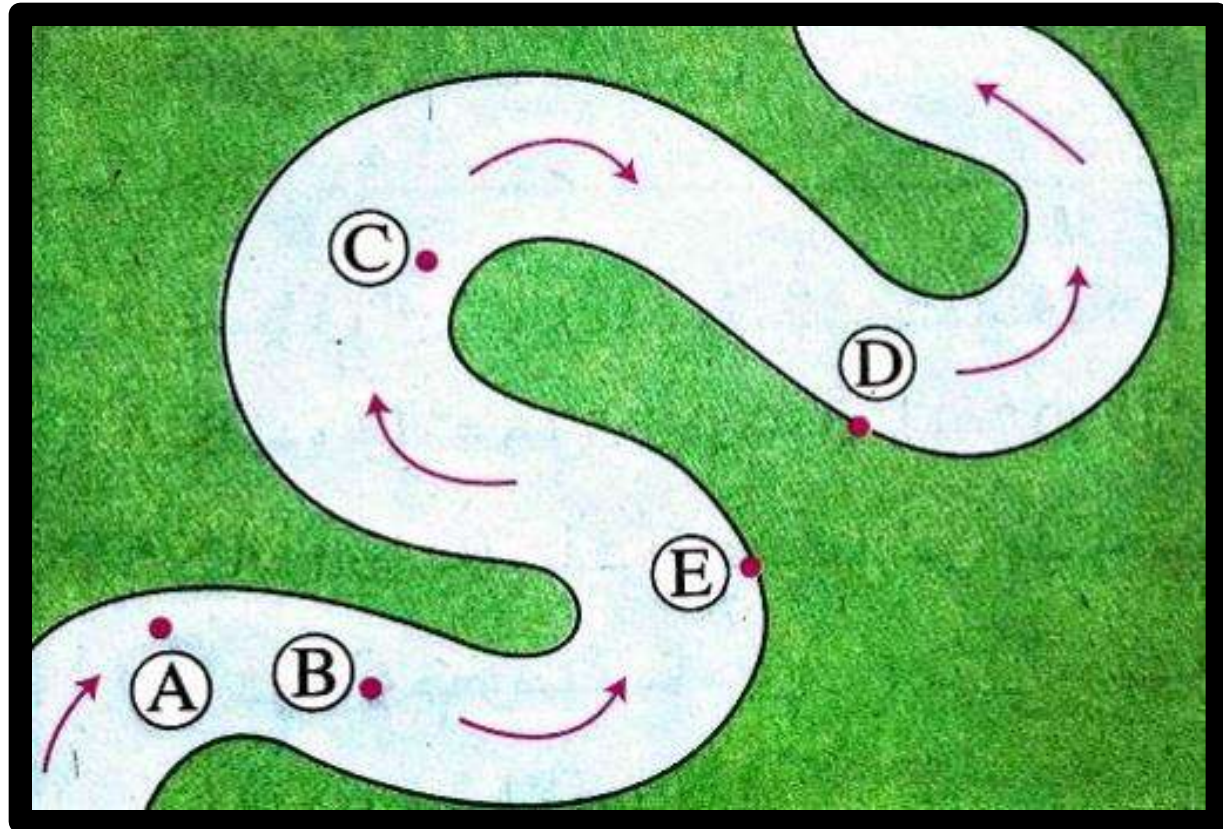
2 - هذا الشكل يظهر بسبب

(أ) زيادة سرعة النهر علي الجانبين

(ب) اختلاف نوع الصخر علي الجانبين

(ج) ضعف سرعة النهر علي الجانبين

(د) الحركات الأرضية عند المنبع



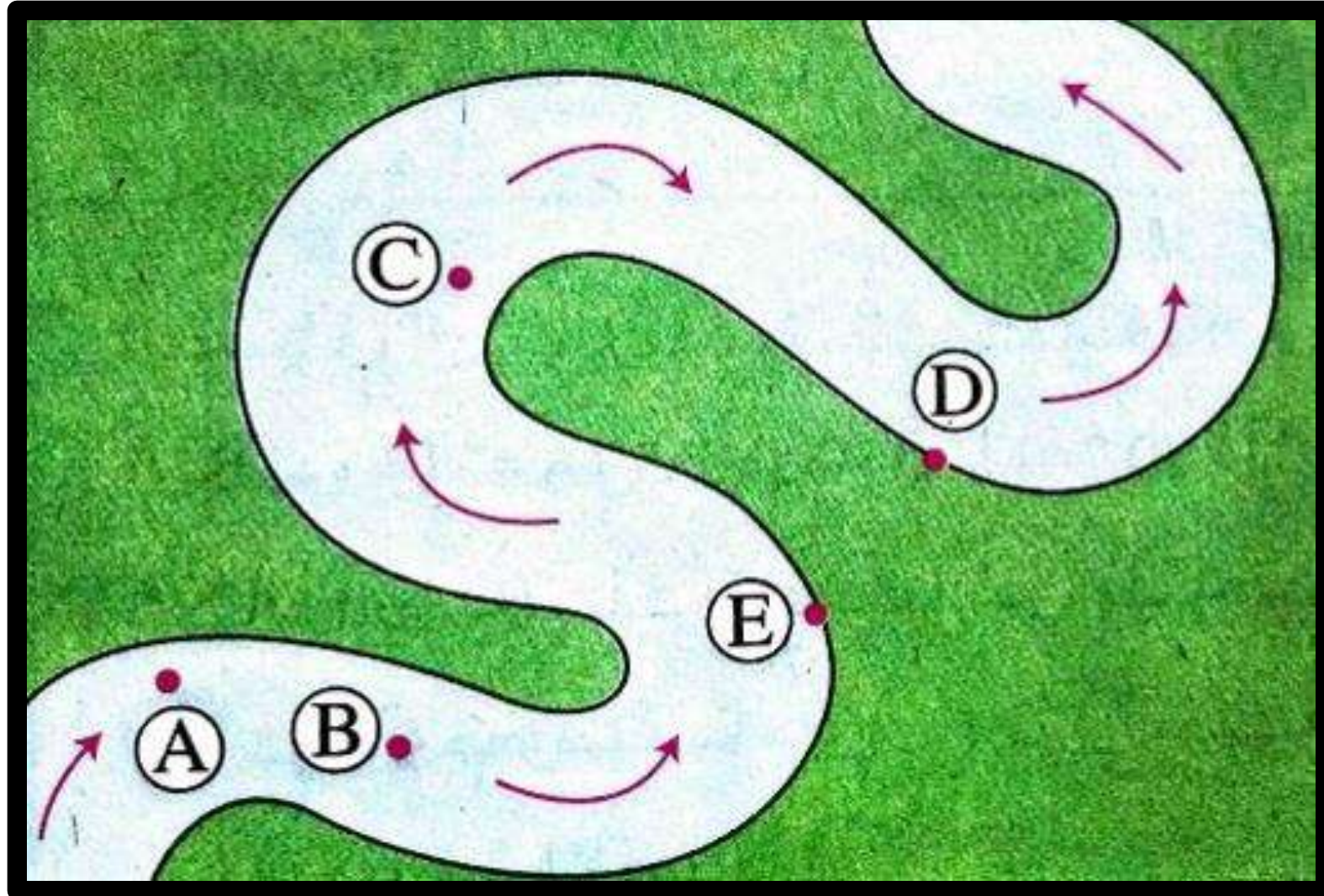
٣- الشلالات في هذه المرحلة

أ. تظهر بوضوح

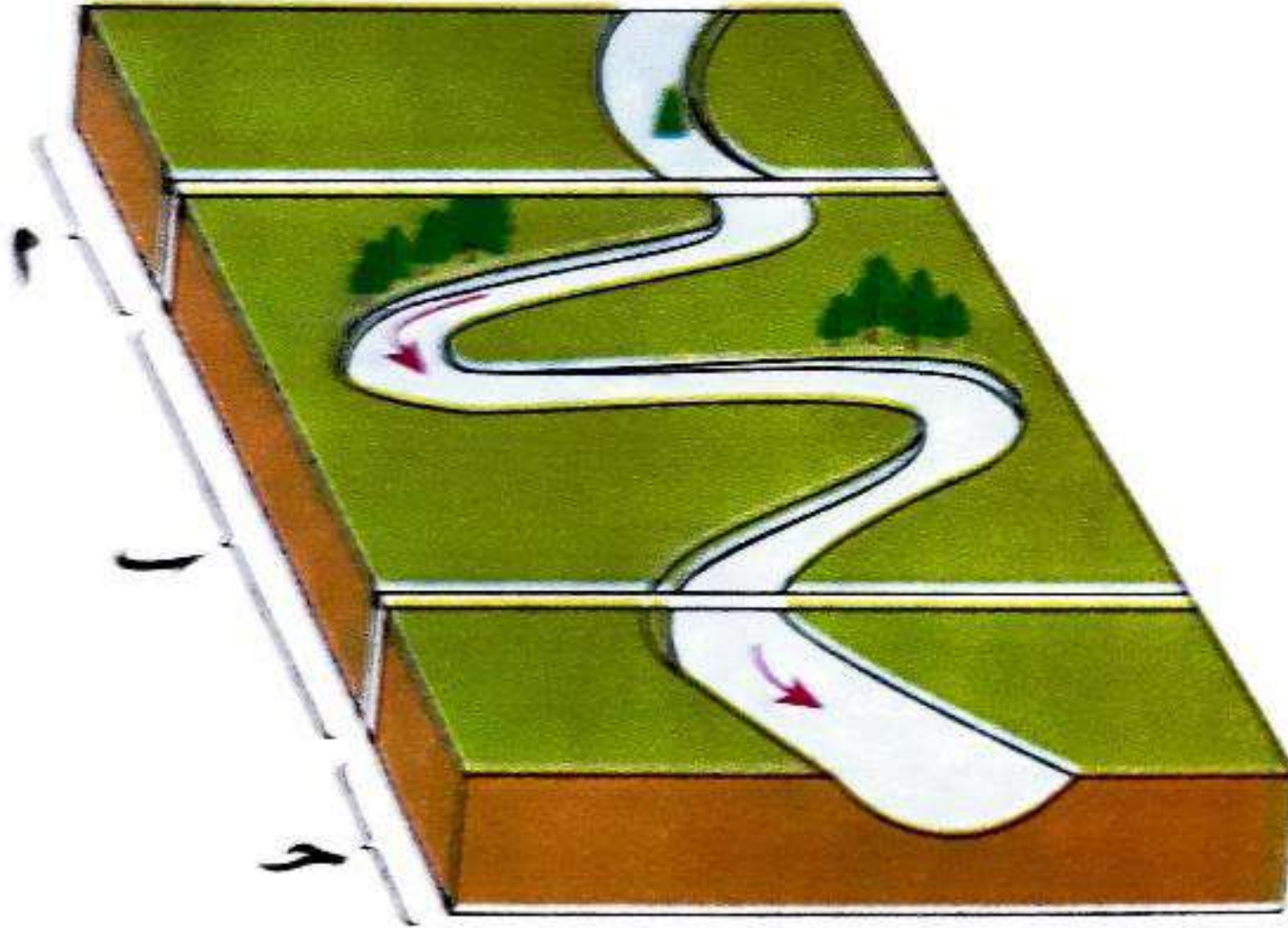
ب. تختفي

ج. يبدأ تكوينها

د. متقطعة



٦٢) في الشكل المقابل الجزء (جـ) من النهر قد يكون في
مرحلة.....



أ. الشباب

ب. الشيخوخة

ج. النضوج

د. التصابي

٦٣) A,B,C ثلاثة افرع لنهر لهم نفس الانحدار و يمر فيهم تيار بنفس السرعة يحمل نفس الحمولة اذا علمت ان B يأسر A,C،
قد يرجع ذلك الي اختلاف B عن A,C في

أ) الطول

ب) صلابة صخور الجانبين

ج) الاتساع

د) صلابة صخور القاع

٦٣) A,B,C ثلاثة افرع لنهر لهم نفس الانحدار و يمر فيهم تيار بنفس السرعة يحمل نفس الحمولة اذا علمت ان B يأسر A,C،
قد يرجع ذلك الي اختلاف B عن A,C في

أ) الطول

ب) صلابة صخور الجانبين

ج) الاتساع

د) صلابة صخور القاع

٦٣) A,B,C ثلاثة افرع لنهر لهم نفس الانحدار و يمر فيهم تيار بنفس
السرعة يحمل نفس الحمولة اذا علمت ان B يأسر A,C،
قد يرجع ذلك الي اختلاف B عن A,C في

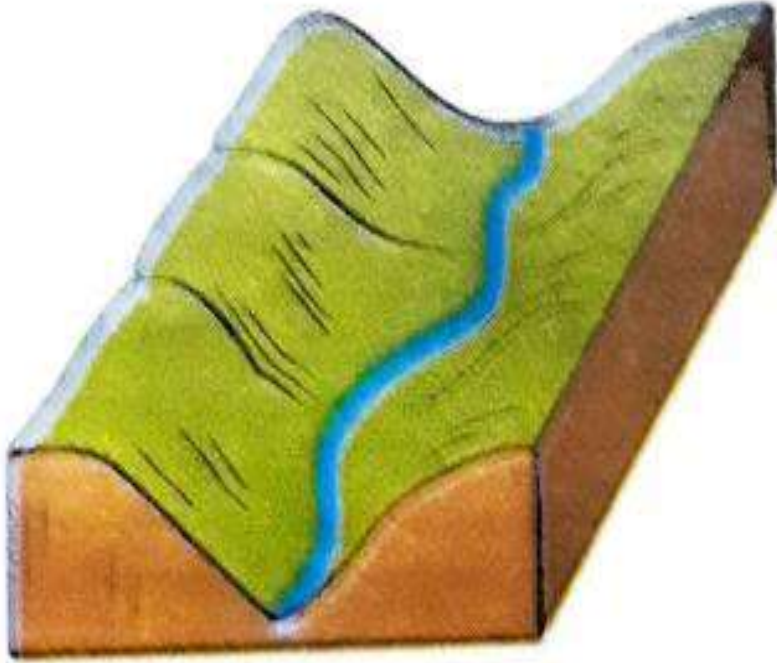
أ) الطول

ب) صلابة صخور الجانبين

ج) الاتساع

د) صلابة صخور القاع

٦٤) الأشكال التالية تمثل مراحل النهر المختلفة :



(٣)



(٢)



(١)

٦٥) جميع الظواهر الآتية تصاحب المرحلتين (١) أو (٣) ما عدا

أ. أسر الأنهار ب. مساقط المياه

ج. الدلتا النهرية د. البحيرات القوسية



(٣)



(٢)



(١)

٦٦) النحت الرأسي للنهر يزداد في مرحلة التي تتميز بـ

أ. تحويل الاخاديد الي وديان

ب. اتساع الاودية الي اقصي ما يمكن

ج. يقل بها الانحدار

د. ظهور السهل المنبسط

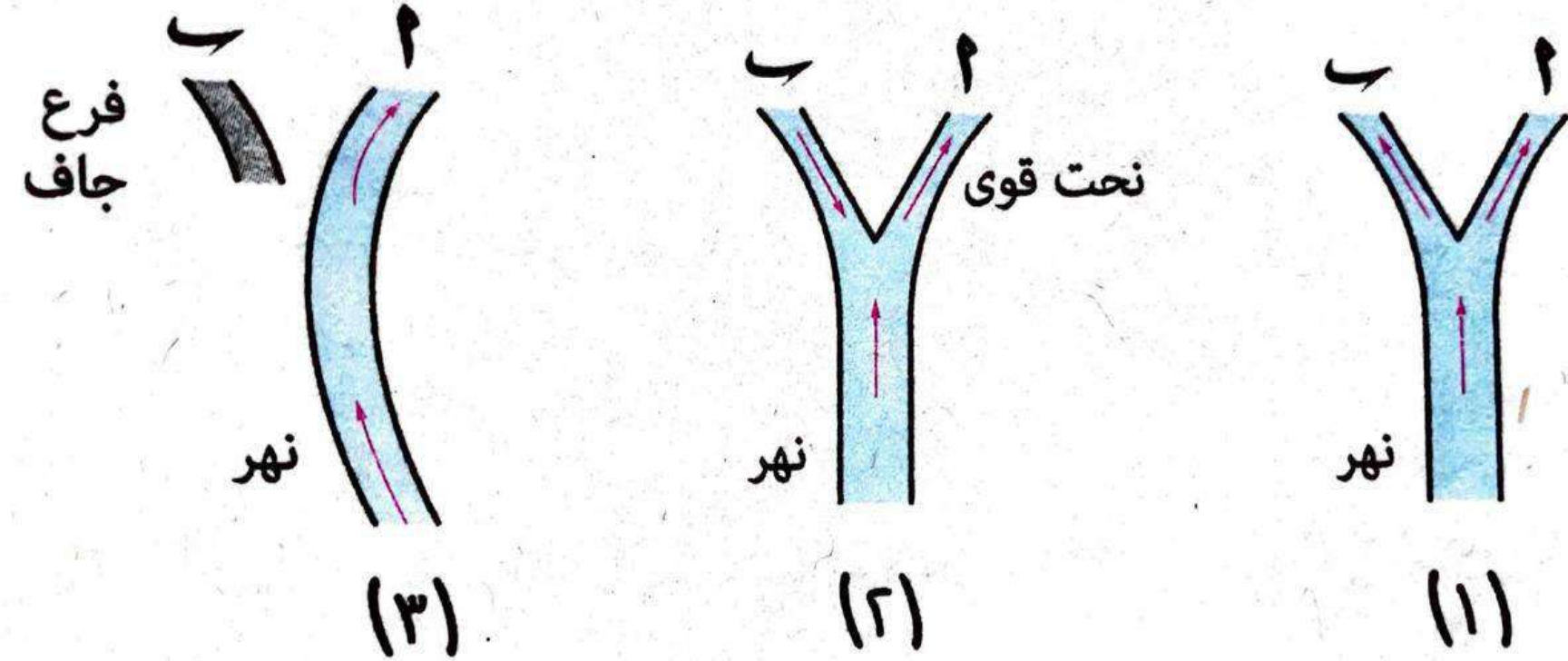
٦٧) الظاهرة المتمثلة بالشكل المقابل هي ظاهرة

أ) أسر الأنهار

ب) الاسرة النهرية

ج) المياندرز

د) الدلتا النهرية



٦٨) المصاطب و المدرجات النهريّة المتابعة علي جانبي النهر تعرف بـ

.....

أ. أسرة نهريّة

ب. مياندرز نهري

ج. بحيرات قوسية

د. سهل فيضي

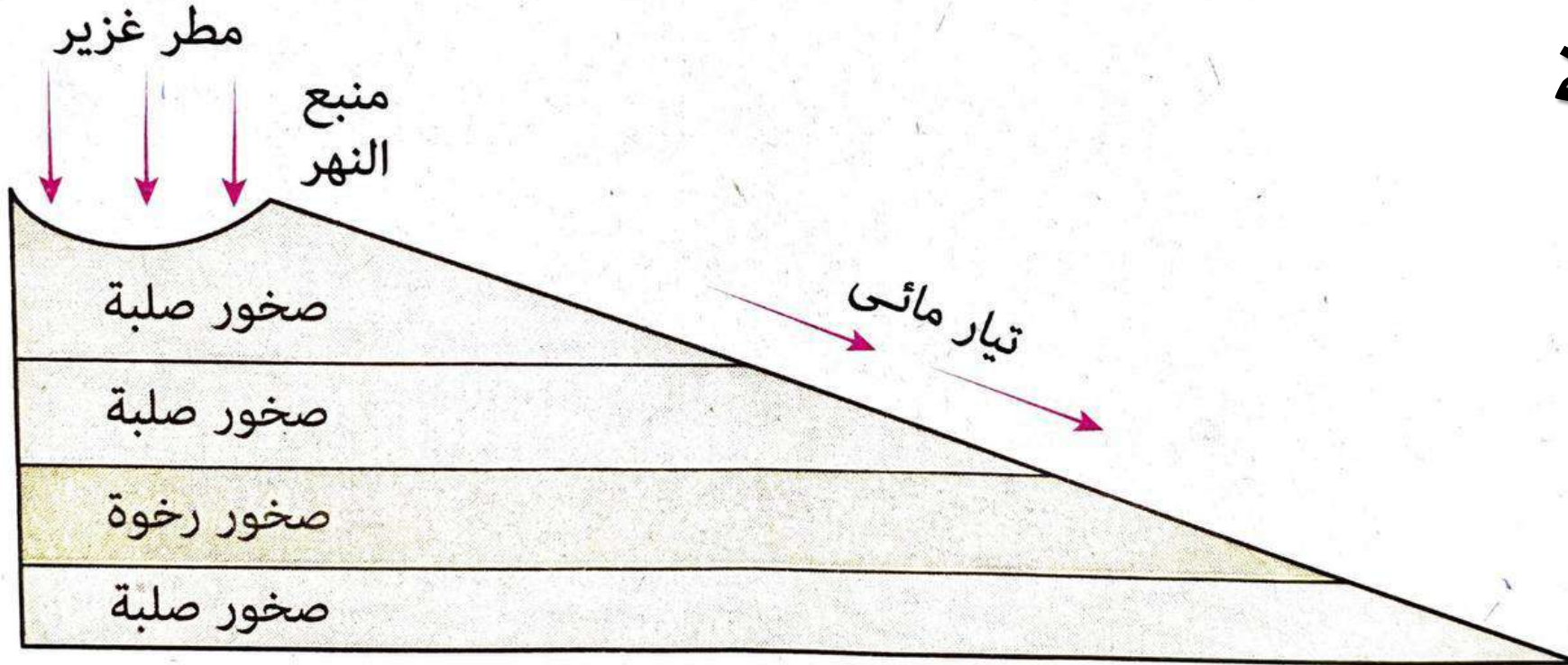
٦٩) بملاحظة الشكل المقابل ، الظاهرة التي سوف تظهر في هذه المنطقة بعد فترة من الزمن هي

أ) مساقط المياه

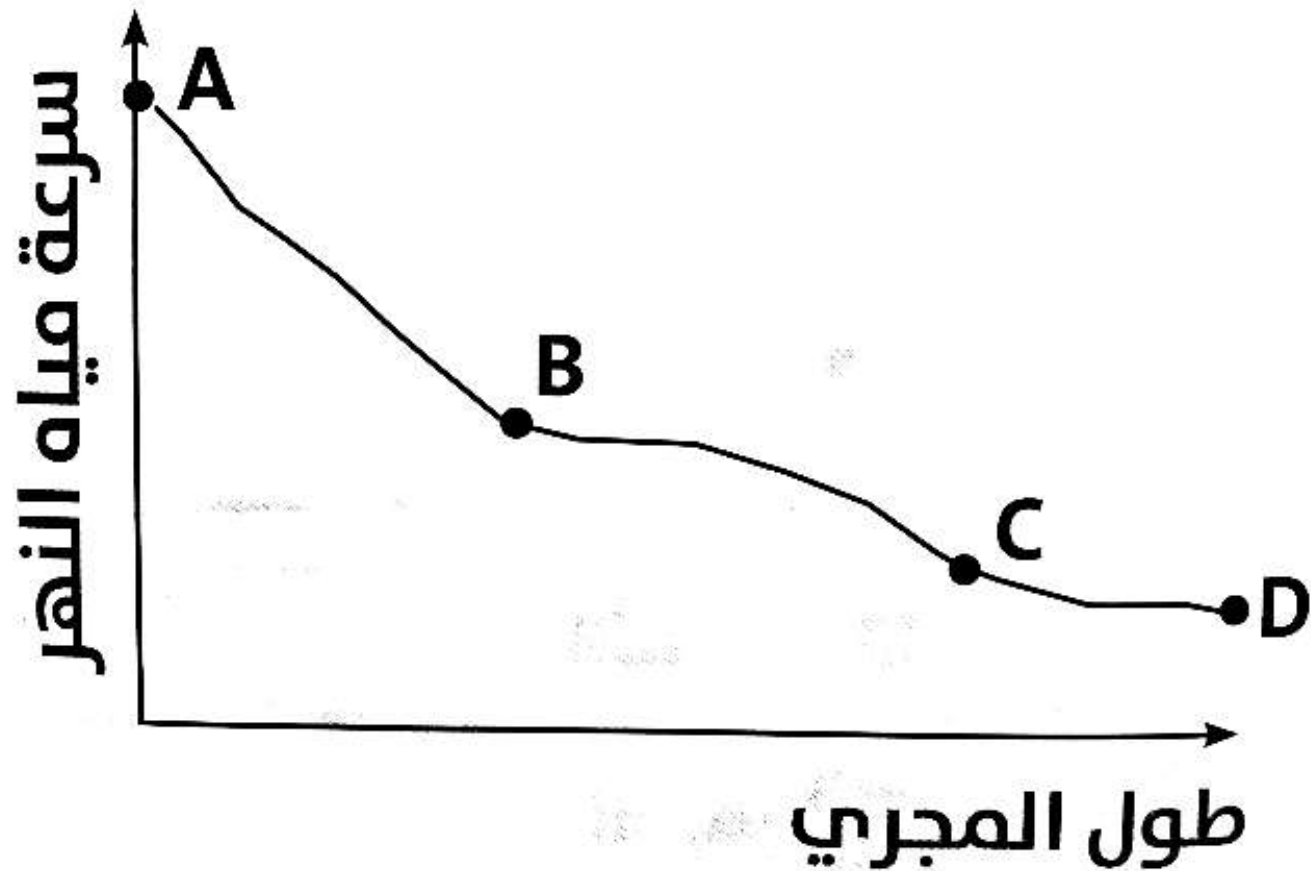
ب) مغارات ساحلية

ج) اخوار

د) بحيرة عذبة



٧٠) ادرس الرسم البياني التالي حيث (A), (B), (C), (D) مواقع
علي طول مجري نهرى ... استنتج ما المنطقة التي تكثر بها
ظاهرة المساقط المائية



أ) من (A) الي (B)

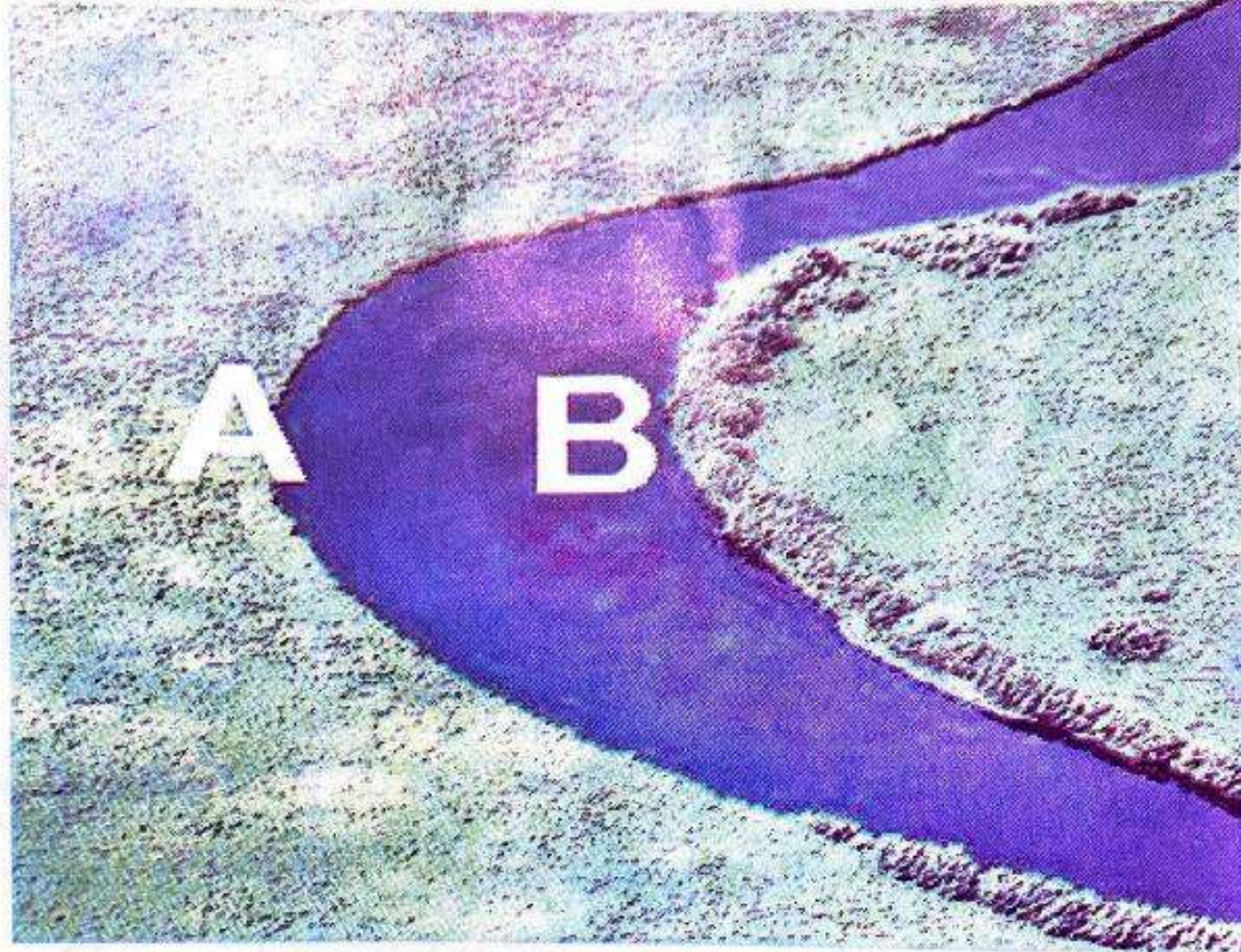
ب) من (B) الي (C)

ج) عند النقطة (C)

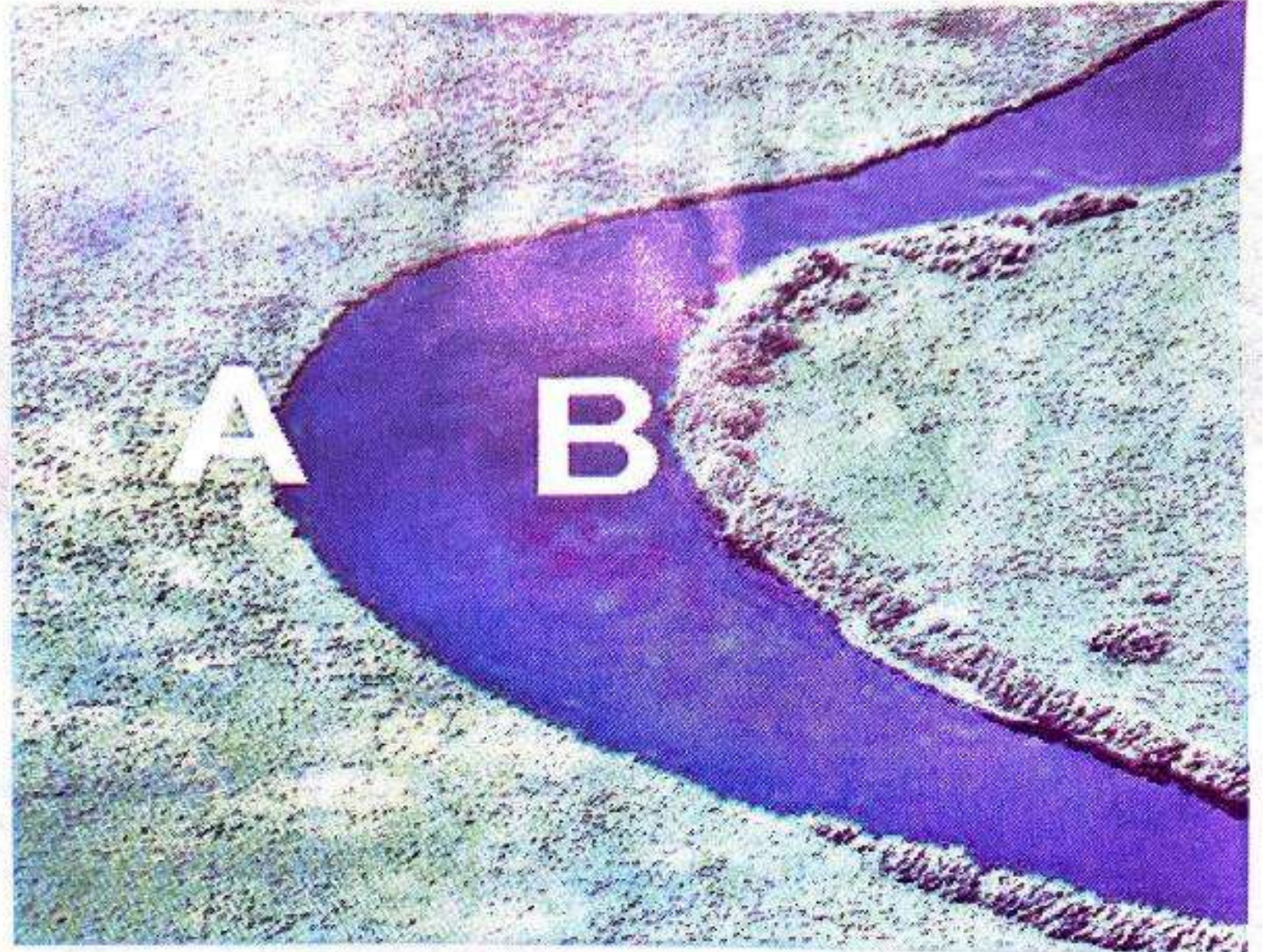
د) عند النقطة (D)

٧١) ادرس مجري النهر التالي ثم استنتج ...

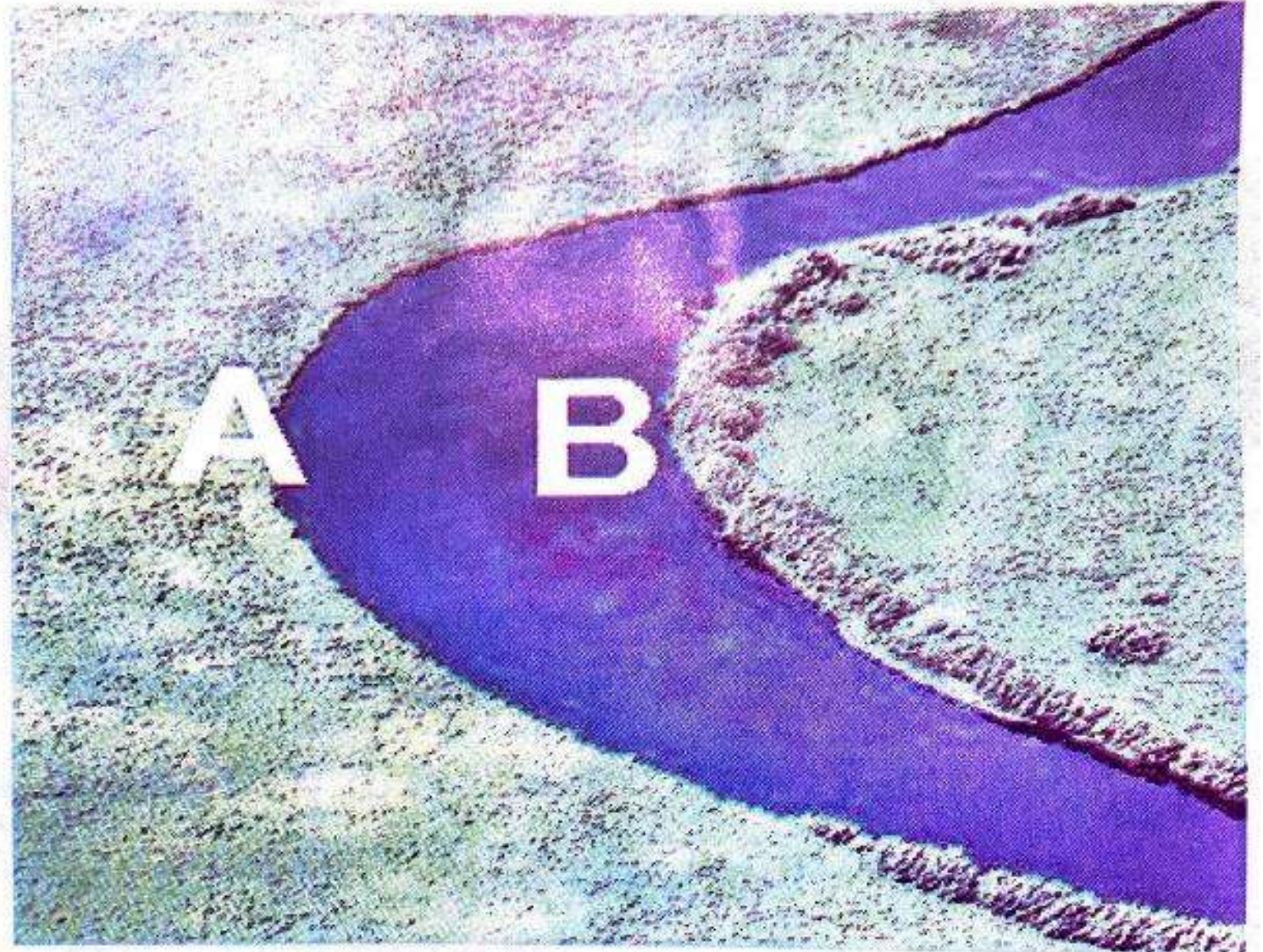
ما الذي يعبر عن العمليات الجيولوجية في المواقع (A), (B)



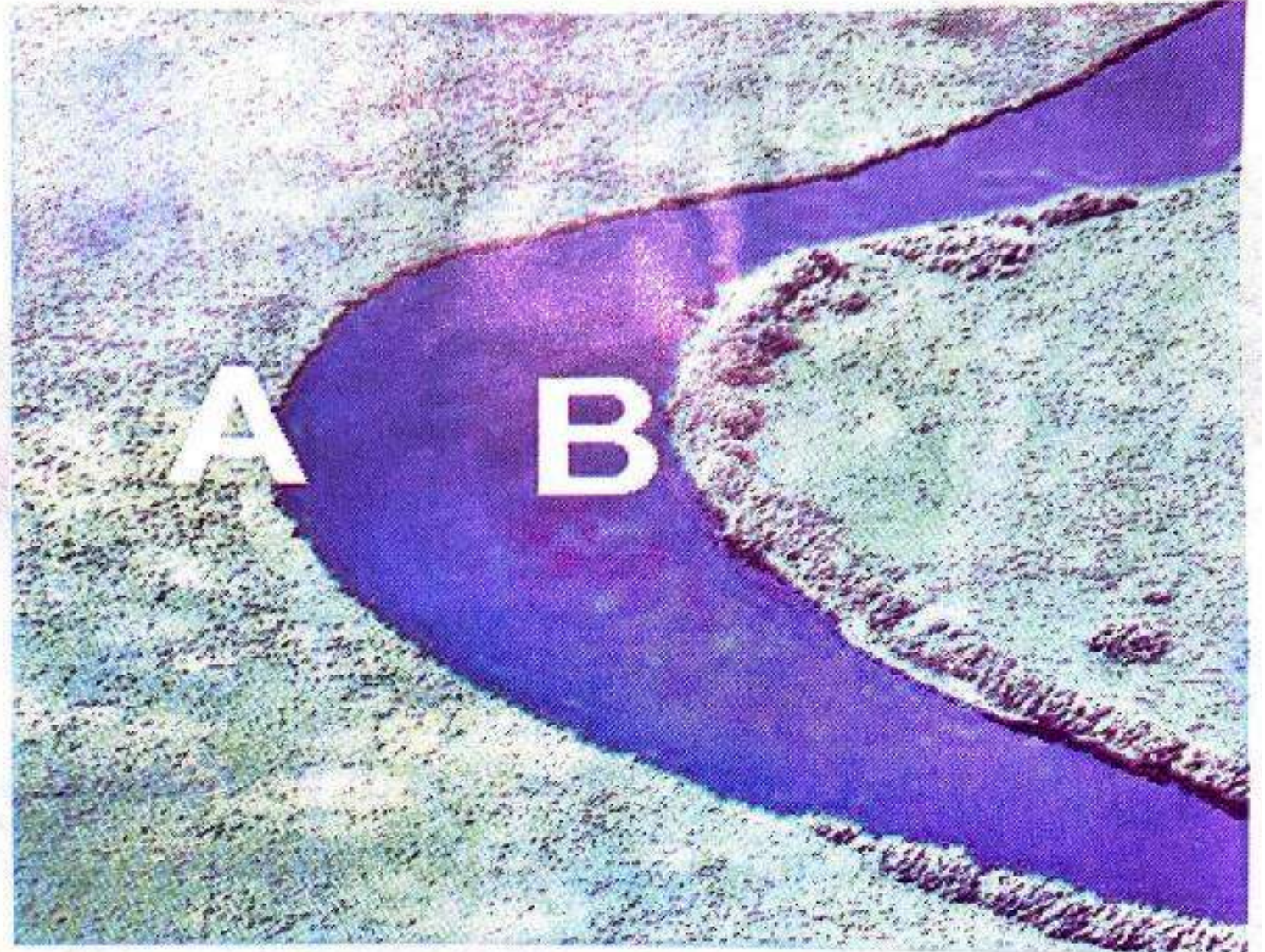
أ) يزداد الترسيب في الموقع (A) .



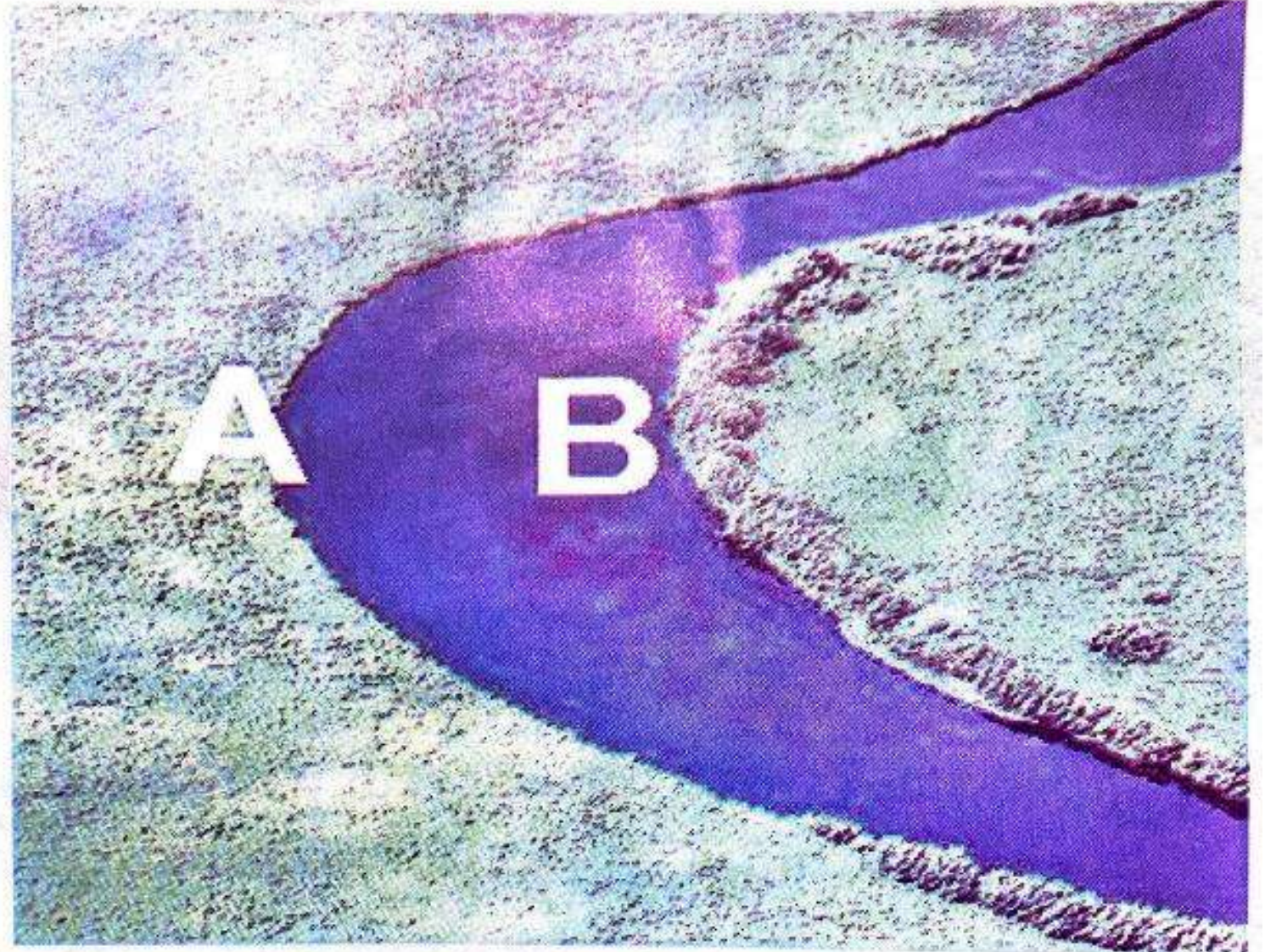
• (ب) يزداد النحت في الموقع (A).



ج) يزداد سرعة التيار في الموقع (B) .



د) يتساوي النحت و الترسيب في (A) , (B) .



٧٢) اذا اتصل مجري النهر بعد التواء نهري شديد ، فانه يتكون

.....

أ. مياندرز

ب. بحيرة قوسية

ج. مسقط مائي

د. شرفات نهريّة

٧٣) ادرس مجري النهر المقابل ثم استنتج ...
ما أصل الظاهرة المتكونة علي جانب مجري النهر.....



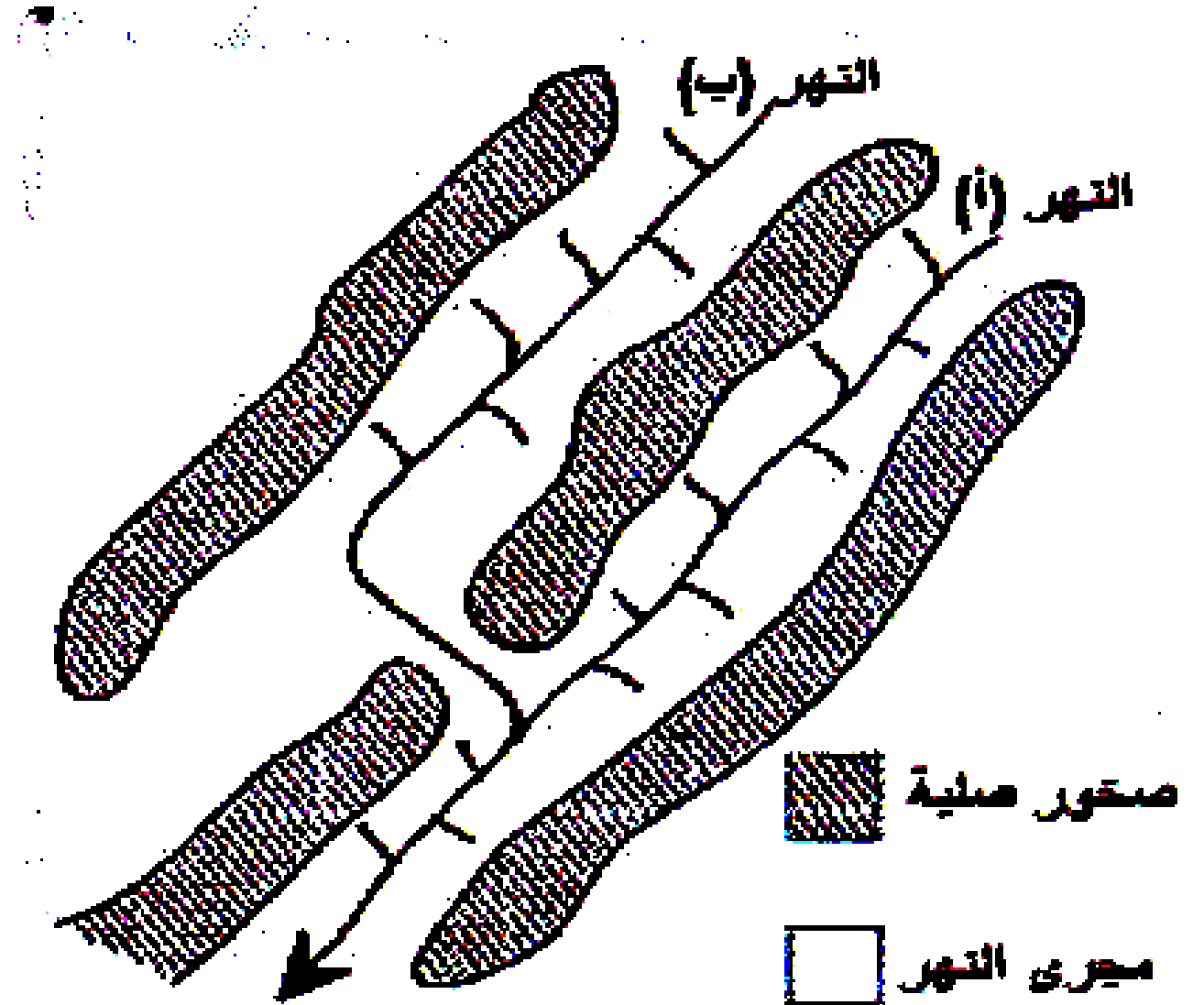
أ) شرفات نهريّة

ب) أسر نهري

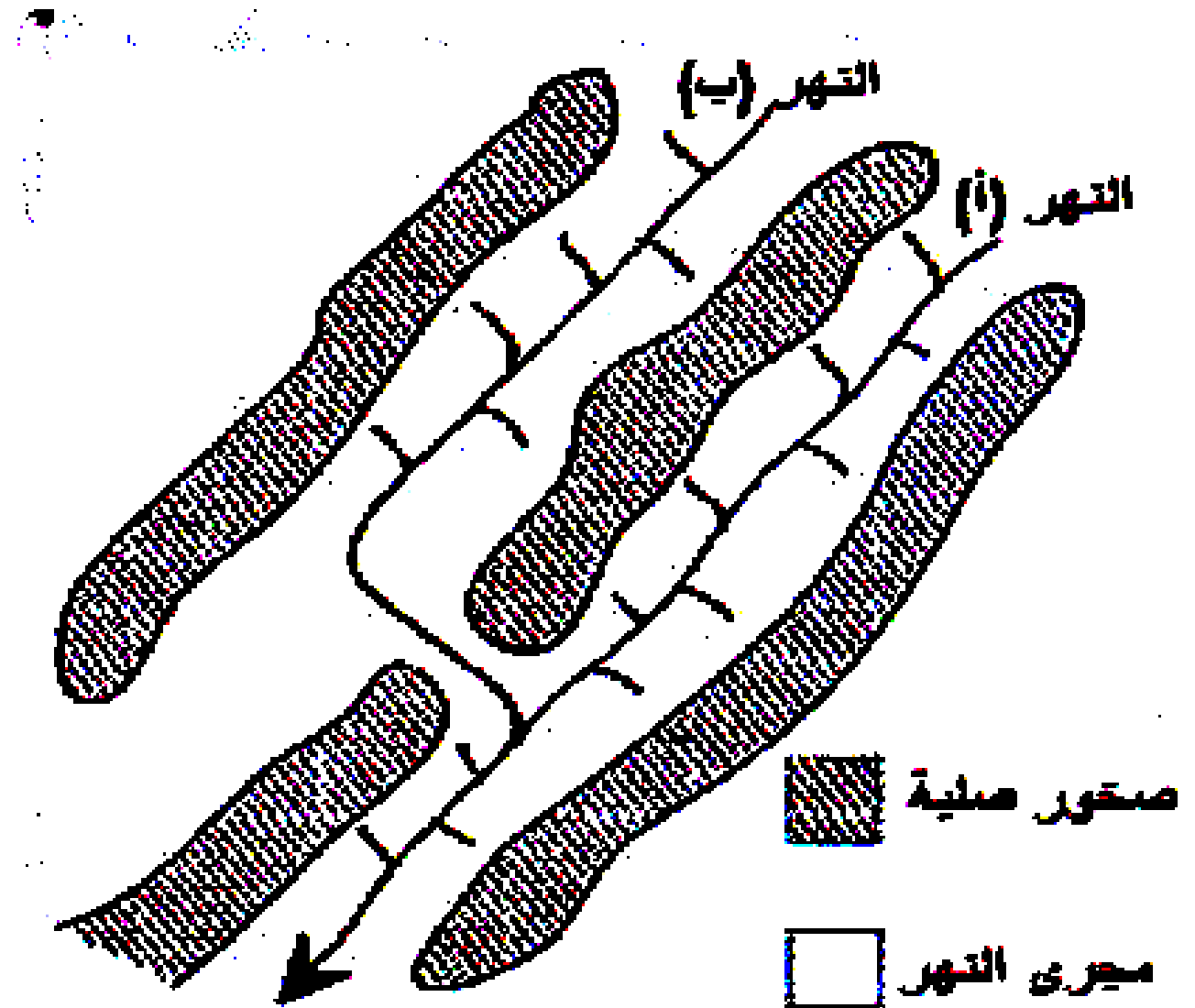
ج) مياندرز

د) بحيرة قوسية

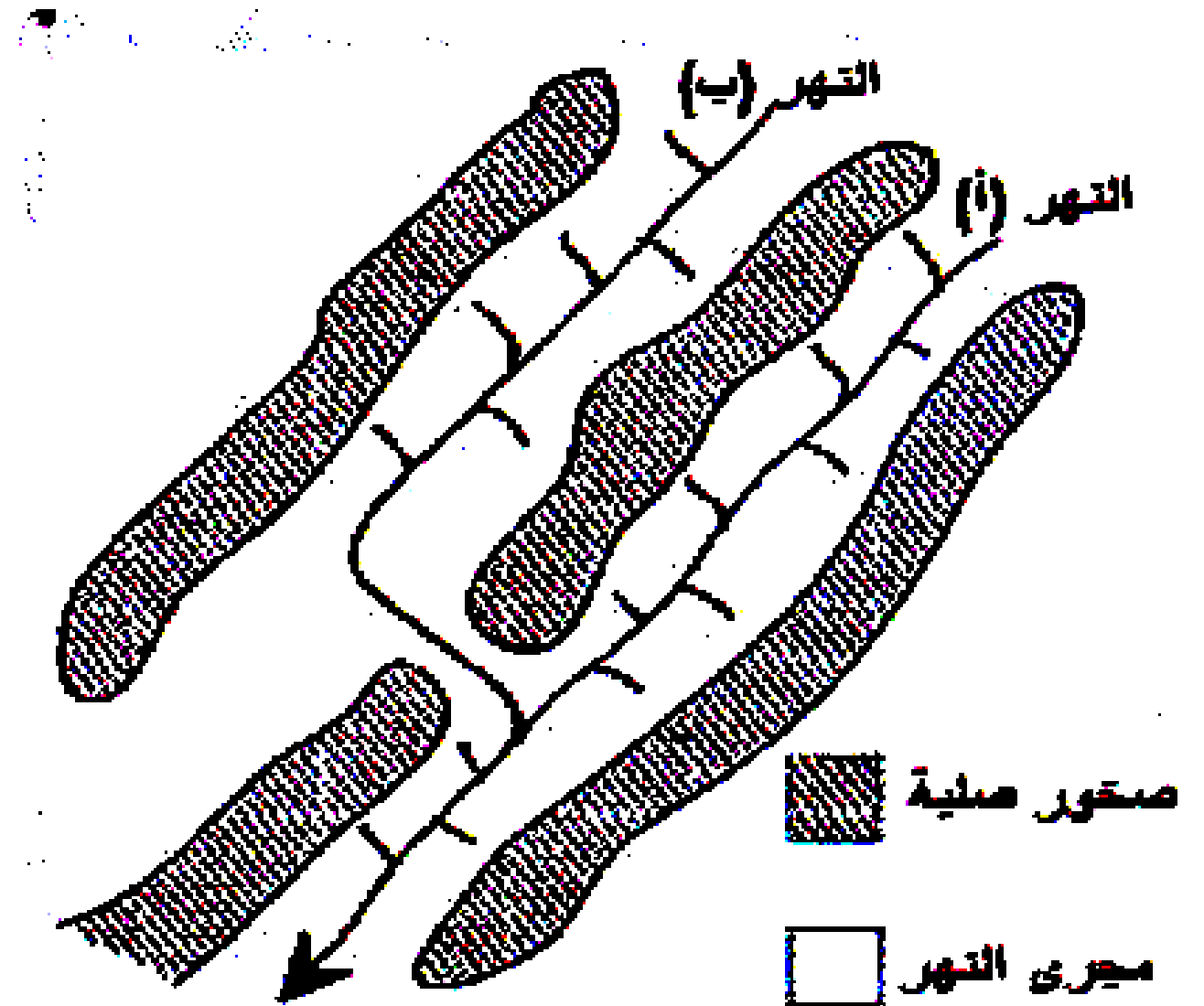
٧٤) ما الصحيح عن مجري فرع النهر (أ) و فرع النهر (ب) المقابل



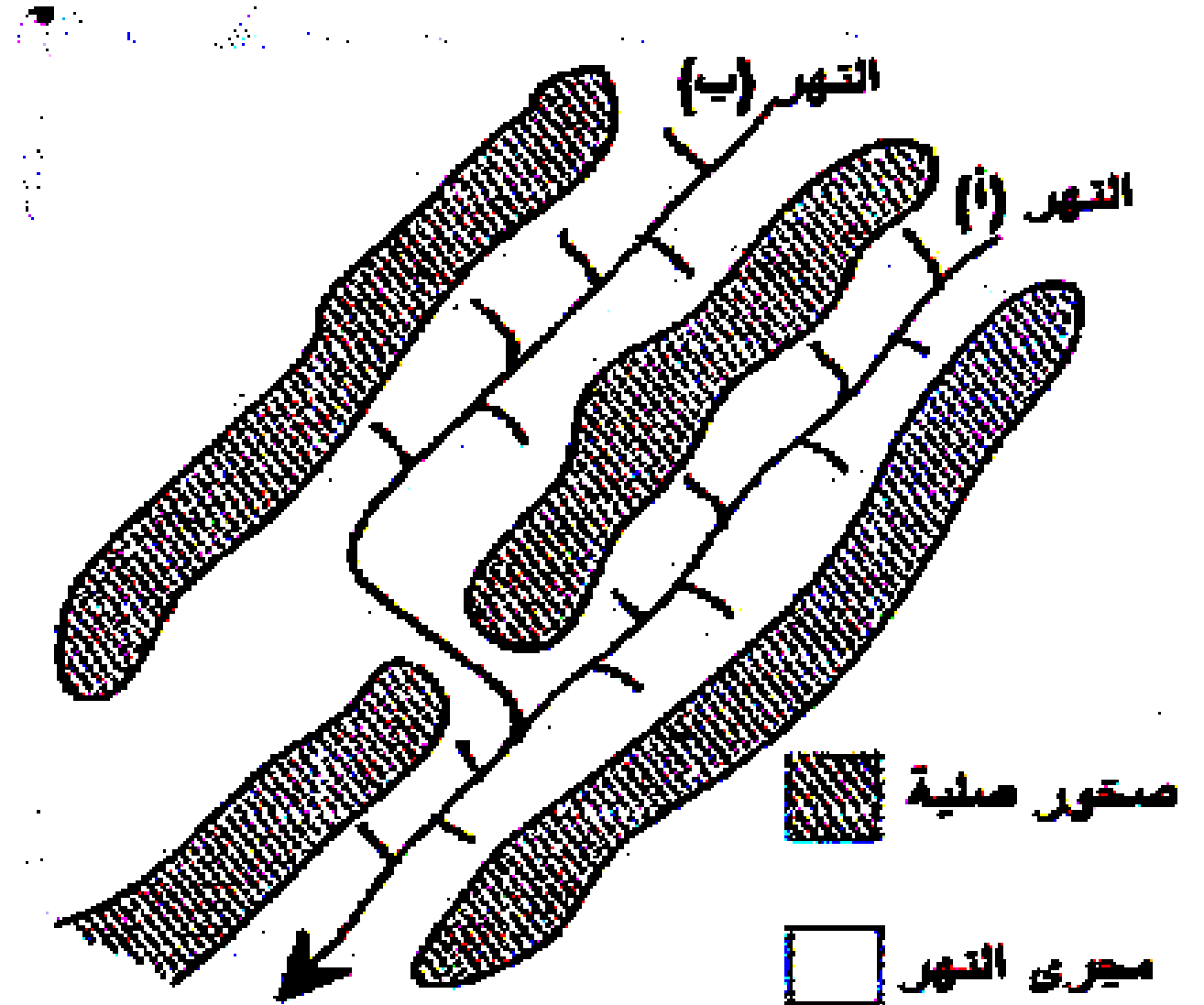
أ) يزداد معدل النحت في الفرع (ب) عن (أ)



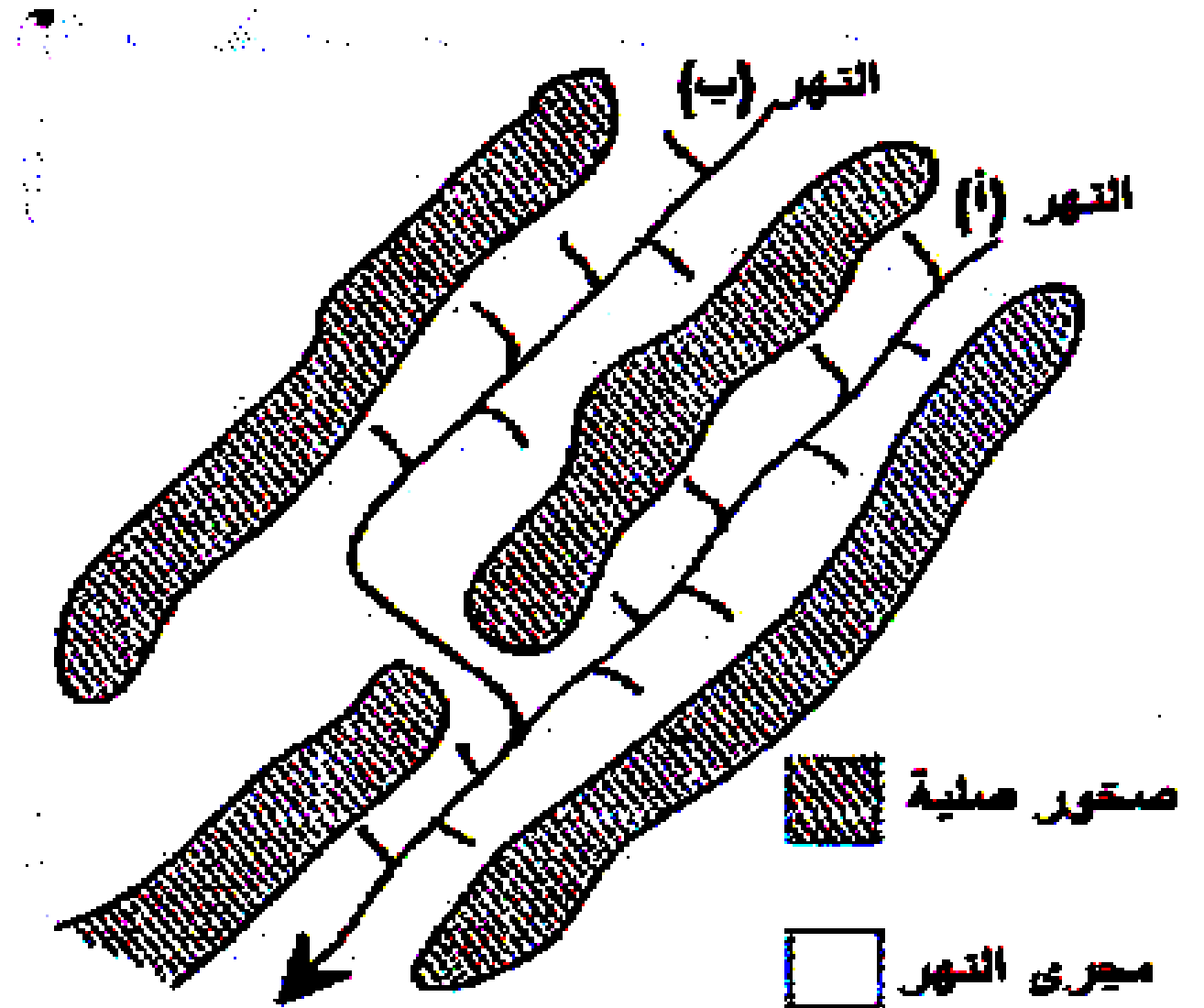
ب) يزداد معدل النحت في الفرع (أ) عن (ب)



ج) تتساوي سرعة المياه في الفرع (أ) و (ب)



(د) يتساوى معدل النحت في الفرع (أ) و (ب)



٧٥) جميع مراحل النهر ، يظهر فيها أثر النحت المتباين ما عدا

.....

أ. الشباب

ب. النضوج

ج. الشيخوخة

د. التصابي

٧٦) كل مما يأتي يعبر عن الشرفات النهرية ما عدا

أ. مصاطب طمئية مستوية

ب. تنشأ من تغير منسوب المياه و ترسيب الرواسب المحمولة به

ج. تنشأ نتيجة تلاقي المجاري المائية بمياه البحر او البحيرة

د. امتدادات طويلة من الأرض علي جانبي النهر

٦٦) أي العبارات التالية صحيح بالنسبة لمستوي المياه الجوفية



أ. مستوي الماء في الآبار ثابت طوال العام

ب. مستوي المياه في الآبار يزداد مع المواسم المطيرة و يقل في مواسم الجفاف

ج. مستوي الماء يزيد دائما

د. مستوي الماء يزيد بزيادة التقدم الصناعي

٧٧) المياه الموجودة في الفراغات بين حبيبات الصخر و التي
تكون المغارات هي مياه

أ) بحيرات

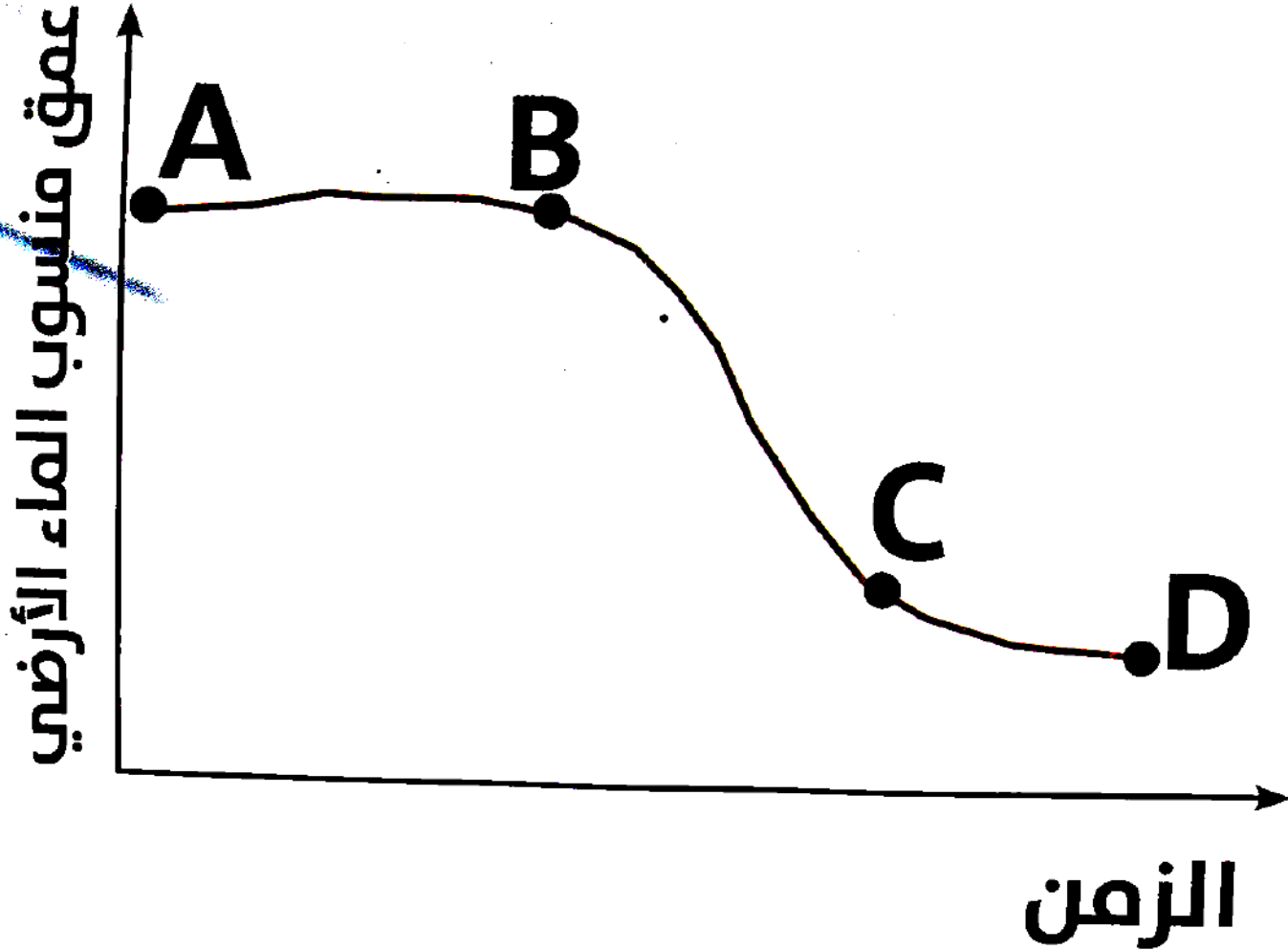
ب) عذبة

ج) قاعدية

د) حامضية

٧٨) ادرس الرسم البياني التالي ، ثم اجب ...

ما الذي يفسر التغير في عمق منسوب الماء الأرضي من B الي C



أ) نقص مسامية الصخور

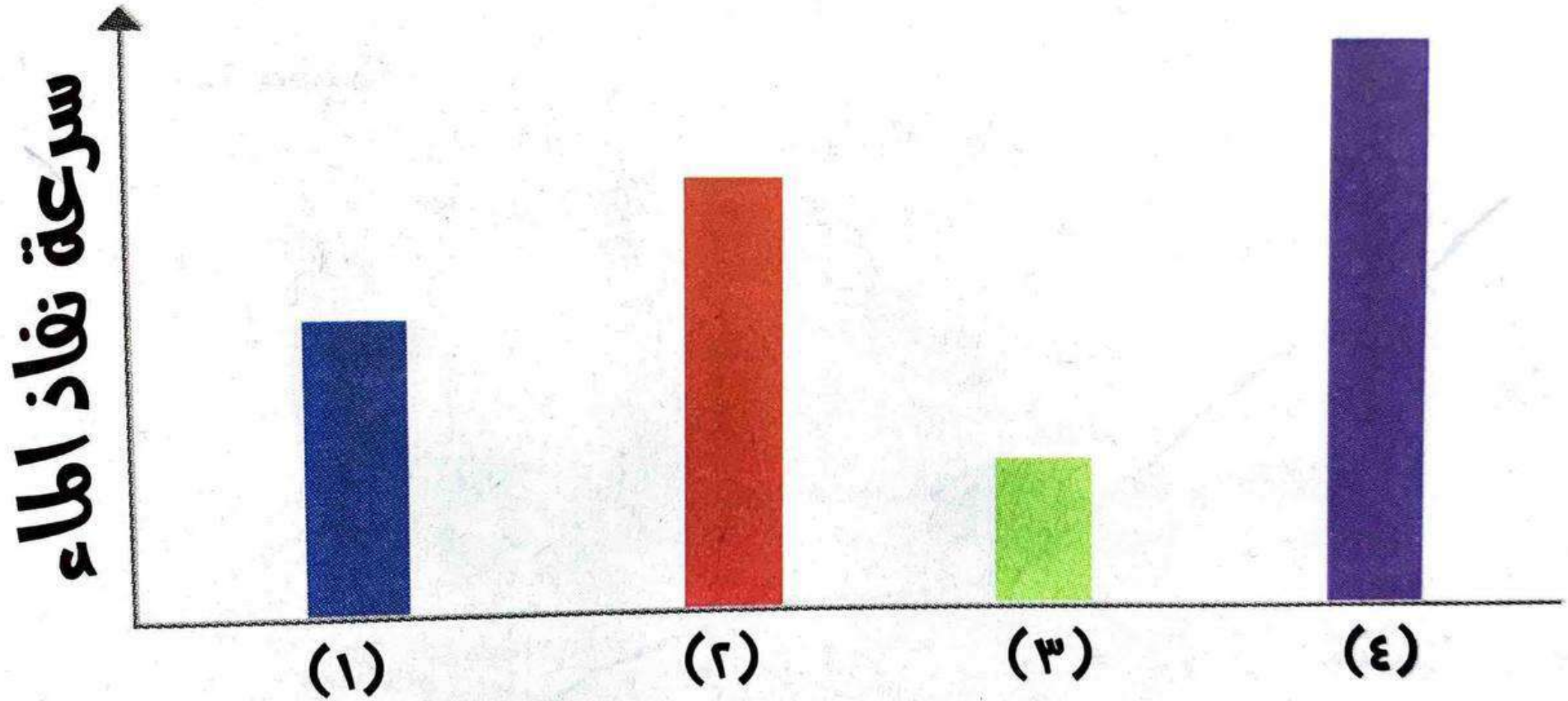
ب) زيادة هطول الامطار

ج) نقص نفاذية الصخور

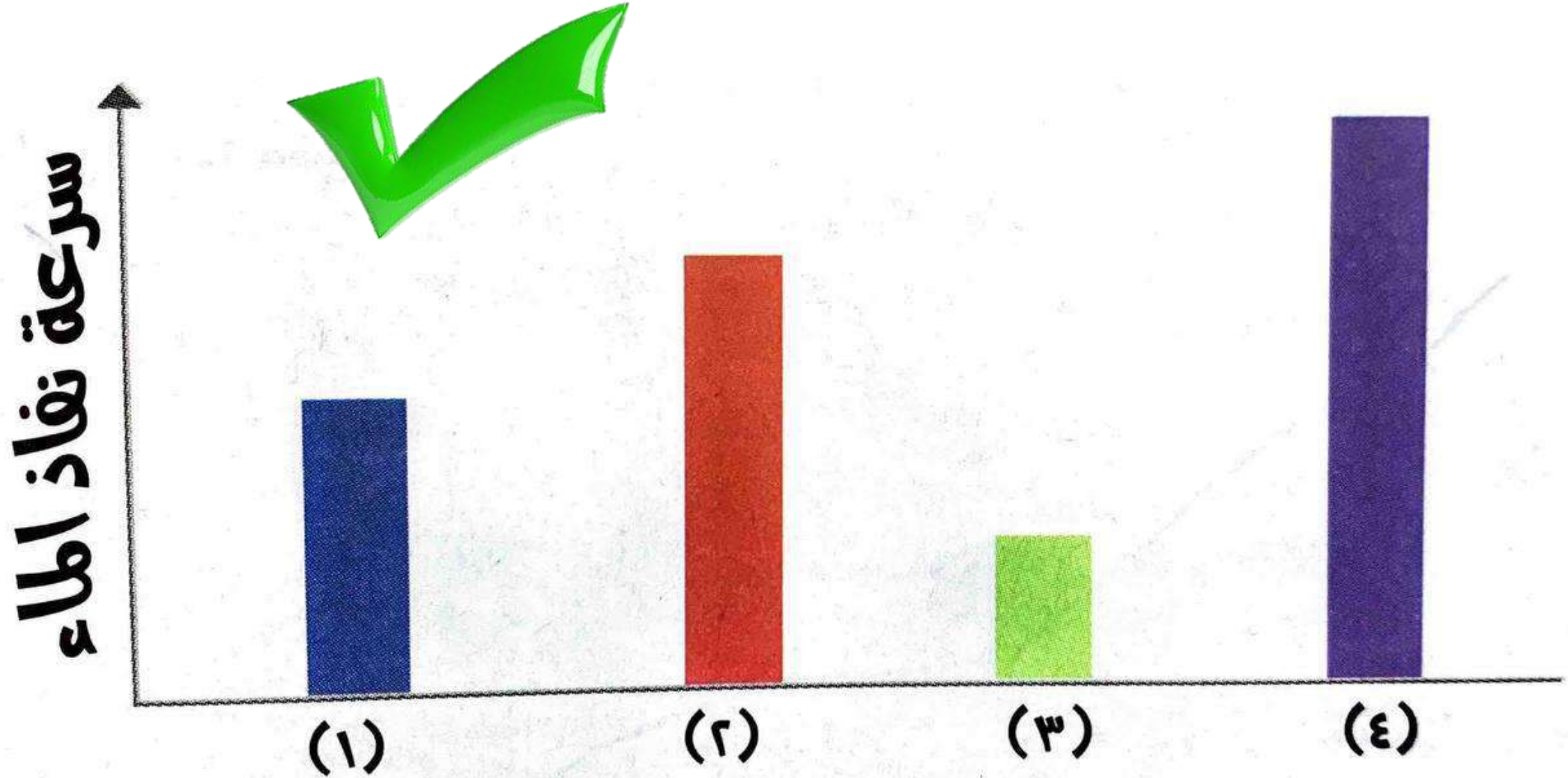
د) زيادة جفاف المنطقة

٧٩) يوضح الشكل البياني المقابل سرعة نفاذية الماء في بعض الصخور ..

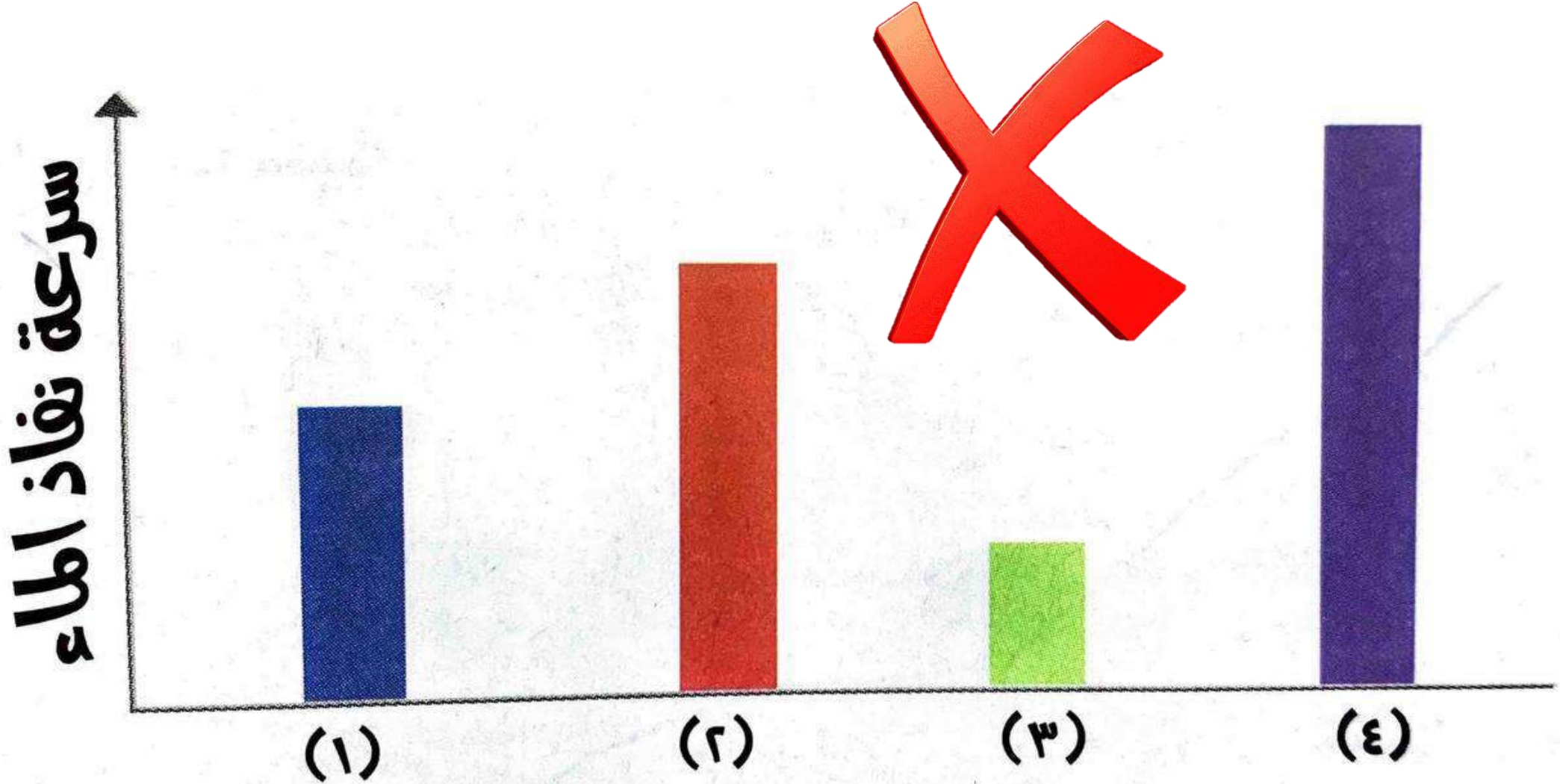
ما الذي ينطبق علي هذه الصخور



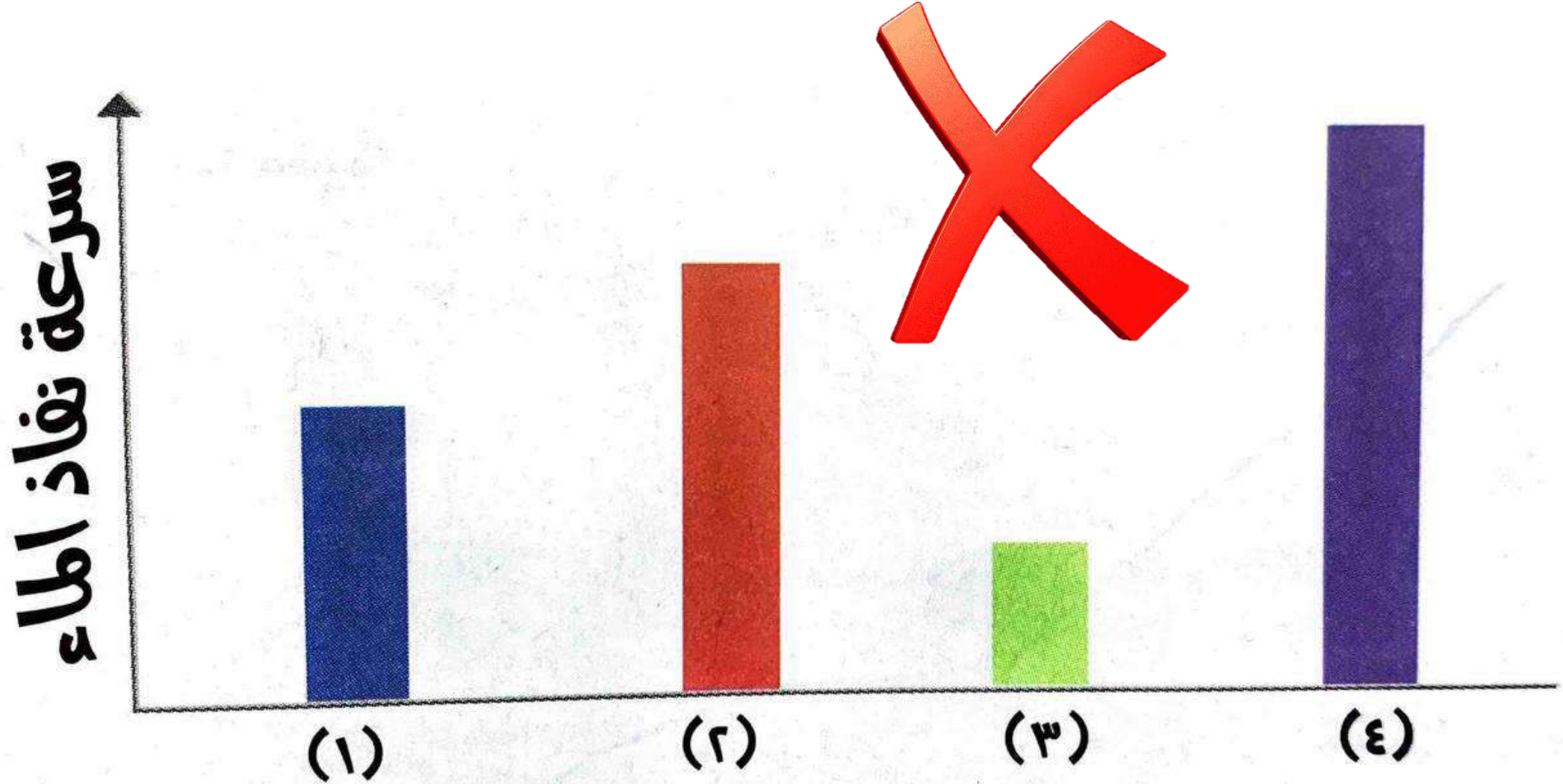
أ) الصخر (١) حبيباته أكبر حجماً من الصخر (٣) .



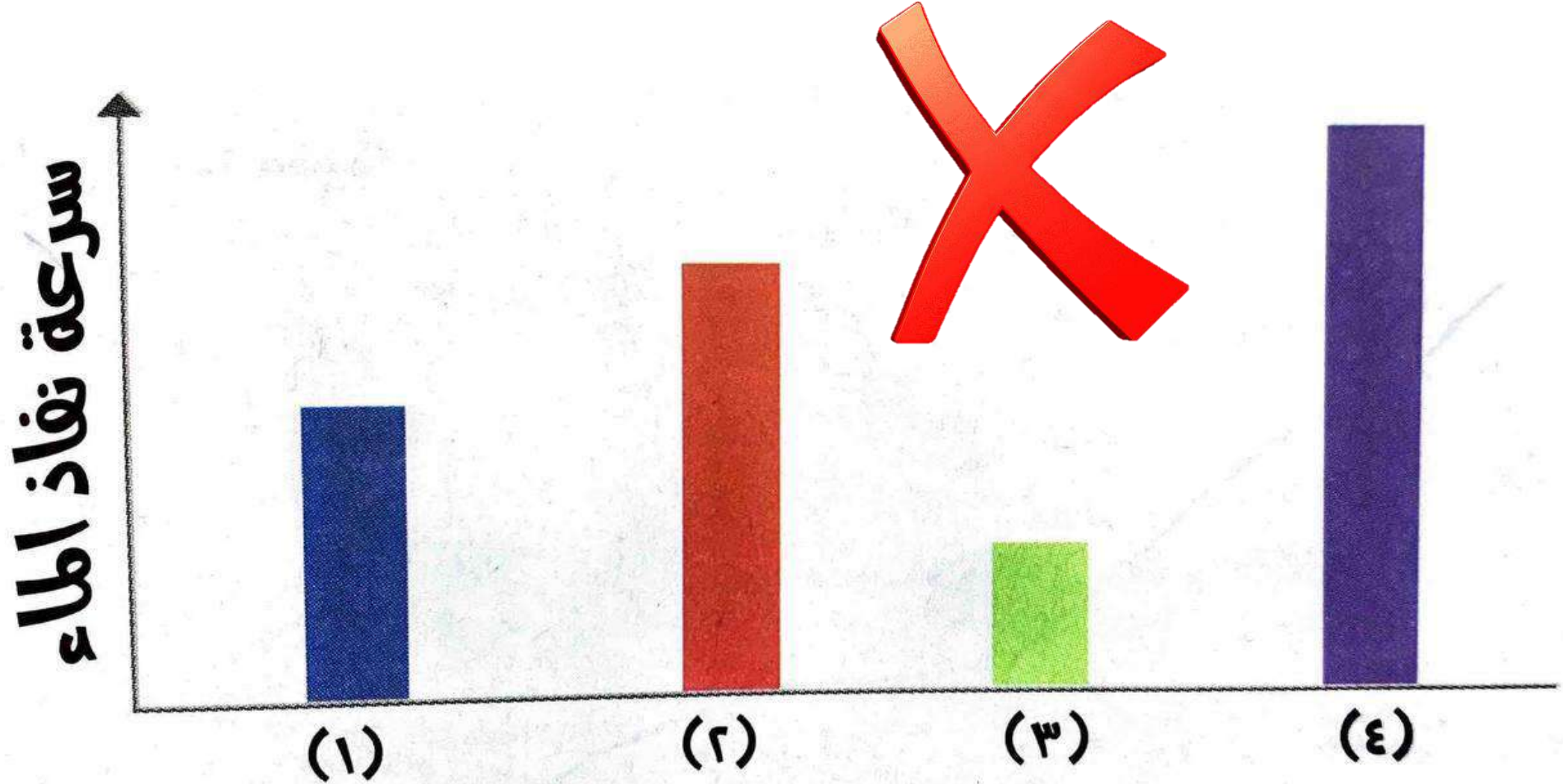
ب) الصخر (٣) حبيباته اكبر حجما من الصخر (٤) .



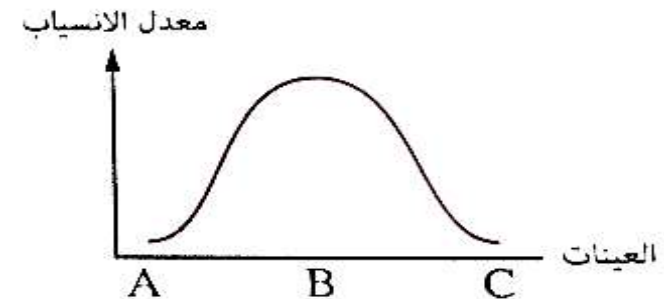
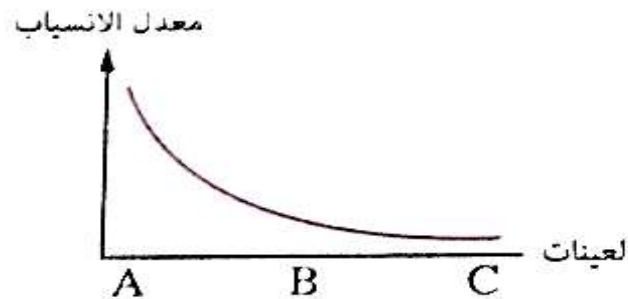
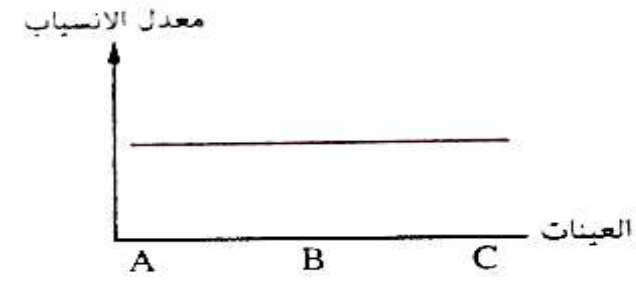
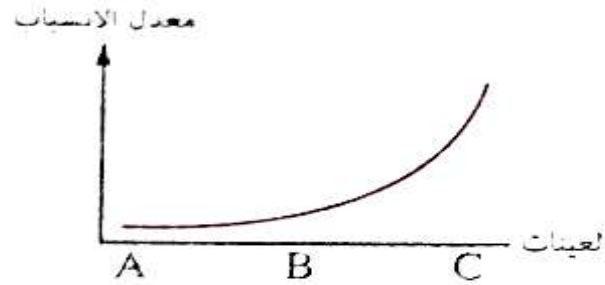
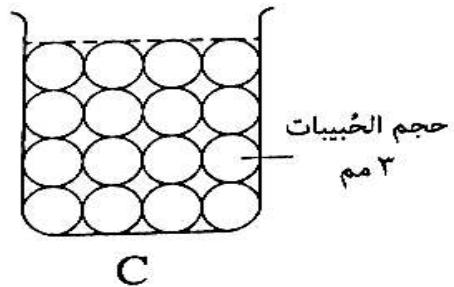
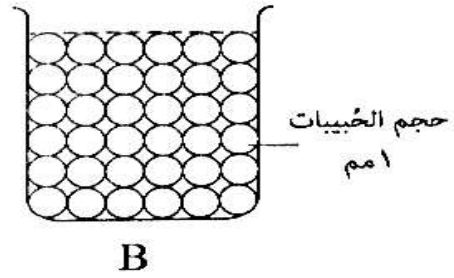
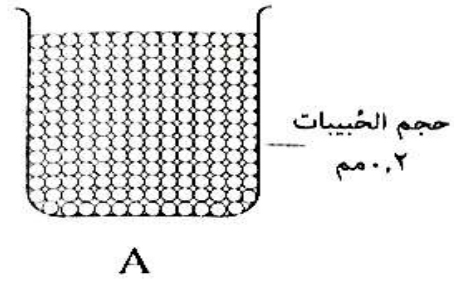
ج) الصخر (٢) اقل تخزينا للماء عن الصخر (١) .



د) الصخر (٤) اقل تخزينا للماء عن الصخر (٢) .

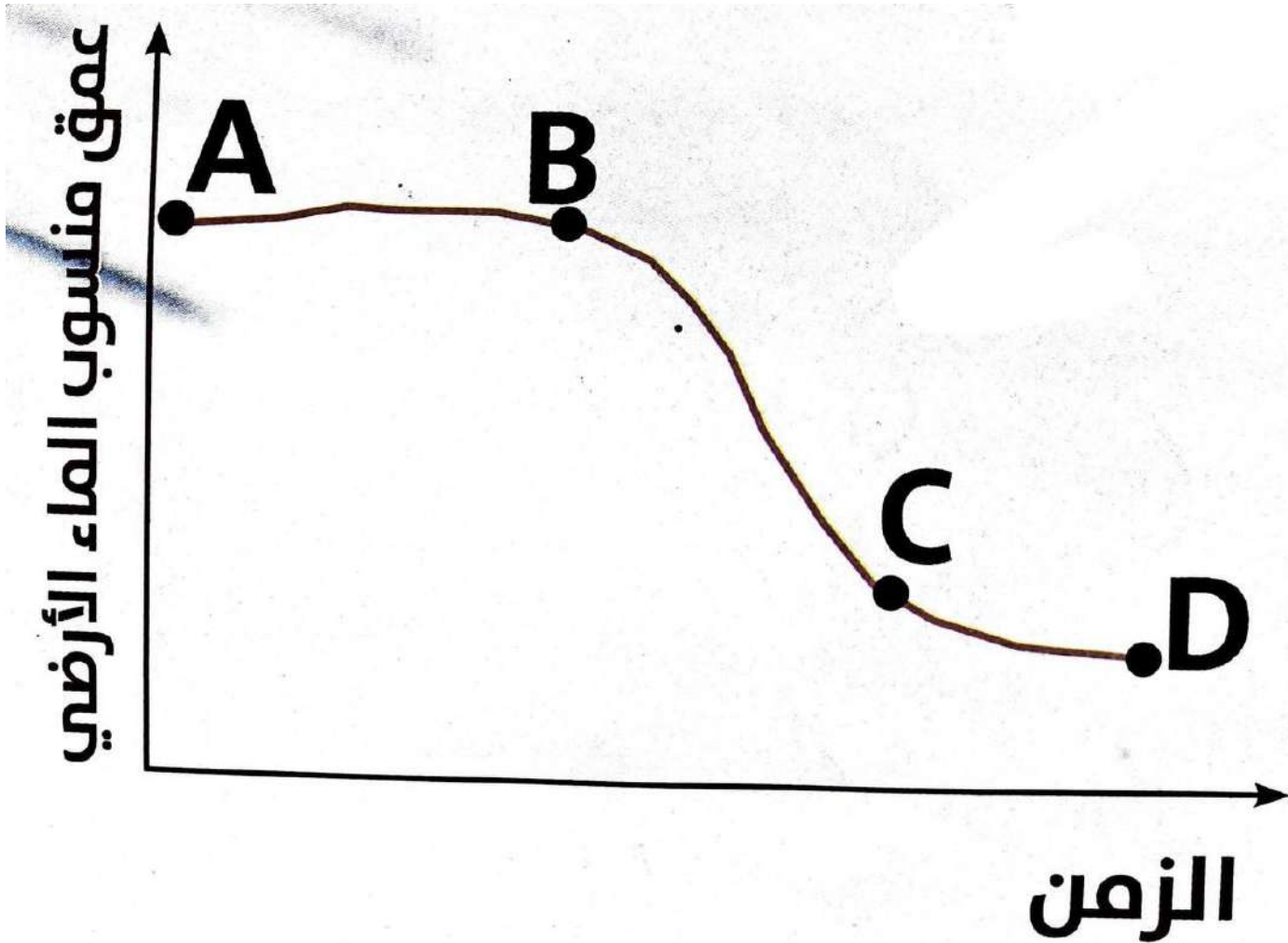


٨٠) امامك شكل يمثل ثلاثة احواض منفصلة A,B,C بها عينات تربة بأحجام متساوية ، تم صب الماء في كل عينة لتحديد معدل انسياب الماء ، فان الشكل البياني الأفضل الذي يوضح العلاقة الصحيحة لمعدلات النفاذية في عينات التربة الثلاث هو



٨١) ادرس الرسم البياني التالي ، ثم اجب ...

ما الذي يفسر التغير في عمق منسوب الماء الأرضي من B الي C



أ) نقص مسامية الصخور

ب) زيادة هطول الامطار

ج) نقص نفاذية الصخور

د) زيادة جفاف المنطقة

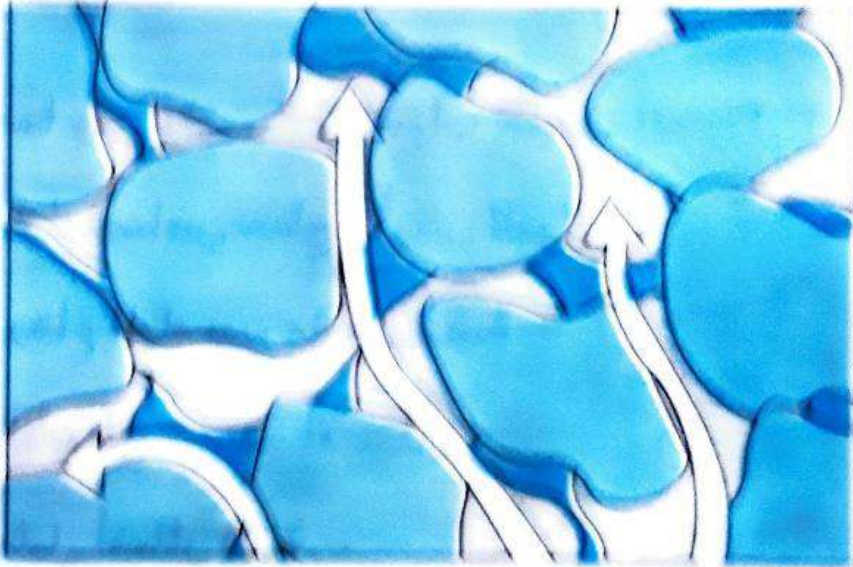
١٢) ما هي العلاقة بين المسامية و النفاذية ؟

أ. طردية

ب. عكسية

ج. تزايدية

د. لا توجد علاقة ثابتة



٨٣) مسامية الصخور الطينية و نفاذيتها علي الترتيب

أ. عالية – عالية

ب. عالية – صغيرة

ج. عالية – صفر تقريبا

د. صفر تقريبا – عالية

٨٤) ما العوامل المتسببة في تكوين الشكل التالي



أ) الهدمي الميكانيكي للمياه الأرضية فقط .



ب) الهدمي الكيمياء للمياه الأرضية فقط .



ج) الهدمي الميكانيكي للمياه الأرضية ثم الترسيب .



(د) الهدمي الكيمياء للمياه الأرضية ثم الترسيبي



٨٥) يعزي تكون المغارات في الصخور الجيرية الي

أ. العمل البنائي للمياه الجوفية

ب. العمل الهدمي للانهار

ج. العمل البنائي للبحار

د. العمل الهدمي للمياه الجوفية

١٦) يعزي تكون الهوابط في المغارات الي

أ. العمل البنائي للمياه الجوفية

ب. العمل الهدمي للانهار

ج. العمل البنائي للبحار

د. العمل الهدمي للمياه الجوفية

٨٧) الصواعد و الهوابط تتكون من صخور تصنف علي انها تتبع صخور

.....

أ. السيليكاتية

ب. الكربوناتية

ج. الرسوبية الفتاتية

د. النارية

١٨٨) ما المنطقة البحرية التي تتكون فيها صخور جيرية تحتوي
علي حفريات فورمنيفرا.....

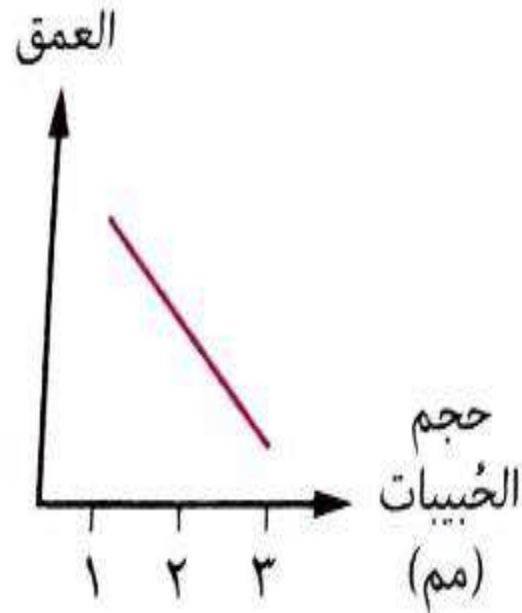
أ) الشاطئية

ب) حتي عمق ٢٠٠ متر

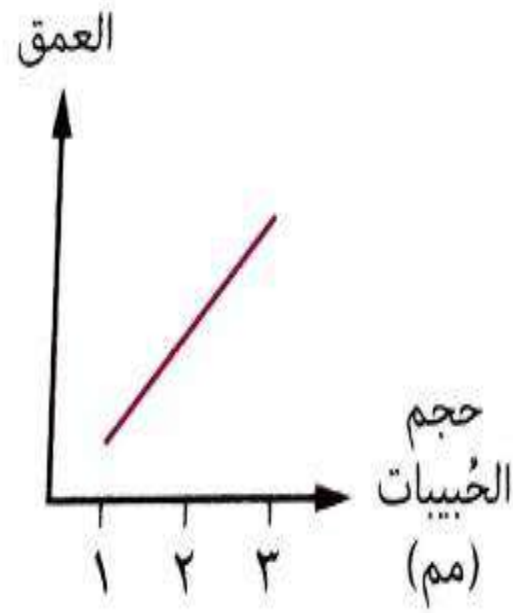
ج) الأكثر عمقا من ٢٠٠ متر

د) من عمق ٢٠٠ متر حتي ٢٠٠٠ متر فقط

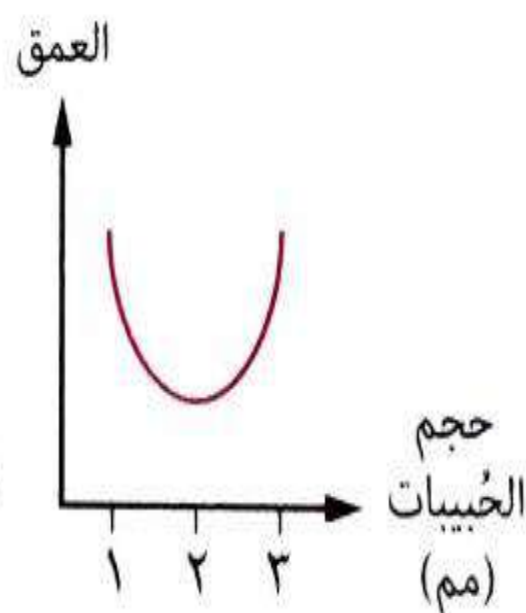
١٩) الشكل البياني الأفضل لتوضيح العلاقة بين حجم الحبيبات المترسبة و عمق المياه في البحار هو.....



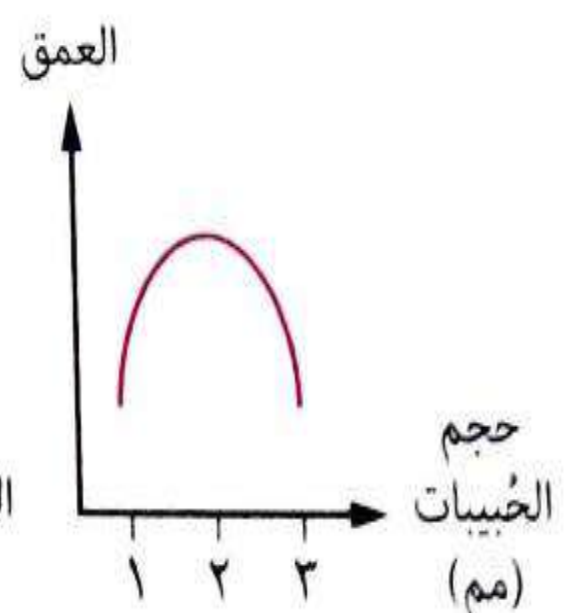
د



ب



أ



ج

٩٠) النسبة بين أقل عمق للمنطقة هادئة القاع أقصى عمق للمنطقة
المزدهرة الحية يعادل

أ. ١:١

ب. ١:٢

ج. ٢:١

د. ١:٢٠

٩١) الطين الأحمر البركاني يتكون في قيعان البحار و المحيطات ، الطين الأحمر يختلط بالعناصر المعدنية و العضوية في منطقة الأعماق السحيقة

.....

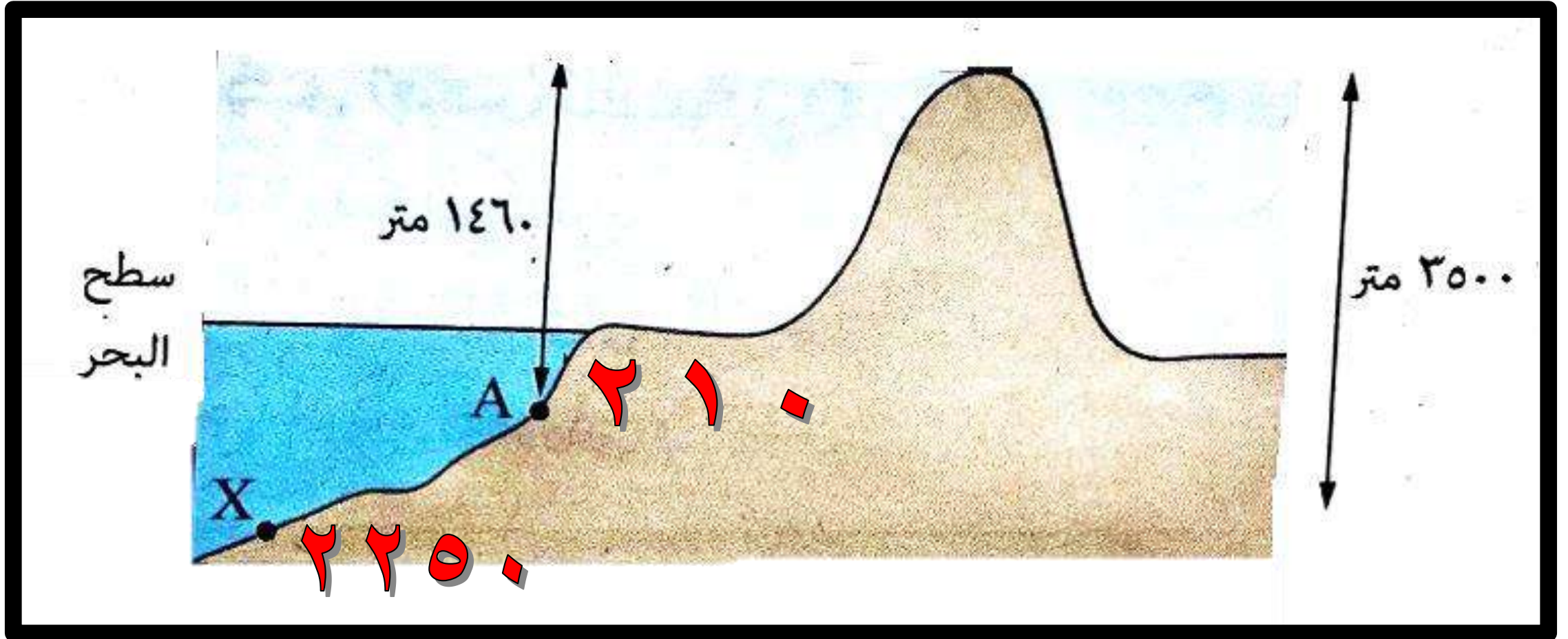
أ. العبارتان صحيحتان

ب. العبارتان صحيحتان و ليس بينهما علاقة

ج. العبارة الاولى صحيحة و الثانية خطأ

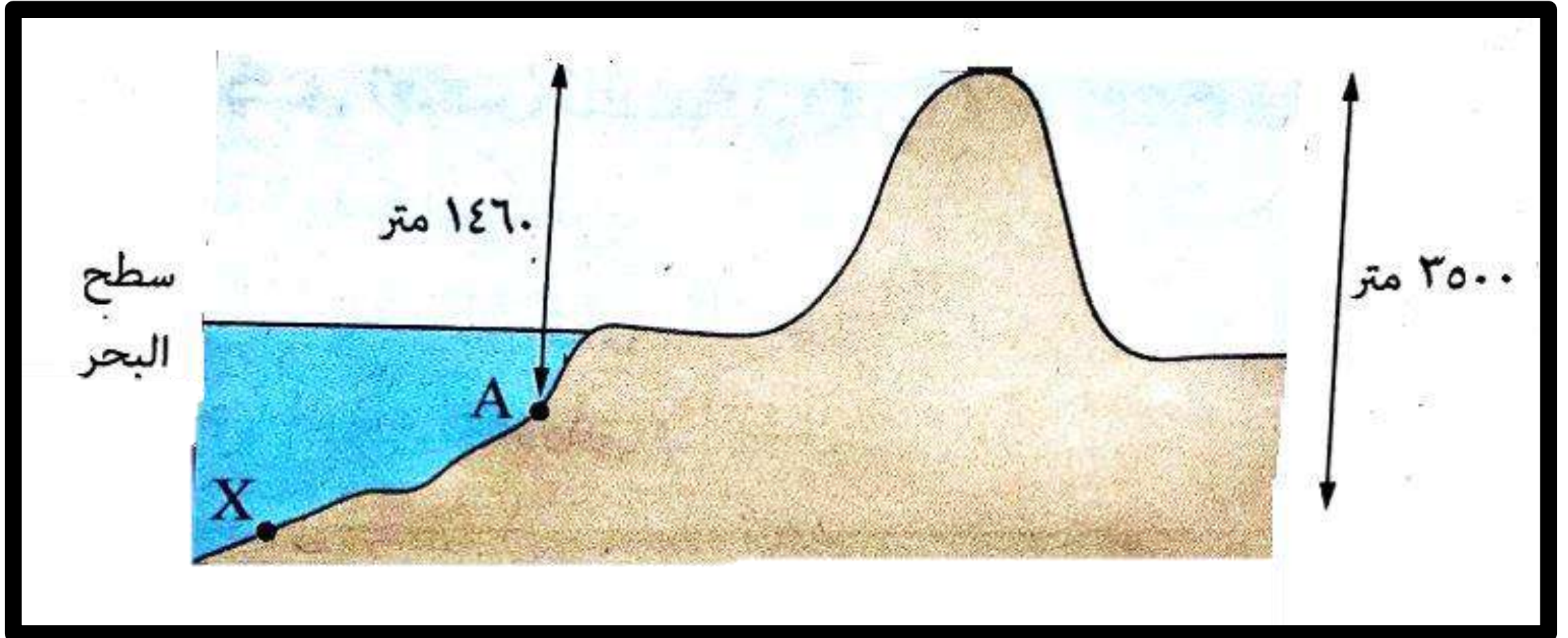
د. العبارة الاولى خطأ و الثانية صحيحة

٩٢) الشكل المقابل يوضح جبل يرتفع ١٢٥٠ متر عن مستوي سطح البحر و يقع علي ساحل محيط ، ادرسه جيدا ثم اجب عن الأسئلة الآتية .
١- أي مما يلي يقع عند النقطة (X)؟.....

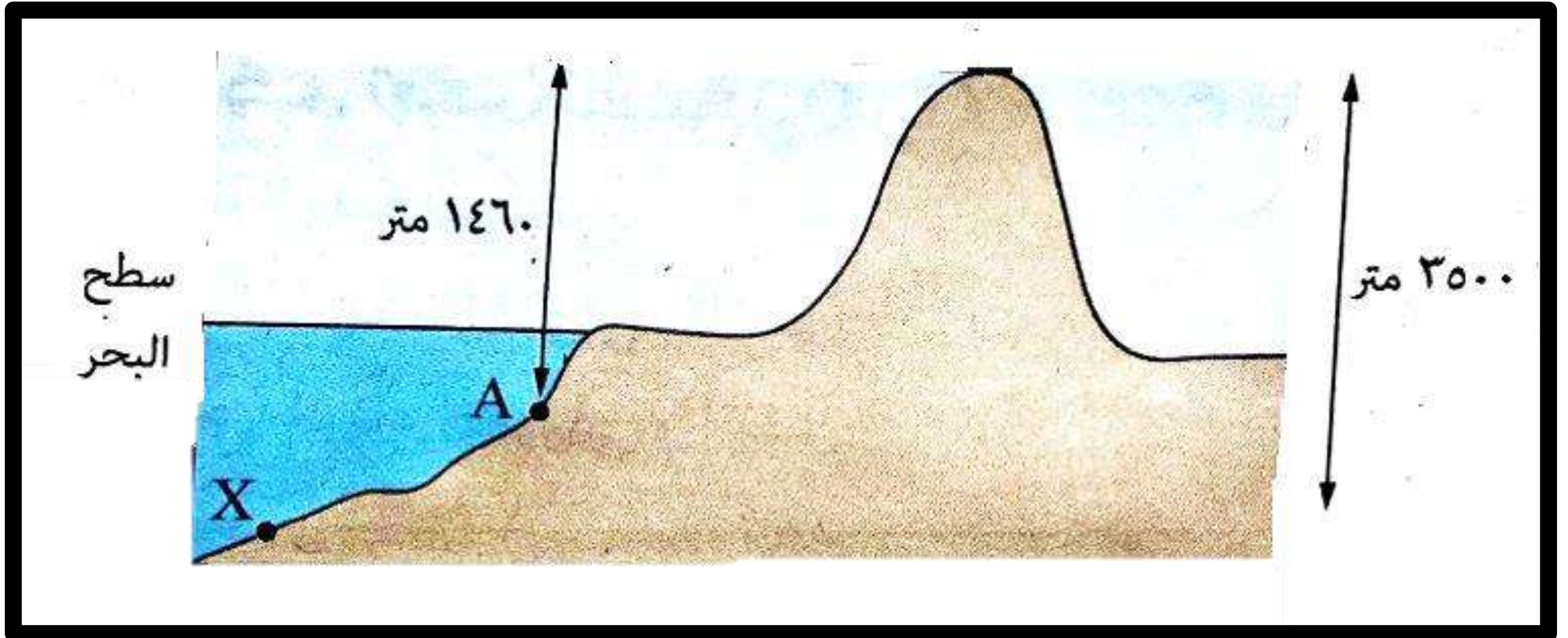




أ) بقايا الراديولاريا

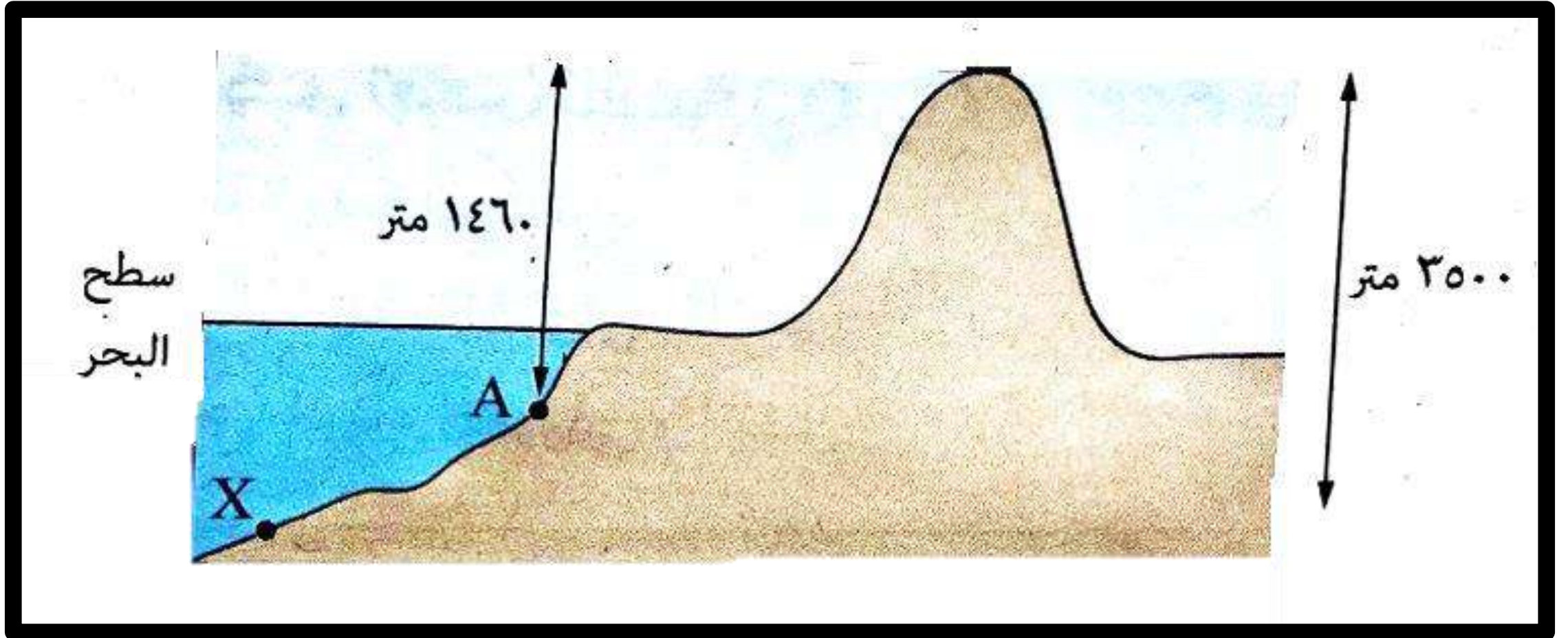


ب) رواسب طين احمر



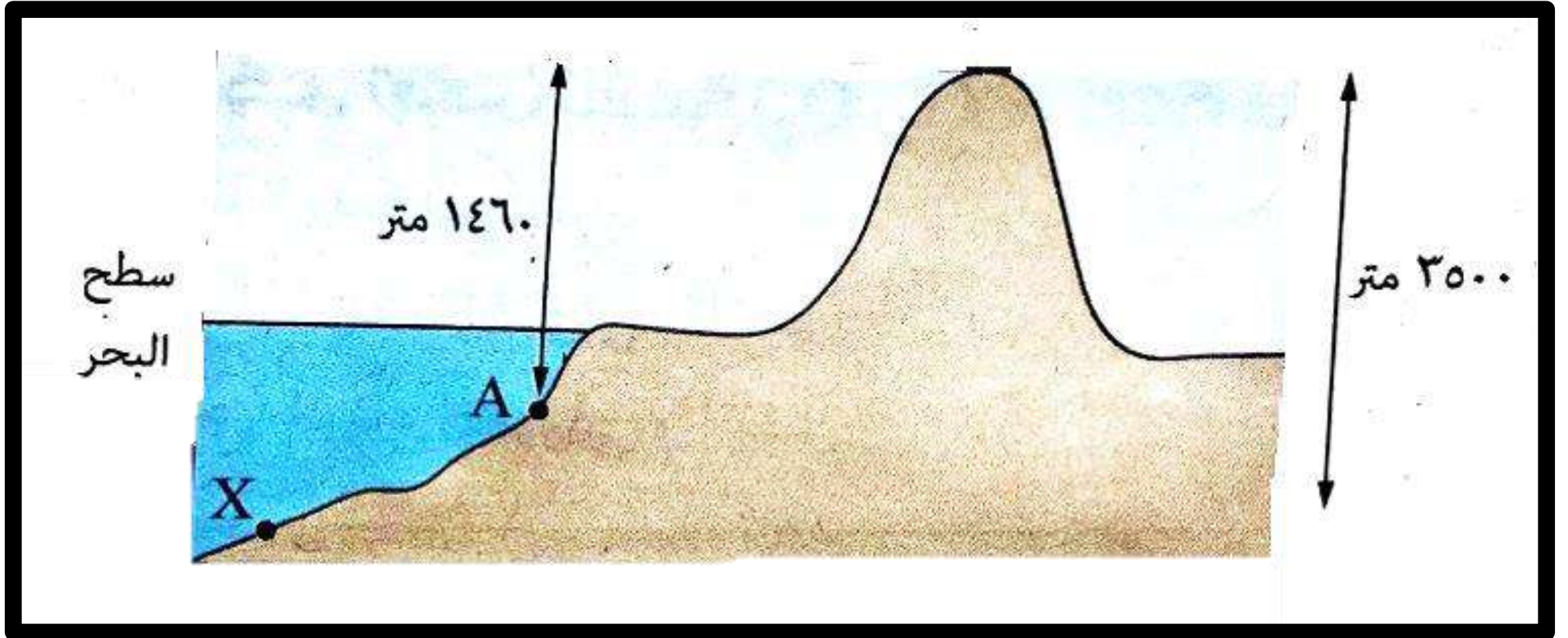
X

ج) رواسب من الرمال الخشنة

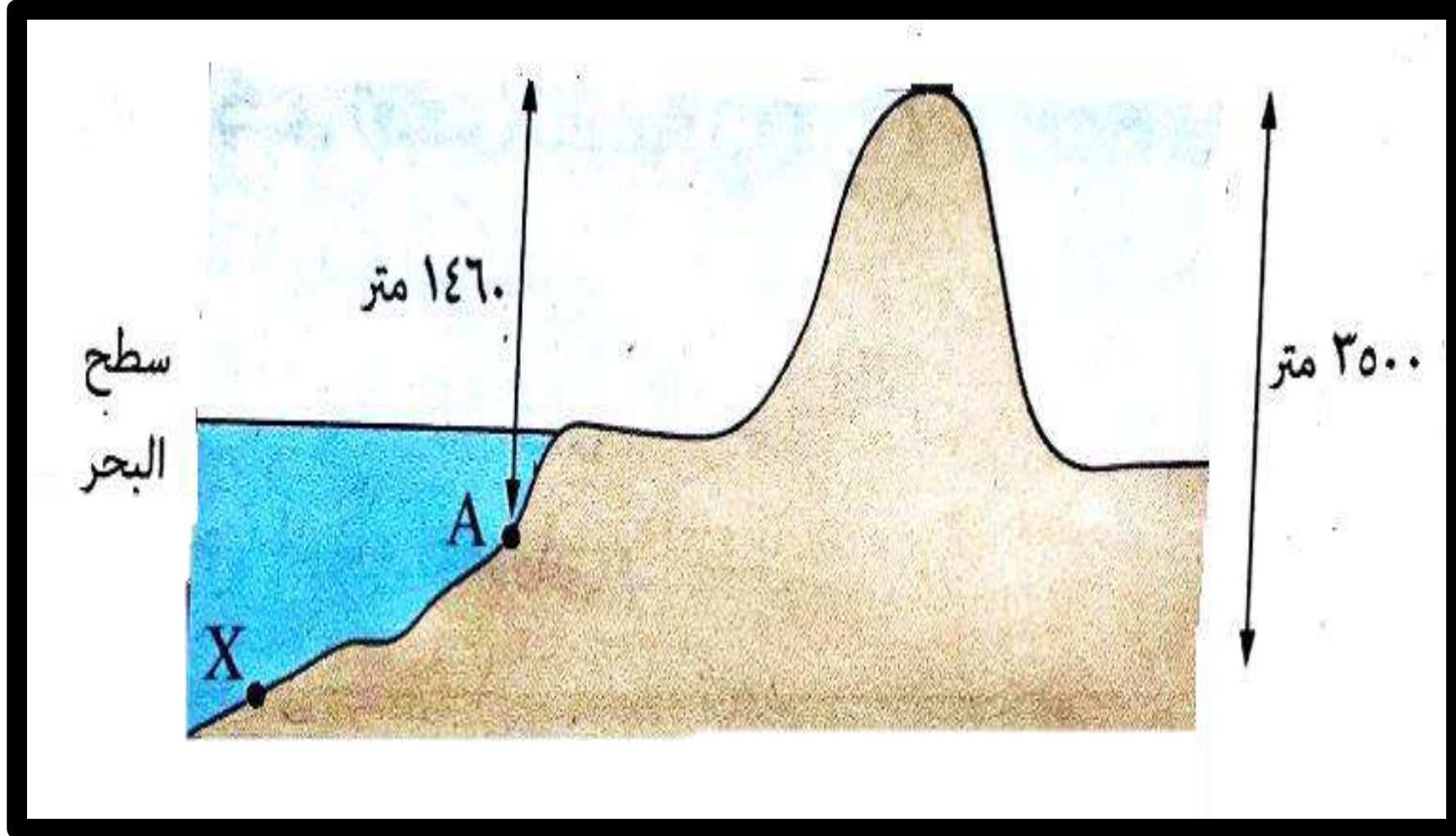


X

د) رواسب من الجلاميد



٢- الضغط عند النقطة (A) يساوي



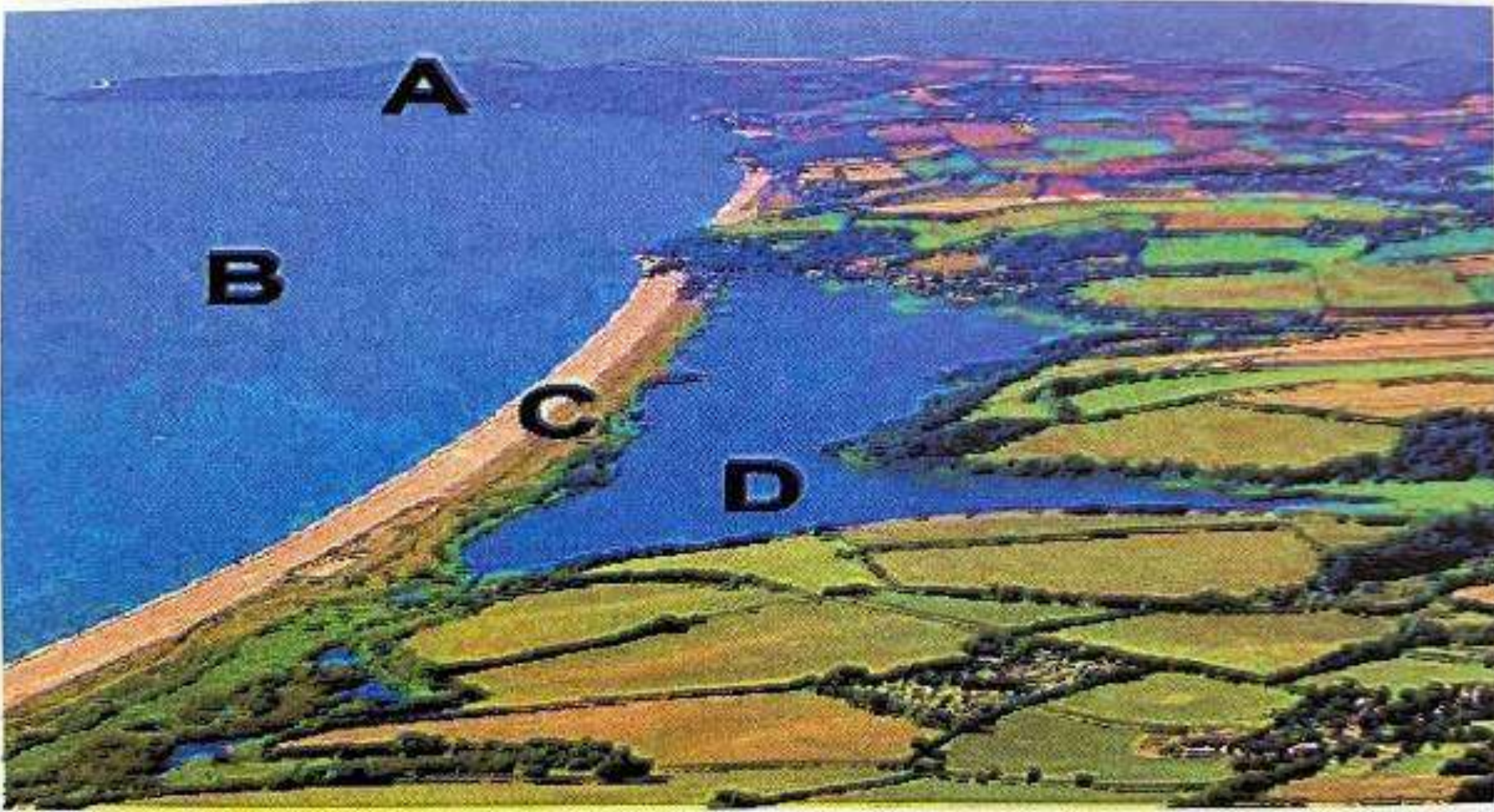
(أ) ١ ضغط ج

(ب) ٢٠ ضغط ج

(ج) ٢٢ ضغط ج

(د) ٤ ضغط ج

٩٣) ما الحرف الدال علي ناتج العمل البنائي للبحار في
الصورة التالية



أ) A , C

ب) C , B

ج) B , D

د) A , D

٩٤) احدى نواتج عمل المد و الجزر في البحار هي

أ) العينات المدرجة

ب) المغارات الساحلية

ج) الخلجان

د) تعرج الشواطئ

٩٥) كل ما يلي مظاهر جيولوجية للنحت المتباين في البحار ماعدا



أ. المغارات الساحلية

ب. العينات المدرجة

ج. التعرجات الساحلية

د. الخلجان

٩٦) المنطقة التي تتميز بوجود رواسب و هي خزان البترول و المياه الجوفية

أ. المنحدر القاري

ب. الأعماق السحيقة

ج. الرف القاري

٩٧) المسقط الجانبي لقاع البحر بداية من الساحل و حتى العمق



أ. مناطق الترسيب

ب. مناطق التجوية

ج. مناطق التعرية

د. مناطق الحياة البحرية

٩٨) كل مما يأتي من أماكن نشأة البحيرات ماعدا

أ. قرب الشواطئ عند نمو الشعاب المرجانية

ب. أماكن تراجع ماء البحر و تحول مجاري الأنهار اليه

ج. أماكن تقابل تيارين متعاكسين و يتكون جزء مائي شبه منغلق

د. المنطقة التي تتقابل عندها مياه النهر مع مياه البحر

٩٩) بحيرة تكونت نتيجة انسداد المجري بأحد الألسنة البحرية



أ. المنزلة

ب. مريوط

ج. ادكو

د. مريوط و ادكو

١٠٠) يـخـتـلـف التـركـيب الكـيـمـيـائـي للتـربـة الوـضـعـية عـن الصـخـر الأـصـلي فـي
حـالـة حـدوث

أ. تجوية فيزيائية

ب. تجوية كيميائية

ج. زراعة نباتات كثيرة

١٠١) بم تفسر : يوجد اختلاف في سمك التربة الوضعية في منطقتين متباعدتين بالرغم من ان الصخر الأصلي لهما واحد

أ. نتيجة اختلاف التركيب الكيميائي لصخر الأساسي

ب. نتيجة اختلاف نوع التأثير الجوي

ج. نتيجة اختلاف أداة القياس المستخدمة

د. نتيجة تكونها في مكانها و عدم تعرضها لعوامل النقل

١٠٢) تتميز التربة الموضعية بان طبقاتها

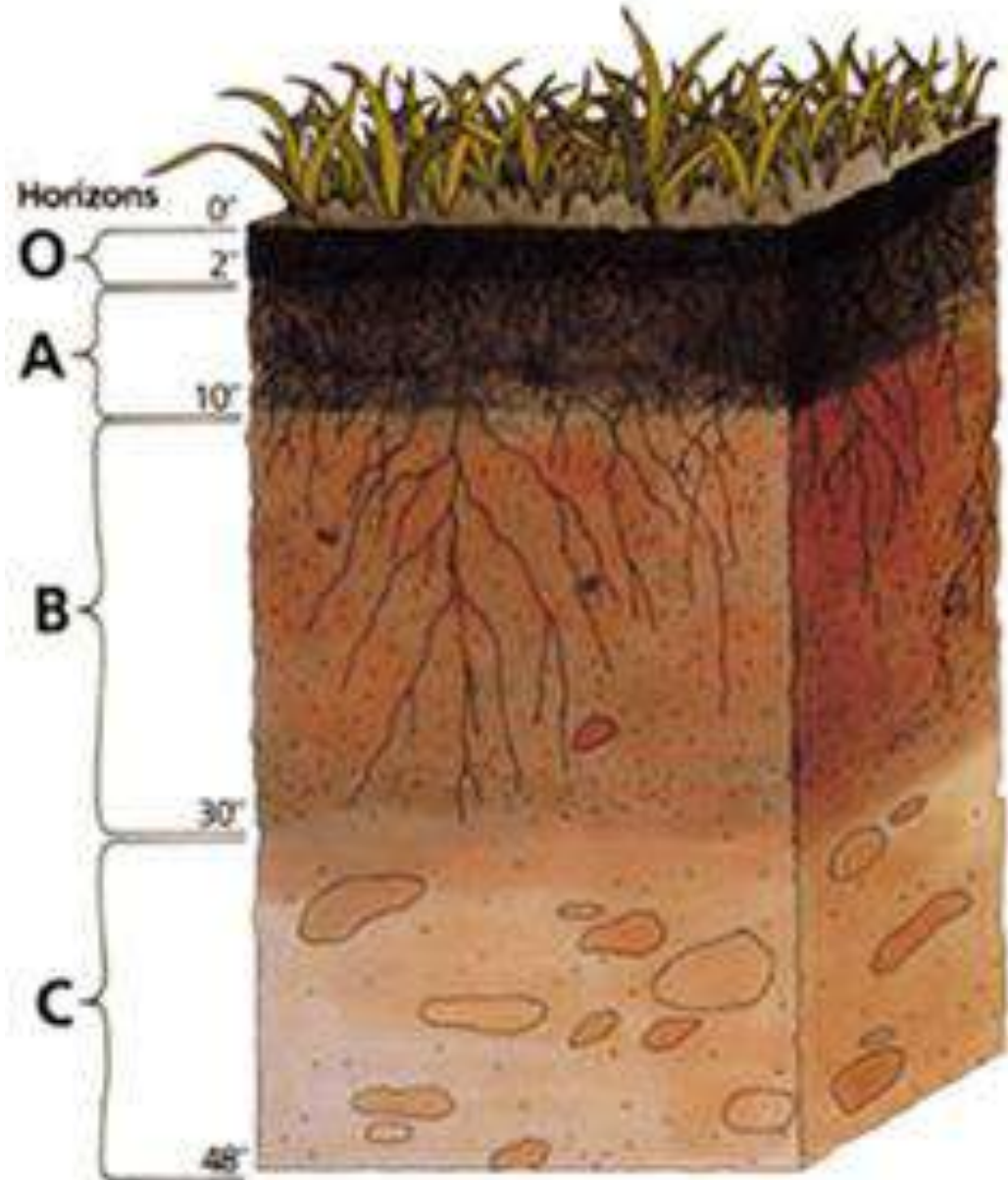
أ. متشابهة كيميائيا

ب. ذات نسيج غير متدرج

ج. مختلفة معدنيا

د. ذات حصي مستدير

١٠٣) الشكل التالي يوضح طبقات التربة ، أي العمليات ساهمت في تكوين النطاق الأول ؟



أ. انصهار و تصلب الماجما

ب. التعرية و حركات رافعة

ج. التعرية و عمليات بيولوجية

د. الضغط و التماسك