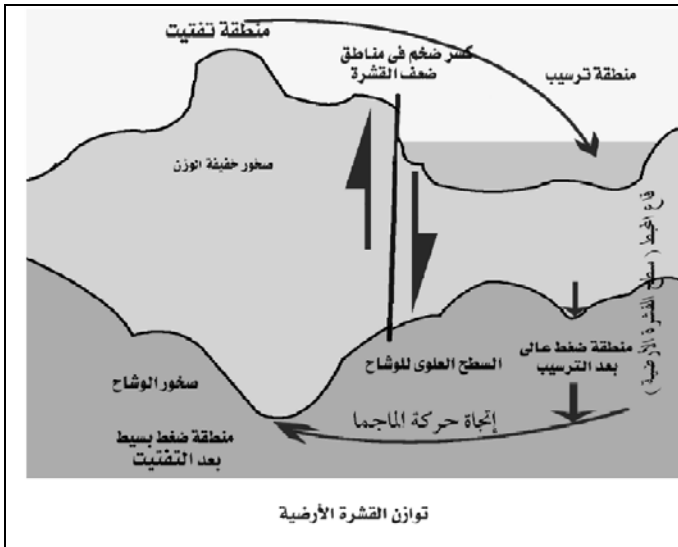
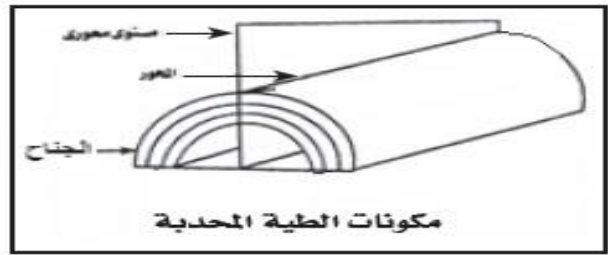
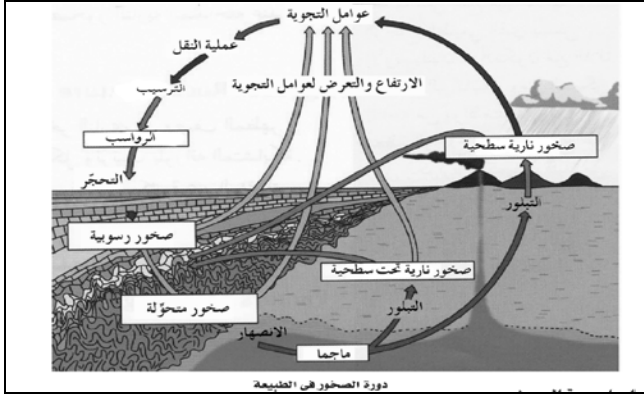
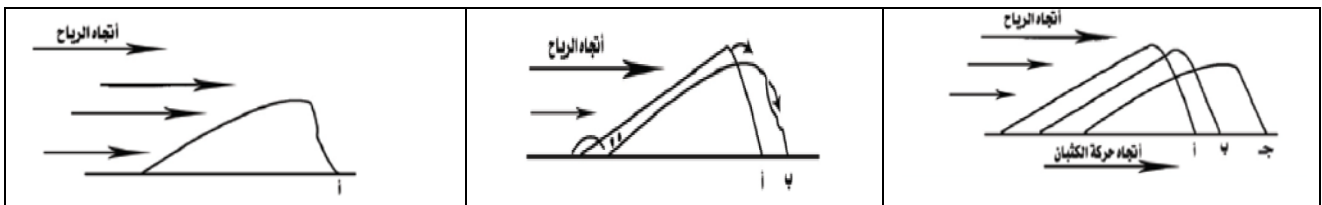
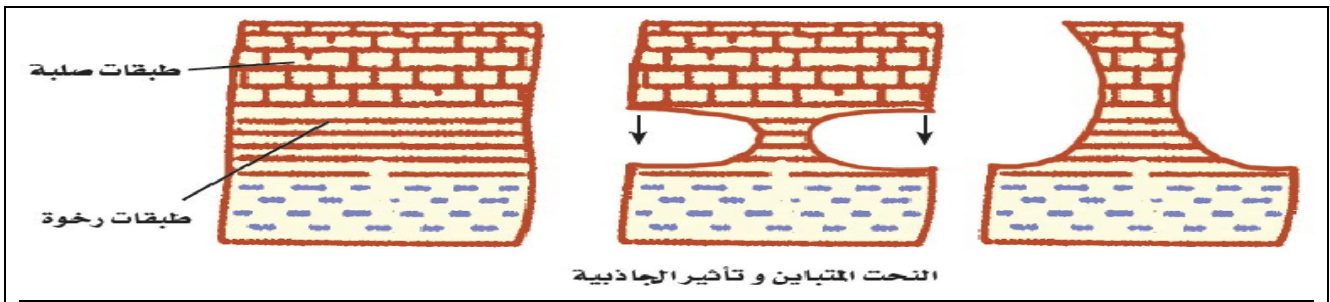




فان نيل - البركان

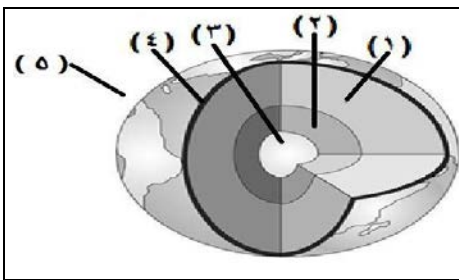
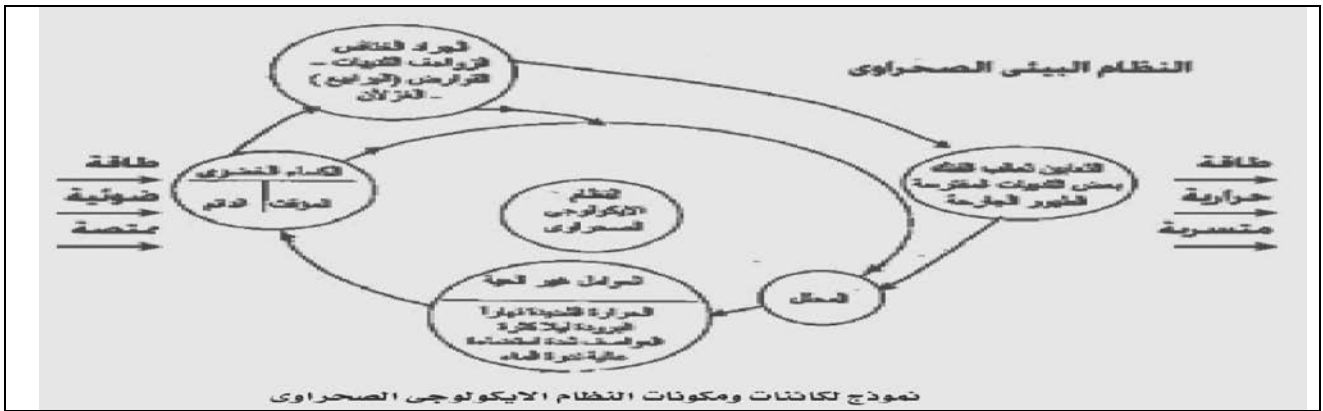
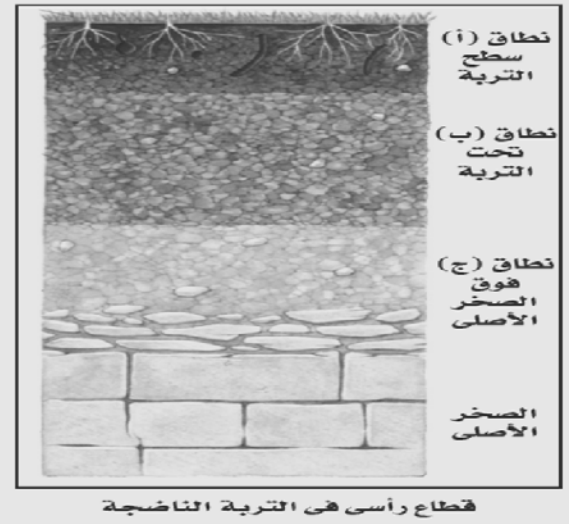
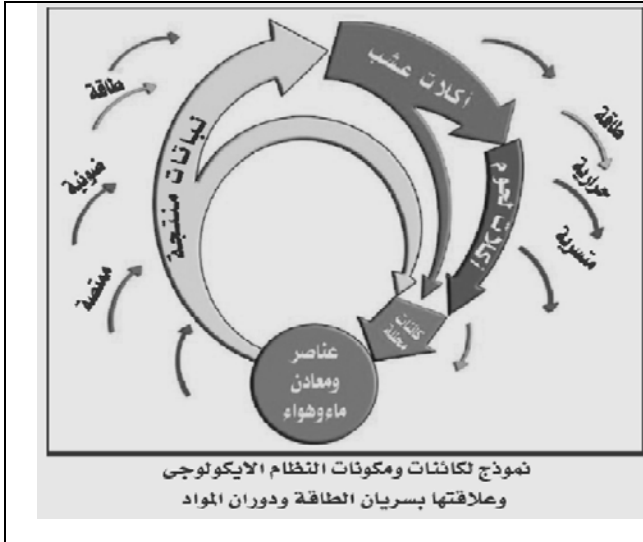
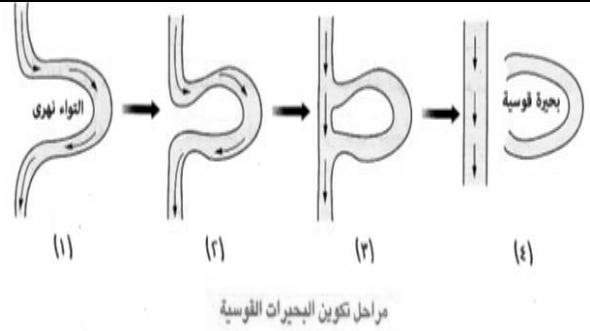
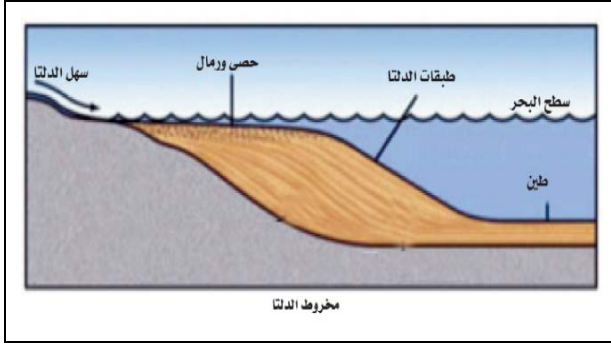


بركانية جوفية	هوق قاعدية بيريدوتيت	قاعدية بازلت جايرو	متوسطة انديزيت دايوريت	حامضية رايوليت جرانيت
أوليفين	بيزل وكسين	غني بالكالسيوم فسيلار بالجبون كلينزي	عالي البورنيوم كوارتز	فيلسار أرثوكلزي
مككا سوداء	أمفيبول	مككا سوداء		
← ٤٠%	← نسبة السيليكا	← ٧٠%		
←	← نسبة الصوديوم والبوتاسيوم	←		
←	← نسبة الحديد والماغنسيوم والكالسيوم	←		
← ٧٠٠ م°	← درجة حرارة الانصهار	←		





فان نيل - البركان

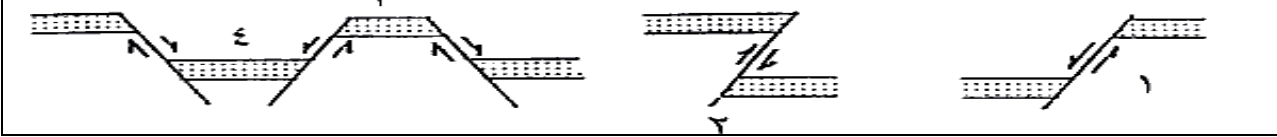


- انظر الشكل ثم اكتب اسم ورقم الطبقة التي تتميز بما يلي :
- ① صخورها غنية بمصهور الحديد والنيكل
 - ② تنتشر فيها دوامات تيارات الحمل
 - ③ سُمك صخورها ٨ - ١٢ كم
 - ④ متوسط كثافة صخوره حوالي ١٤ جم / سم^٣
 - ⑤ يبلغ ارتفاعه أكثر من ١٠٠٠ كم

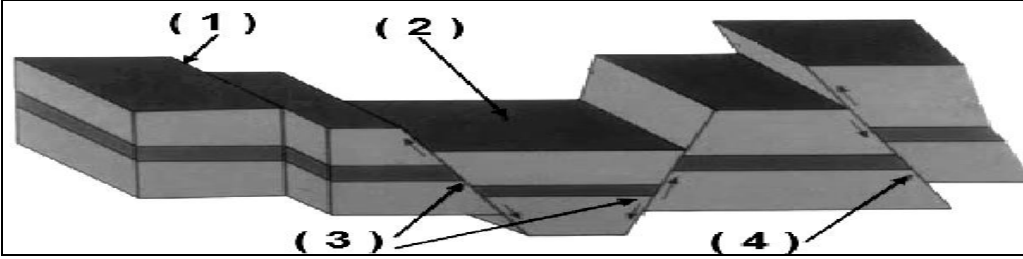


فان نيل - البركان

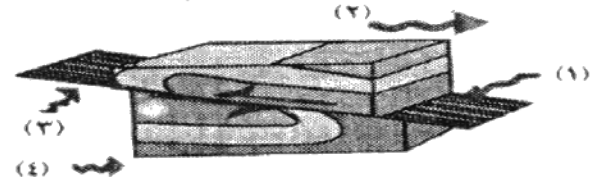
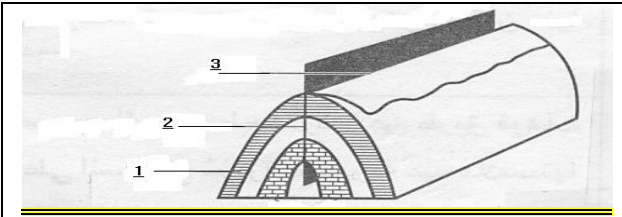
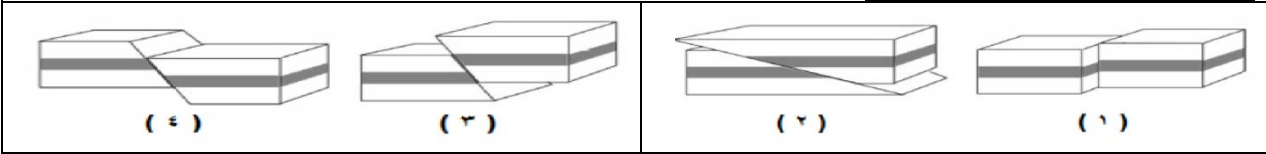
اكتب أنواع الفوالق في كل من ١ : ٤



اكتب أنواع الفوالق في كل من ٤ : ١

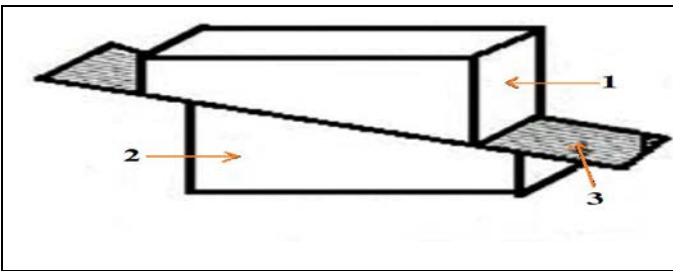


اكتب اسماء التراكيب الجيولوجية

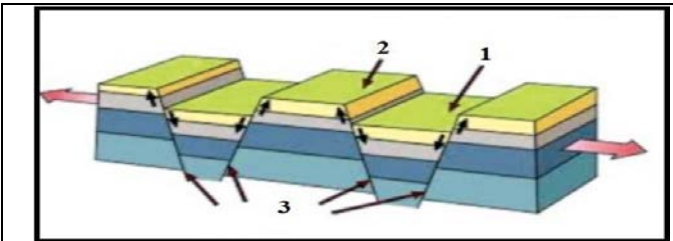


ما اسم هذا التركيب ؟
ما هي العناصر التركيبية له ؟
اكتب ما تدل عليه الأرقام ؟

١ - اكتب ما تدل عليه الأرقام
٢ - اكتب اسم و نوع التركيب الجيولوجي الذي تراه
٣ - ما السبب في تكون هذا التركيب في الطبيعة ؟



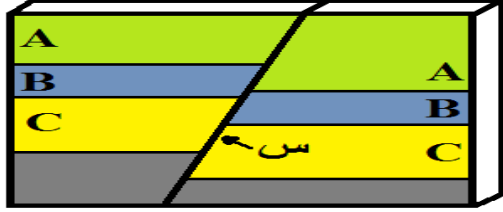
الشكل المقابل يوضح أحد الفوالق، أجب عن التالي:
١- ما نوع الفالق الموضح بالشكل ؟ ولماذا ؟
٢- ما هي نوع القوى التي أدت لتكوينه ؟
٣- اكتب البيانات المشار اليها بالأرقام ١-٢-٣-٤
٤- يطلق البعض اسما آخر على هذا الفالق، ماهو ؟
٥- إلى أي نوع من التراكيب الجيولوجية ينتمي هذا الشكل ؟
دور أول ٢٠١٢



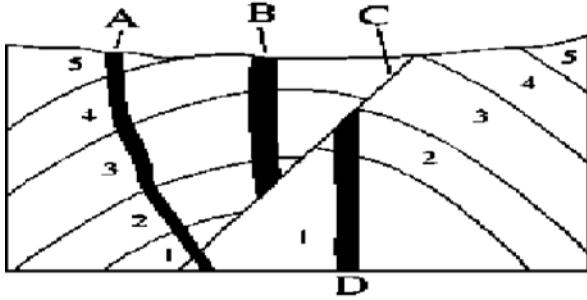
ادرس الرسم المقابل ثم اجب عما يأتي:
١- اكتب ما تدل عليه الأرقام 1- 2- 3
٢- وضح الفرق بين التركيبين 1- 2
٣- ما القوة المؤثرة على التركيب رقم 3 ؟
٤- ما دور هذه التراكيب في منطقة عيون حلوان والعين السخنة ؟
دور أول ٢٠١٦ - دور أول ٢٠١٤



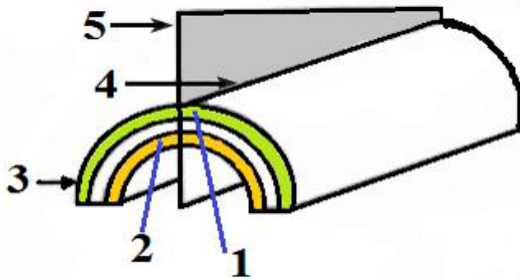
فان نيل - البركان



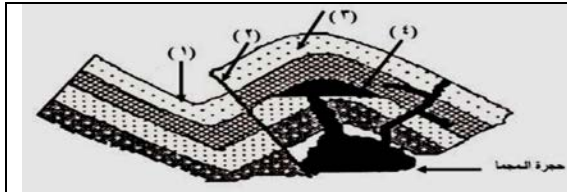
الشكل المقابل يوضح أحد الفوالق، أجب عن التالي:
ما نوع الفالق الموضح بالشكل؟ ولماذا؟
ما هي نوع القوى المؤثرة على الشكل؟
حدد عناصر الفالق على الشكل.
أيهما أقدم ترسيب الطبقة B أم حدوث الفالق؟ ولماذا؟
ما أهمية ما يدل عليه الحرف (س)؟
دور أول ٢٠١٥



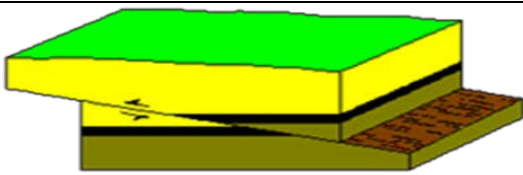
رتب من الاقدم A - B - C
استخرج من الشكل نوعين مختلفتين من
التركيب الجيولوجية تكونية الأصل مينا
نوعهما؟



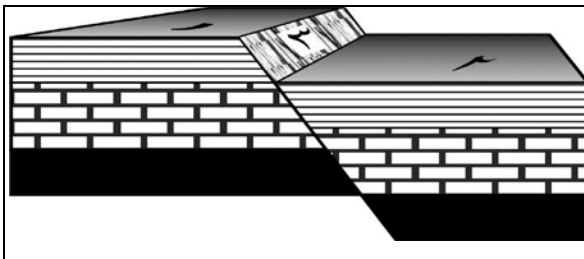
ادرس الشكل التالي ثم أجب:
١- اكتب اسم التركيب الجيولوجي المقابل؟
٢- هل يعتبر تركيب جيولوجي أولى او ثانوي؟ ولماذا؟
٣- اذكر أسماء الأجزاء الموضحة بالأرقام؟
٤- اين يوجد مركز الشكل المقابل؟
٥- أيهما أقدم (طبقة 1 - طبقة 2)؟
٦- ما أهمية دراسة هذا التركيب؟
دور أول ٢٠١٢ - السودان ٢٠١١ - دور ثاني ٢٠١٦



من الرسم الذي أمامك، اكتب:
التركيب الجيولوجية المشار اليها 1-2-3
أيهما أقدم حدوث الفالق ام حدوث الطية؟ ولماذا؟
دور ثاني ٢٠١٢



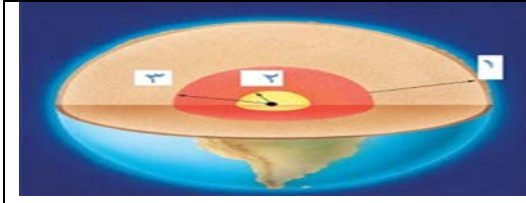
من الرسم الذي امامك اجب عن الاسئلة التالية
أ - ما نوع الفالق
ب - ما نوع القوى المسببة له
ج - اذكر سبب تسميته



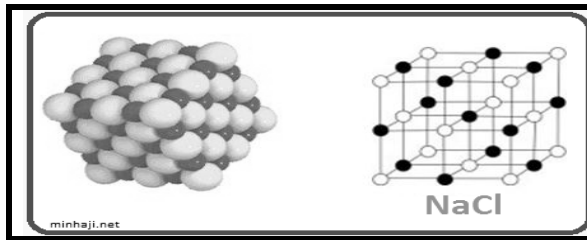
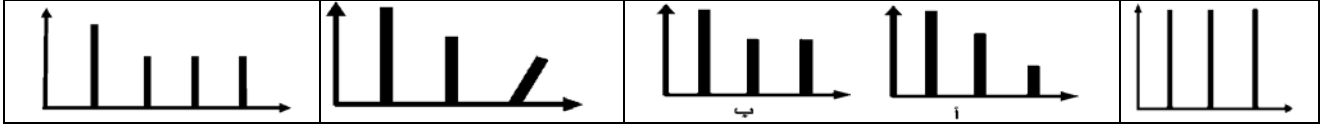
٣- افحص الرسم ثم أجب عن الأسئلة
١ اكتب البيانات المقابلة للأرقام ١، ٢، ٣
٢ تعرف على التركيب الجيولوجي ونوعه .
٣- علل ذلك .
٤- ما سبب القوى التي قد تؤدي إلى تكونه



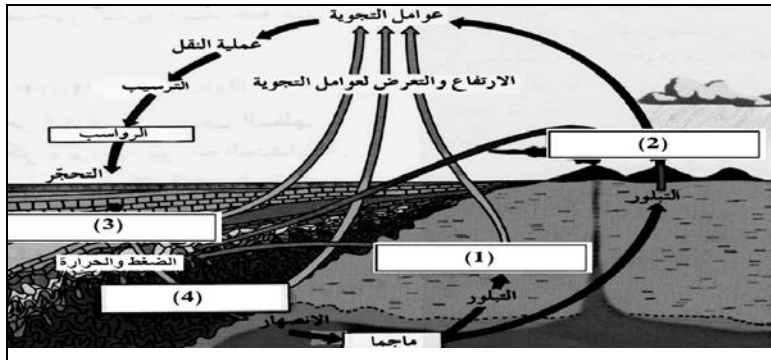
فان نيل - البركان



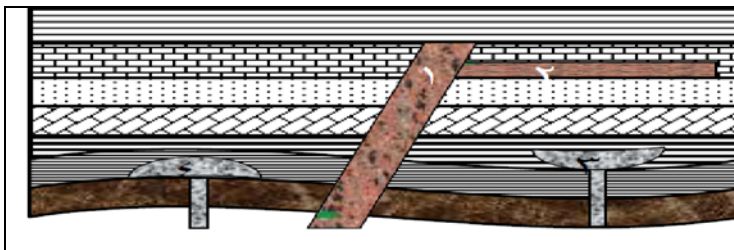
من الرسم المقابل اجب عما يأتي
 ١- اكتب ما تشير الية ارقام الاسهم
 ٢- كم بُلغ سمك رقم 1
 ٣- قارن بين كثافة رقم 2 و 3



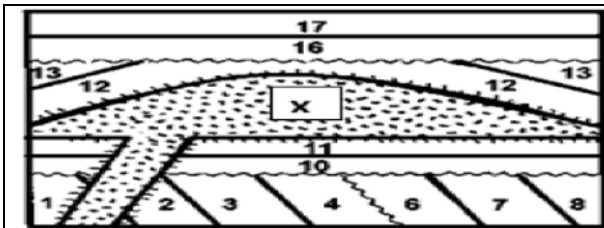
أمامك رسم لإحدى بلورات المعادن تعرف عليها
 ثم افحص الرسم الذي أمامك ثم أجب عن الأسئلة
 ① ما هي الشروط اللازمة لتكون هذه البلورة ؟
 ② أين تتكون هذه البلورات ؟
 ③ متى تقل درجة التماثل البلوري في المعادن ؟



① اسم الصخر 3 إذا كان الصخر 4 هو الأردواز
 ② اسم الصخر 4 إذا كان الصخر 1 بلوراته واضحة وفاتح اللون.
 ③ اسم الصخر 2 إذا كان يحتوي على سيلكا من 45% إلى 55%
 ④ اسم الصخر 1 إذا كان نسيجه بورفيرى ومتوسط اللون



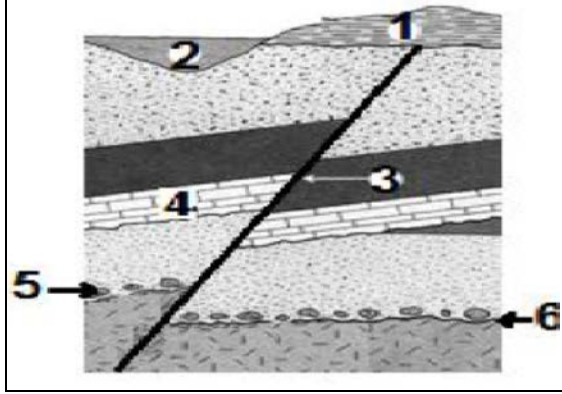
١ - تعرف على التركيب ١ - ٢ وما الحركة التكتونية المسببة لتكونهما
 ٢ - ما التركيب الجيولوجي المتكون تحت تأثير التركيب ٣ والتركيب ٤



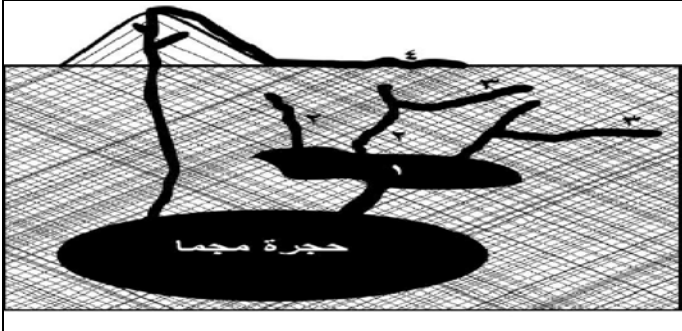
(١) في الرسم المقابل
 ١- ما اسم التركيب الجيولوجي الذي يوجد بين الطبقة ١٣ و ١٦ وكيف يمكن الاستدلال عليه ؟
 ٢- إذا كانت الطبقة رقم ١٢ هي الحجر الجيري فما ناتج ملاسته للتركيب X ؟



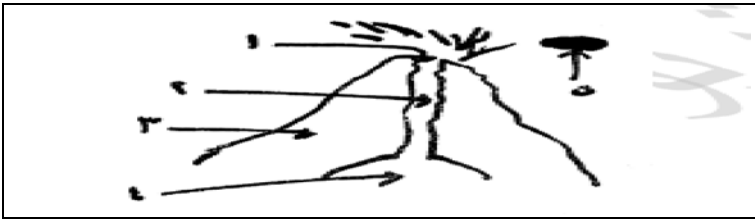
فان نيل - البركان



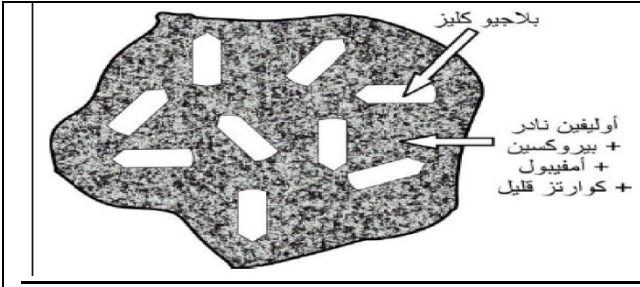
- افحص الشكل الذي امامك ثم اجب عن الأسئلة
- 1- ما الذي يمثله التركيب رقم (٣) ؟ وما سبب تكوينه ؟
 - 2- اذكر أسم التركيب (٦) علما بأن اسفله صخر حمضى خشن التبلور وأعلاه صخر فتاتي غنى بالكوارتز؟
 - 3- ما حجم الفتات فى رقم (٥) ؟
 - 4- ما أهم رواسب البحيرة العذبة رقم (٢) ؟
 - 5- اذا علمت أن الصخر رقم (٤) مكون من ثلاثة عناصر كيميائية أبيض اللون غنى بالحفريات ؟ فما نتيجة ملاسته للصهير؟



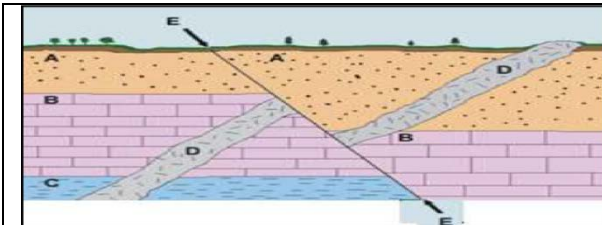
- (٢) افحص الرسم الذى امامك ثم اجب على الأسئلة المقابلة
- 1- ما نوع التركيب المشار الية بالرقم ١
 - 2- اذكر اسم التركيب ٢، ٣
 - 3- تنبأ بنسيج الصخر المحتمل فى كل من ١، ٢، ٣
 - 4- علل اجابتك ٥- ما نوع الصخر ٤
 - 6- ما أنواع النسيج المحتمل ان يكون أحدها خاص بالصخر رقم ٤
 - 7- علل ذلك



- 1 - ما أسم الشكل المقابل ؟
- 2 - ما أسباب حدوثه ؟
- 3 - عرف رقم ٥ ؟



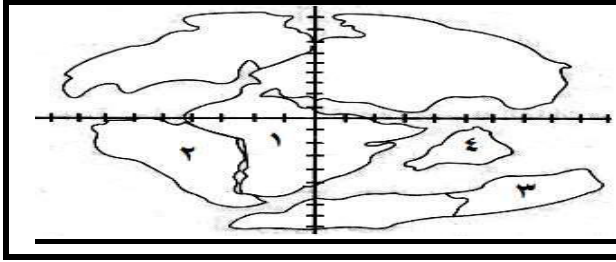
- 1 - ما نوع الصخر ؟
- 2 - صنف الصخر بالنسبة لنوعه ؟
- 3- ما نوع نسيجه ؟
- 4- اشرح طريقة تكون الصخر



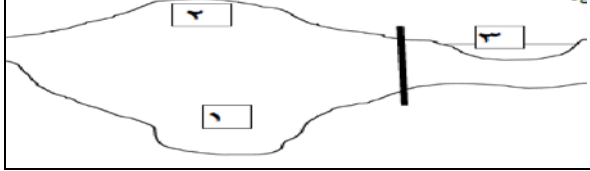
- 1- ما الذى يمثله للتركيب (E - E)
- 2 - اشرح اجابتك
- 3 - كيف يتكون التركيب (D) وما تأثيره على الطبقة (B) التى تحتوي على حفريات من الفورامينفرا



فان نيل - البركان

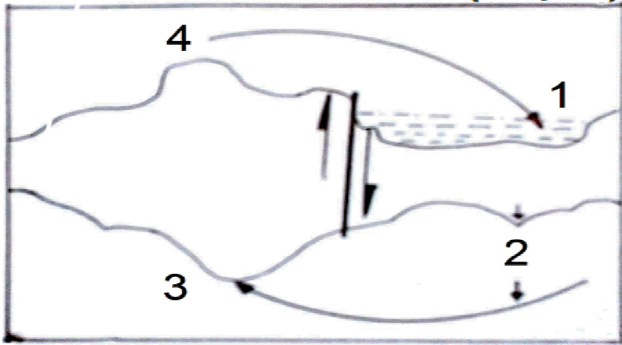


- ادرس الشكل الذى امامك جيداً، ثم اجب عما يأتى
- 1 اكتب ما تدل عليه الارقام
 - 2 متى بدأت هذه القارات فى الانفصال
 - 3 اذكر ثلاثة من الادلة التى أيدت نظرية زحزحة القارات
 - 4 ما هو تفسير فيجنر للزحف القارى ؟

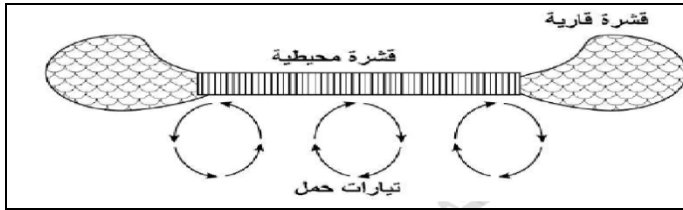


- ٢ فى الشكل المقابل
اكتب ما تدل عليه الارقام ٣-٢-١

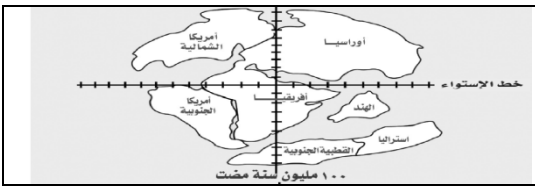
- افحص الرسم الذى امامك، ثم اجب عن الأسئلة من (٢٦ : ٣١)



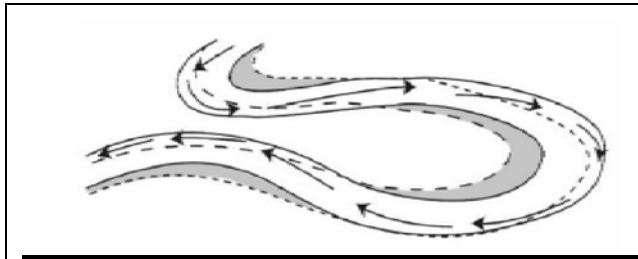
- ٢٦ - ما الذى يمثله الشكل المقابل
٢٩- ما اسم العالم الذى تقدم بذلك
٣٠- ما الذى تدل عليه الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤)
٣١- ما السبب فى عدم زوال الجبال رغم استمرار عمليات التفتيت



- (٢) ادرس الرسم التالى
واعد رسمة مرة اخرى مع البيانات الكافية
موضحا ما ستؤول اليه المنطقة فى المستقبل



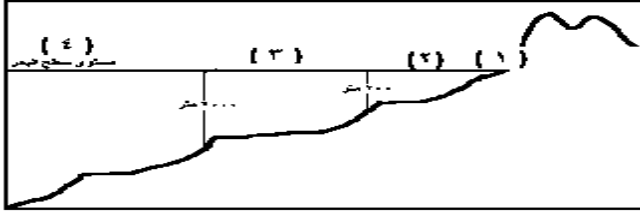
- (ج) ادرس الشكل ثم اجب عما ياتى
- ١- اكتب ما تدل عليه الارقام ؟
 - ٢- ما زمن انفصال مجموعة هذه القارات؟
 - ٣- اذكر الادلة التى تؤيد زحزحة القارات؟



- فى الشكل الذى امامك
- ١- ما اسم الشكل؟
 - ٢- فى أي مرحلة يتكون؟
 - ٣- هل يعتبر نحتا متباين؟ ولماذا؟
 - ٤- ماذا يحدث عندما يقطع النهر مسارا جديدا ؟

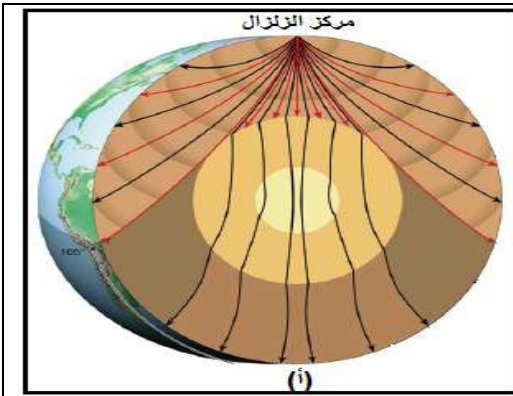


فان نيل - البركان

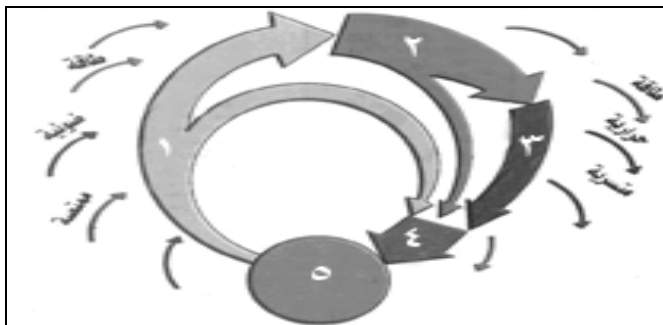
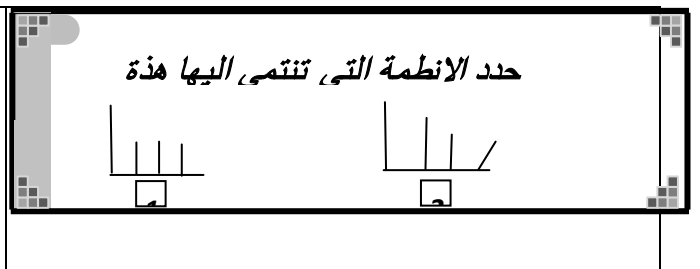
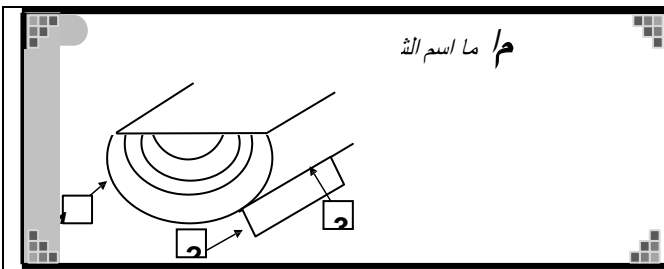


الشكل المقابل يمثل مناطق الترسيب في أحد بحار جمهورية مصر العربية والذي نشأ بفعل الحركة التباعية للألواح التكتونية ' أجب عن الآتي

- ① ما اسم هذا البحر؟ وما معدل إزاحة جوانبه؟
- ② اكتب ما تدل عليه الأرقام من ١ : ٤
- ③ اذكر الظروف البيئية التي أدت الى تكون الشعاب المرجانية وفي اي منطقة ترسيب تتواجد؟
- ④ تتواجد بالقرب من ساحل هذا البحر رواسب بيوكيميائية النشأة يصل عمرها الجيولوجي الى حوالي ٩٠ مليون سنة فما هي هذه الرواسب؟ وما الظروف البيئية الملائمة التي تترسب فيها؟ والى اي من العصور الجيولوجية تنتمي؟ اكتب امثلة لمناطق تتواجد فيها هذه الرواسب؟
- ⑤ اكتب ثلاث ظواهر هدمية جيولوجية يمكن ان تتواجد في المنطقة ١
- ⑥ اكتب شكلين ترسيبيين يمكن ان يتواجدا في المنطقة ١
- ⑦ اذكر ثلاثة انواع مختلفة من الاوليات التي تكون الرواسب عند عمق ٥٠٠ متر.
- ⑧ اذكر نوع من الرواسب البركانية الذي يتواجد في المنطقة رقم ٤



وقع زلزال وكان مركزه كما هو موضح بالشكل الذي امامك
١ - ما أهم خصائص المراتب التي يمكن تسجيلها عند محطة الرصد (أ)
٢ - ما الوحدات المستخدمة لقياس كل من شدة الزلزال قدر الزلزال



الشكل المقابل يوضح كائنات ومكونات النظام الإيكولوجي وعلاقتها بسريان الطاقة ودوران المواد والمطلوب منك: أكمل البيانات على الرسم قم بتطبيق هذا النموذج على نظام بيئي بحري وأخر صحراوي

