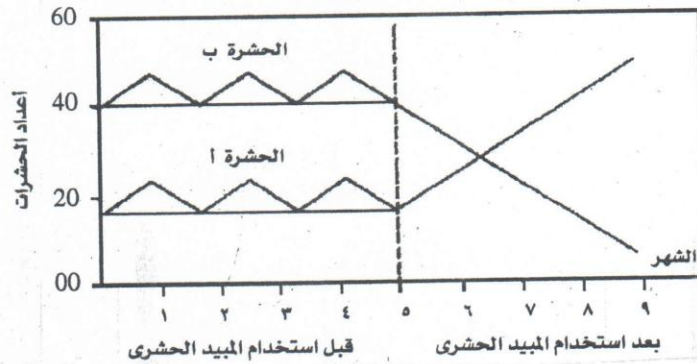
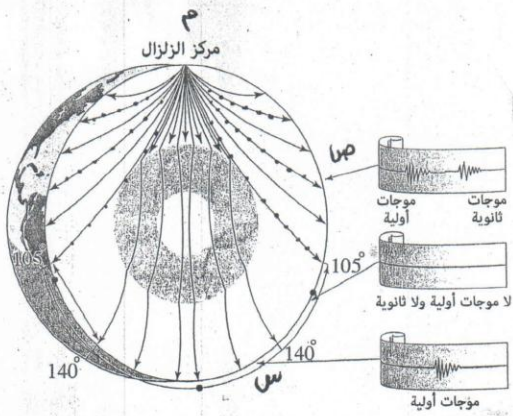


٧٥ ادرس الشكل ثم أجب :

- ١ - لخص المشكلة في سطرين .
- ٢ - حدد أيًا من الحشرتين ضار وأيها نافع .
- ٣ - وضح ما سبب زيادة أعداد الحشرة أ ونقص أعداد الحشرة (ب) بعد شهر (٥) ؟



٧٦ ادرس الشكل ثم أجب :



١ - الشكل المجاور يعبر عنه :

٢ - علل العيوب من لو تم في اللب الخارجي للأرض

٣ - أكتب ما تعرفه عن المنطقة م

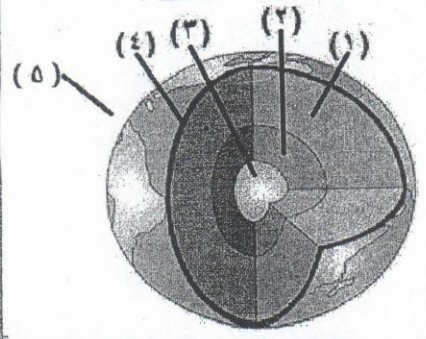
٤ - ماه أهمية الموجات س . ص ؟

ادرس الشكل ثم اجب عملياً :-



- ١- ما هو العلم الذي يدرس أثر العوامل الخارجية والداخلية على سطح الأرض ؟
  - ٢- علا سطح البحر خطوط تتسمى المقارنات عليها خط العرض ؟
  - ٣- ما العلم الذي يهتم بالبراكين ؟
  - ٤- ما العلم الذي يهتم بالبراكين ؟
  - ٥- تقبل مصر من العلم الذي يدرس رقم (٤) ما هو ؟
- ١- ما العلم المسئول عنه ؟

الشكل التالي يبين قطاعاً في الكرة الأرضية . ادرسه جيداً ثم اسم ورقم التركيب الذي :



- ١- متوسط كثافة صخوره حوالي ١٤ جم/سم<sup>٣</sup> .
- ٢- متوسط كثافة صخوره حوالي ٢,٨ جم/سم<sup>٣</sup> .
- ٣- يقل الضغط به للنصف لكل ارتفاع 5.5 كم .
- ٤- سمكه 2900 كم وصخوره صلبة أو مائعة .

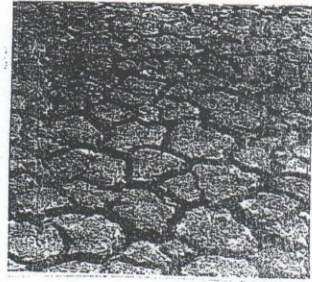
٣  
 أكتب أسماء التراكيب الجيولوجية



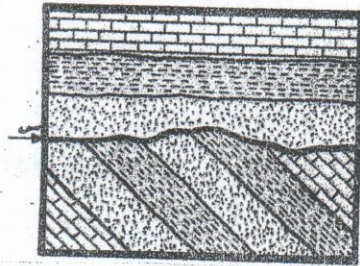
(٤)



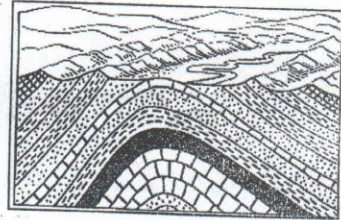
(٥)



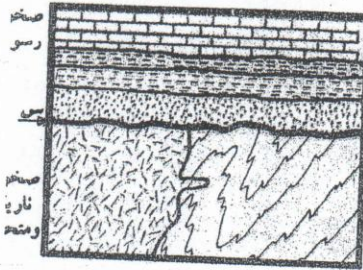
(٣)



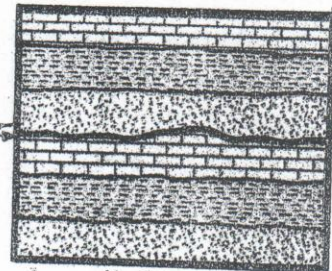
(٦)



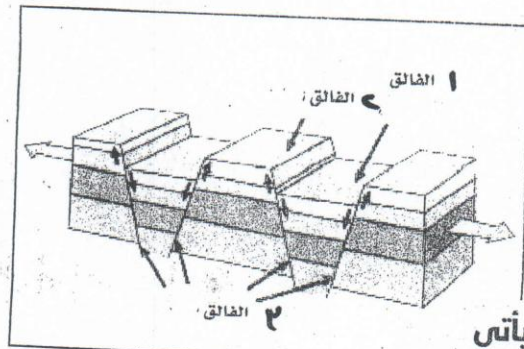
(٤)



(٧)



(٥)



٤

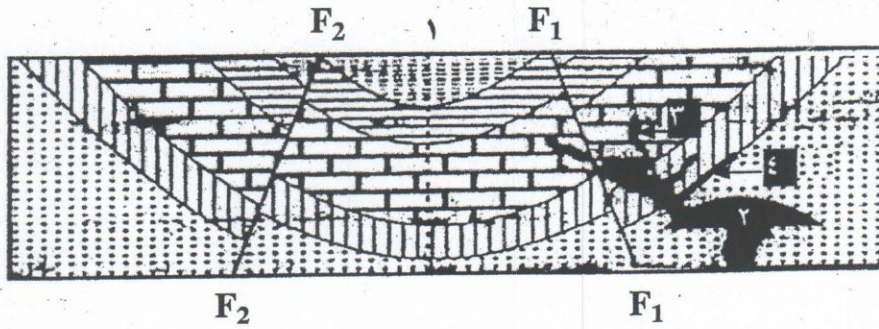
أجب عما يأتي

- ١- اذكر كيف ينشأ التركيب رقم (٣).
- ٢- وضح الفرق بين التركيبين رقمي (١)، (٢).



٧ ( ) ادرس الرسم التالى جيداً ثم اجب عما يأتى :

س



١ - ماذا يمثل الخطان  $F_1 F_1$  و  $F_2 F_2$  ؟ صنفهما .

٢ - ماذا تمثل الكتل اليمنى واليسرى بالنسبة لـ  $F_1 F_1$  و  $F_2 F_2$  ؟

٣ - ما هو التركيب الذى تمثله المنطقة الوسطى بالنسبة لـ  $F_1 F_1$  و  $F_2 F_2$  ؟

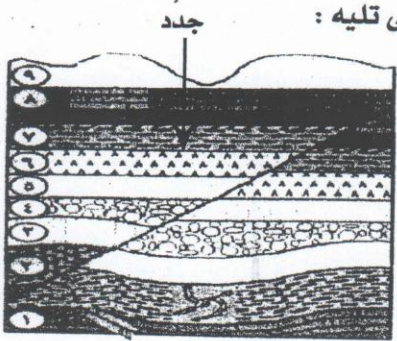
٤ - هل ترى أى تراكيب تكتونية أخرى ؟ وما هى ؟

٥ - ماذا يمثل الخط ١ فى الرسم ؟

٦ - ماذا تمثل الأجسام المشار إليها بالأرقام ٢ ، ٣ ، ٤ ؟

٨ ( ) افحص القطاع التالى ثم اجب عن الأسئلة التى تليه :

س



١ - حدد نوع الصدع (الفالق) الموجود

بالقطاع ونوع القوى التى أدت لتكوينه .

٢ - أيهما أقدم فى التكوين الصدع أم السد

النارى (الجدد الموازية) ؟

٩ ( ) ١ - يوضح الشكل المقابل إحدى أنواع

س

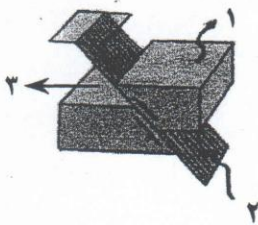
الفوالق . افحصه ثم اجب عما يلى :

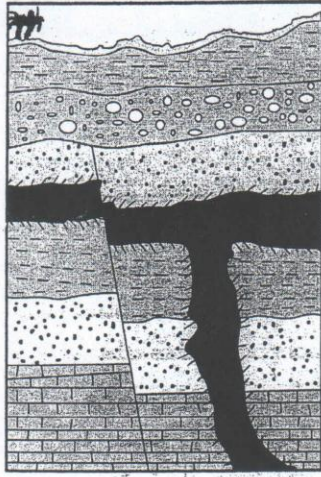
أ ( ما نوع الفالق ؟ وما نوع القوى

التي أدت إلى تكوينه ؟

ب) اكتب البيانات المشار إليها

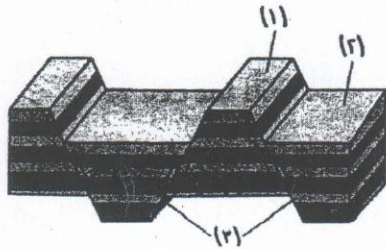
بالأرقام ( ١ ، ٢ ، ٣ )





١٠  
( ) ١ - رتب من الأقدم الأحداث التالية :  
س

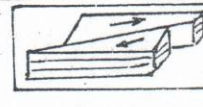
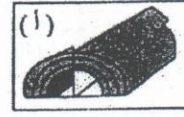
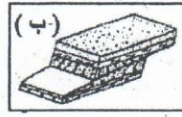
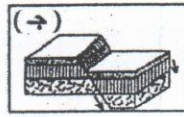
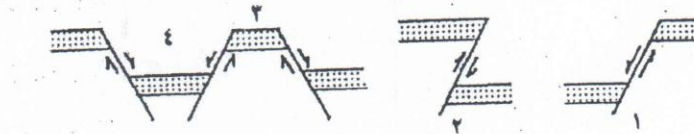
- ( أ ) طبقات المجموعة الثانية .
  - ( ب ) طبقات المجموعة الأولى .
  - ( ج ) القاطع الناري .
- ٢ - حدد على القطاع سطح عدم التوافق ؟ مبيناً السبب .



١١  
( ) ١ - الشكل المقابل يوضح بعض أنواع الفوالق .  
س  
أجب عما يأتي :

- ( أ ) اذكر كيف ينشأ التركيب رقم (٣) .
- ( ب ) وضح الفرق بين التركيبين رقمي (١) ، (٢) .

١٢  
( ) اكتب أسماء الظواهر والتراكيب الجيولوجية التي تمثلها الأشكال .  
س



١ - رتب الأحداث الجيولوجية التي أدت لحدوث ٣ ، ٤ ، ٥ من الأقدم .

٢ - ما العلاقة بين القوة التي

أدت لتكوين ( ٢ ، ١ ) ، ( ٣ ) .

٣ - اكتب البيانات .

٤ - إذا كانت ١ ، ٢ واضحة جداً

في هذه الصخور .. فما نوع

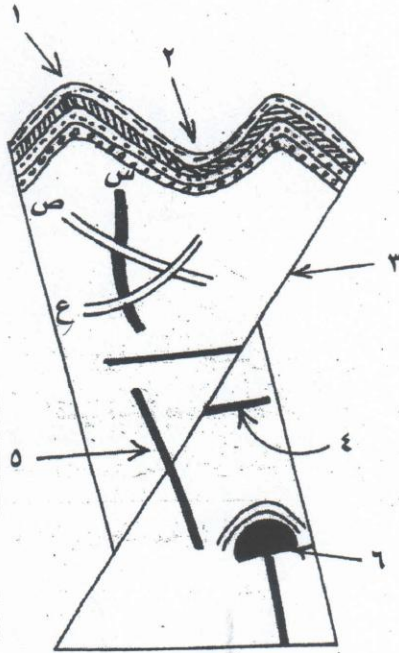
الصخور ؟

٥ - بالنسبة للصخور س ، ص ،

ع أيهما أقدم علماً بأن هناك

قاعدة جيولوجية تقول « إن

القاطع أحدث من المقطوع » .



١٤ - من خلال الرسم المقابل :

س

( أ ) تعرف على الأشكال من ١ : ٦

( ب ) اذكر نوع القوة التي أثرت

على التركيب رقم ٥ .



١٥ - الشكل المقابل يوضح شكلاً تخطيطياً

س

لقطاع في الكرة الأرضية .

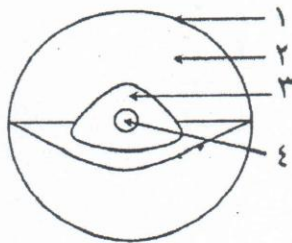
اذكر اسم ورقم الطبقة التي تتميز بما يلي :

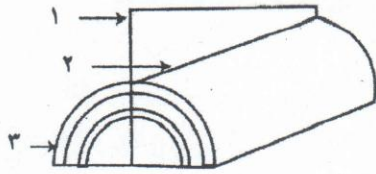
( أ ) تتكون من مصهور الحديد والنيكل .

( ب ) الجزء العلوى منها يتكون من صخور

لدنة وتتصرف كالسوائل وتساعد على

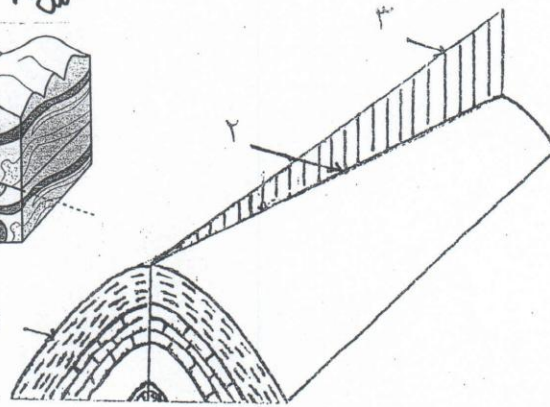
حركة القارات فوقها .



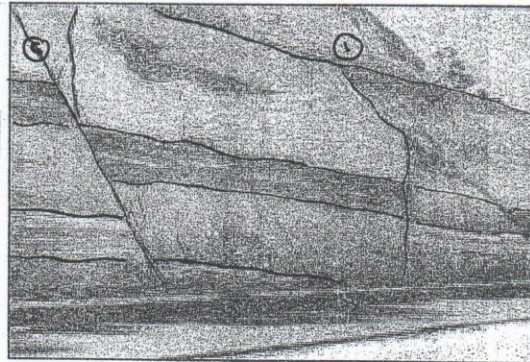
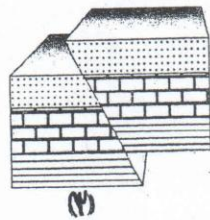


١٧س - في الشكل الذي أمامك :  
 أ) ما الذي تعبر عنه الأرقام (١، ٢، ٣) ؟  
 ب) اذكر خصائص وأهمية هذا التركيب .  
 ج) عرف التركيب رقم (٣) .

١٨س اكتب اسم التركيب التكتوني التالي ، ثم اذكر أسماء الأجزاء ١، ٢، ٣ :  
 في الشكل المقابل :  
 ما نوع الفالق ؟ ولماذا ؟ ١٩س



٢٠س افحص الأشكال التي أمامك ثم أجب عما يأتي :



١- ماذا يمثل شكل (٢) في الشكل (٢) ؟



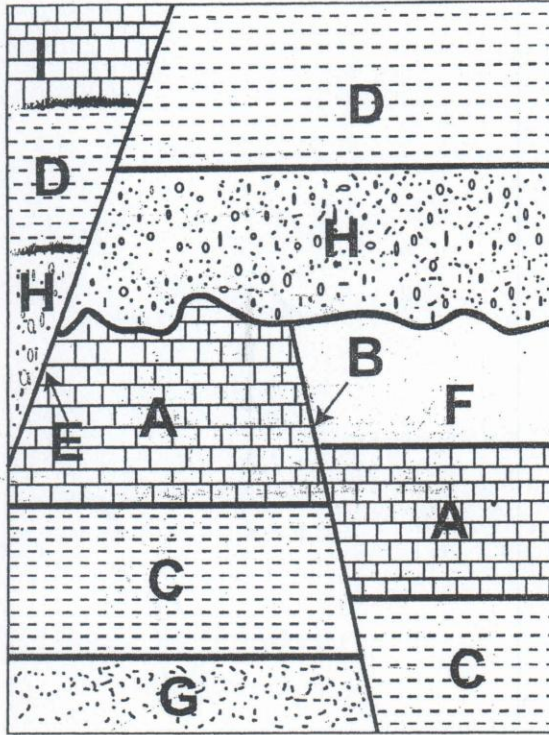
٢١س الرسم الذي أمامك يمثل مكونات قطاع في الكرة الأرضية ، اكتب :  
 ١- أسماء النطاقات أمام كل رقم .  
 ٢- العناصر المكونة للنطاقات (٣، ٣، ٤) .

الشكل الذي أمامك يمثل صخور رسوبية وصخور نارية (G) وفالقين (E) و (B) والمطلوب :

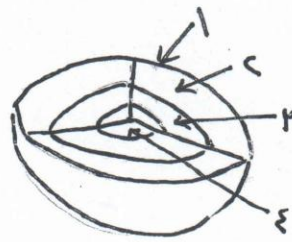
(أ) تحديد أسطح عدم التوافق .

(ب) ما الدليل على أن الفالق (E) أحدث من (B) ؟

(ج) أكمل الجدول التالي لترتيب الأحداث الجيولوجية من الأقدم .



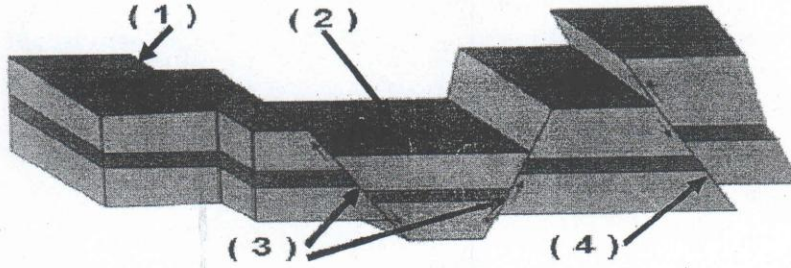
الترتيب	الطبقة
٩	
٨	
٧	
٦	H
٥	
٤	
٣	
٢	
١	G



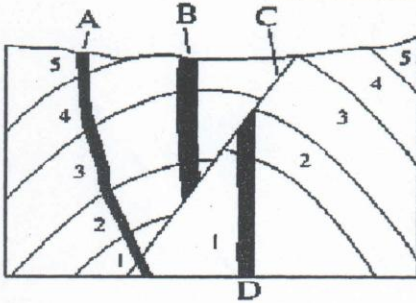
إدرس الشكل ثم أجب

- ١- يتكون رقم ١ من تدرج أنواع من الصخور  
اذ توجها دمه منها الذي  
يوجد على شكل طبقات ؟
- ٢- الصخور في رقم ١ تتكون القارات  
وتبينها به بهارد المحيطات لماذا  
لا تنصهر في الوساح ؟
- ٣- يتكون الجزء ٢ من جزأيه من منها الصلد ؟ ولماذا ليسمع  
الرض بحرته القارات فوقه
- ٤- الجزء رقم ٤ متناظير ضخمة ما عرفت المتناظير بالجزء ٣
- ٥- الجزء رقم ٥ ماذا يمثلها معاً بالنسبة لكتلة الأرض وبالنسبة  
لحجم الأرض وكم تصل درجة الحرارة فيهما ؟

س ٤٤ الشكل التالي يمثل مجموعة من الفوالق.  
اكتب أنواع الفوالق في كل من ( 1 : 4 ) :-

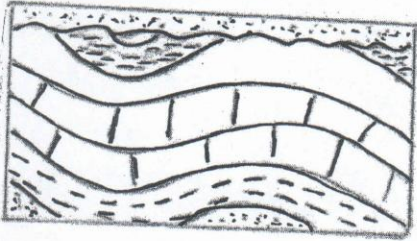


س ٤٥ تبين الشكل المقابل جيدا ثم أجب عن الأسئلة التالية :



استخرج من الشكل نوعين مختلفتين من التراكيب الجيولوجية تكتونية الأصل مبينا نوعهما ؟

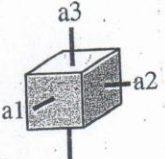
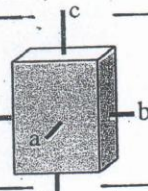
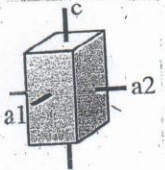
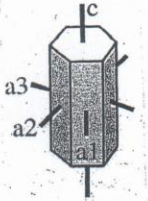

٢-رتب التراكيب ( A , B , C ) من الأقدم للأحدث .

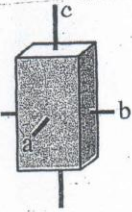



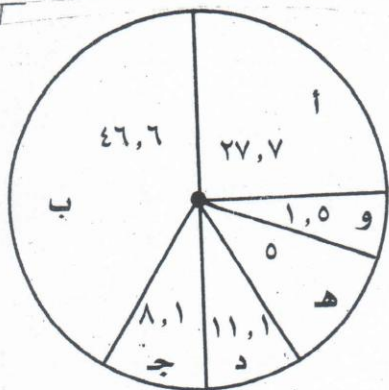
س ٤٦ - في الرسم الذي امامك  
(١) ما نوع سطح عدم التوافق  
(٢) يوجد تراكيب جيولوجية في الرسم.  
ما هي ؟ قارن بينهما.

س ٤٧ م كتب فها كرس:

### الأنظمة البلورية للمعادن المختلفة:

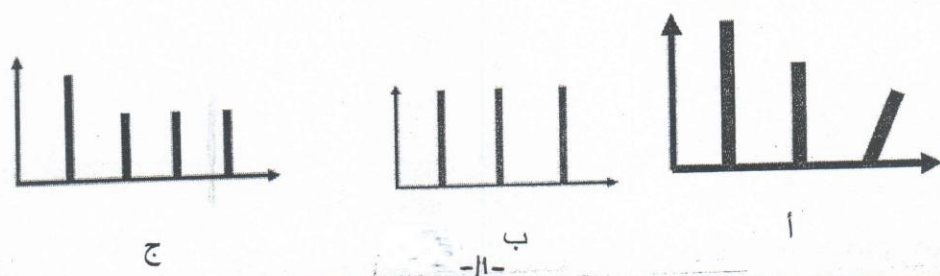
		(١) النظام المعكبي
		(٢) النظام المعيني القائم
		(٣) النظام الرباعي
		(٤) النظام السداسي
		(٥) النظام الثلاثي

		(٦)
		النظام أحادي الميل
		(٧)
		النظام ثلاثي الميل



- ٢٨) ضع العناصر التالية في مكانها الصحيح :
- ١ - الأكسجين .
  - ٢ - الألومنيوم .
  - ٣ - الحديد .
  - ٤ - كالسيوم وصوديوم وبوتاسيوم وماغنسيوم .
  - ٥ - ذهب ونحاس وفضة .

٢٩) س  
- إذا كانت هذه الأشكال تعبر عن العلاقة بين أطوال المحاور والزوايا بينهم في الانظمة البلورية فما هي تلك الانظمة

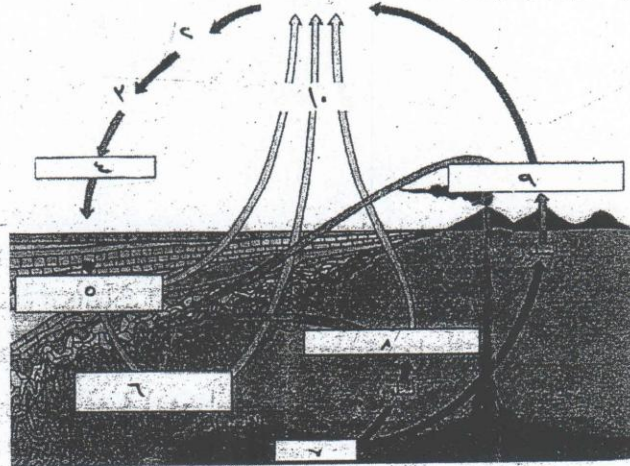


انقل المخطط الذى أمامك إلى ورقة الإجابة ثم أجب :

١ - ماذا يمثل المخطط ؟

٢ - من هو مبتكر هذه الفكرة ؟

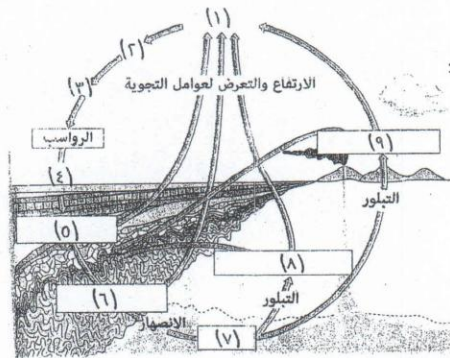
٣ - أكمل البيانات الناقصة على الرسم .



ادرس الشكل التخطيطى التالى، ثم أكمل العبارات التالية :

(أ) الشكل يمثل .....

(ب) تمثل الأرقام على الشكل ما يلى :



- |            |           |
|------------|-----------|
| ..... (١١) | ..... (١) |
| ..... (١٢) | ..... (٢) |
| ..... (٩)  | ..... (٣) |
| ..... (٨)  | ..... (٤) |
| ..... (٧)  | ..... (٥) |
| ..... (٦)  | ..... (٦) |
| ..... (٥)  | ..... (٧) |
| ..... (٤)  | ..... (٨) |
| ..... (٣)  | ..... (٩) |

(ج) يُنقل الفتات الصخرى بواسطة ..... ، ..... ، ..... ، ويترسب فى صورة .....

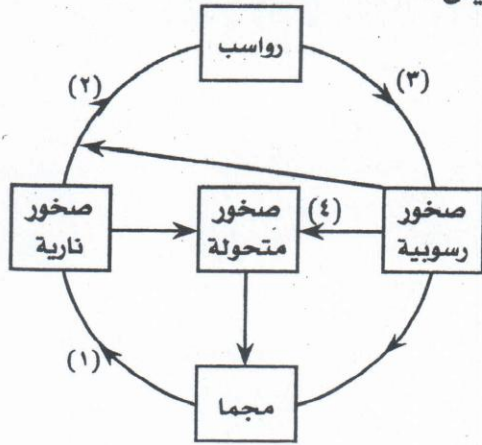
(د) تتحول الرواسب إلى صخور ..... وتسمى هذه العملية بعملية .....

(هـ) نتيجة الضغط والحرارة الشديدة فى باطن الأرض تتحول الصخور ..... إلى .....

صخور .....

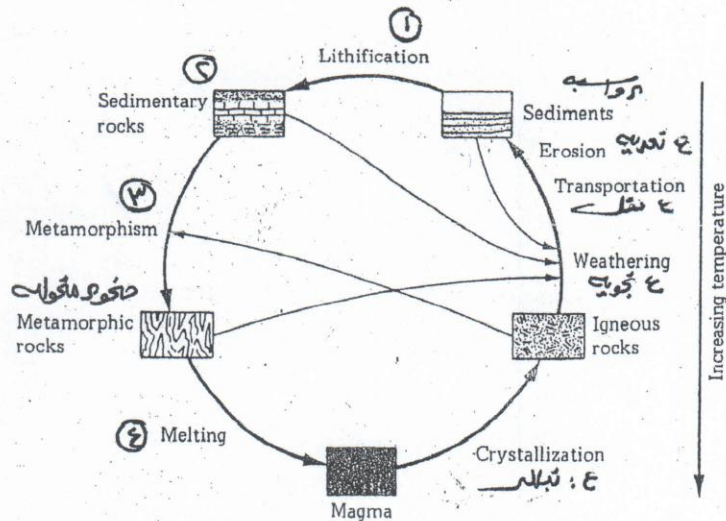
(و) يعتبر العالم الأسكتلندى ..... أول من شرح دورة الصخور.

٣١ - افحص الرسم المقابل ، ثم اجب عما يلي :



أ ( اوضح الفرق بين العملية رقم (٣) والعملية رقم (٤) .  
 ب) ما تأثير العملية رقم (١) على نسيج الصخور النارية الناتجة .  
 ج) اذكر عوامل النقل لنواتج العملية رقم (٢) .

٣٢

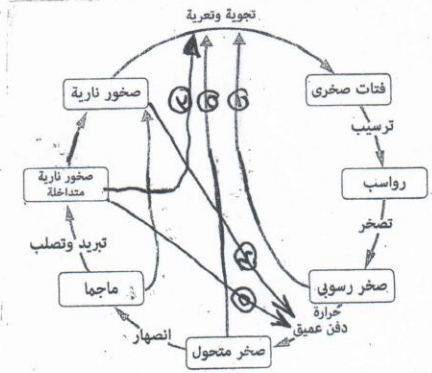


اذكر ما يدل على ارتفاع

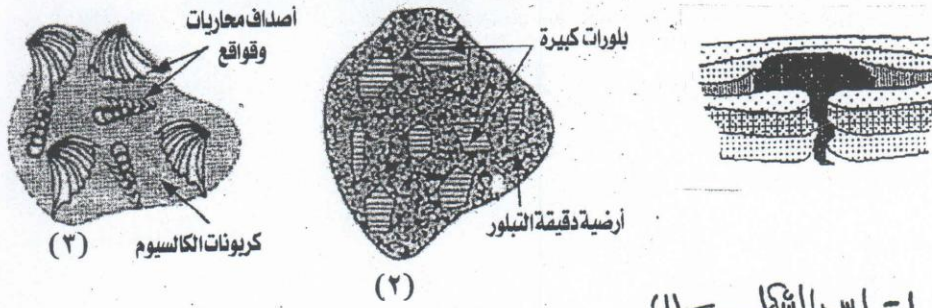
- ١ -
- ٢ -
- ٣ -
- ٤ -
- ٥ -

٣٣ اذكر ما يدل على

- ١ -
- ٢ -
- ٣ -
- ٤ -
- ٥ -

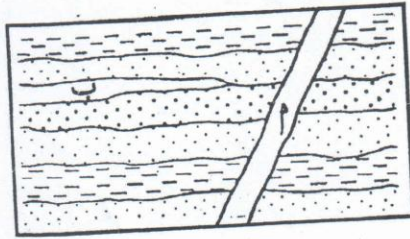


افحص الأشكال التي أمامك ثم أجب عما يأتي :



١- اسم الشكل (١) ←

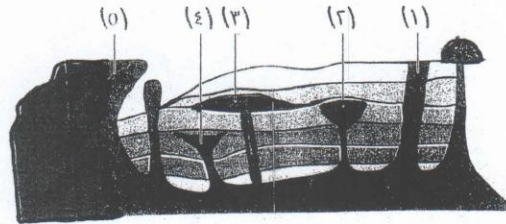
- ٢- ما اسم النسيج الصخري في الشكل (٢) ؟ وما نوع الصخور التي تتميز به ؟  
٣- صنف الصخر في شكل (٣) ثم علل .



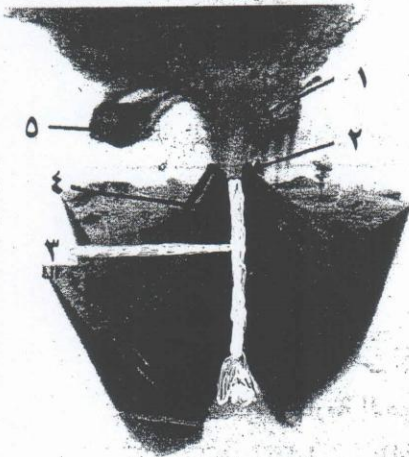
٣٥  
س في الرسم الذي أمامك :

- ١- ما اسم التركيبين الجيولوجيين (أ ، ب) ؟  
٢- ما نوع الصخور في هذين التركيبين ؟

٣٦  
س في الشكل التالي :



- (١) أكمل : يوضح الرسم صعود .....  
من ..... خلال الطبقات متخذة  
أشكال متباينة،  
(ب) استبدل الأرقام من (١) : (٥)  
بالبينات المناسبة.

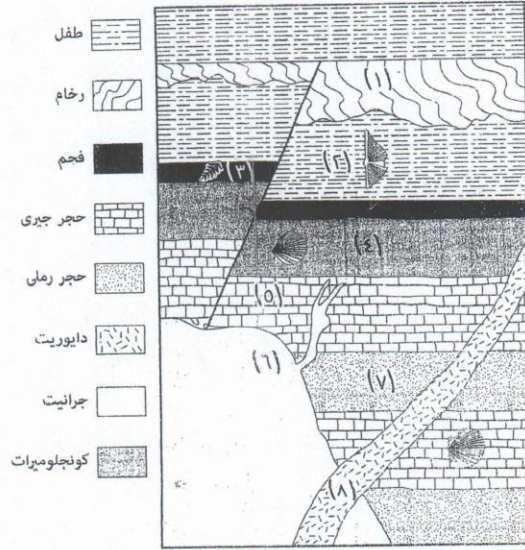


٣٧  
س انظر إلى الشكل ثم أجب عن  
الأسئلة التالية :

- ١- اكتب ما تدل عليه الأرقام ؟  
٢- ضع عنواناً مناسباً للشكل ؟  
٣- اكتب التعريف العلمي له ؟  
٤- اشرح العوامل التي تؤدي إلى  
حدوث هذه الظاهرة  
الجيولوجية والآثار المترتبة  
عليها .

ادرس الشكل الذى أمامك، ثم أجب عما يأتى :

(١) اذكر نوع وأهمية الصخور (١١) ، (٦) .



(ب) ما نوع الفالق الموجود بالشكل ؟

(ج) مما تتكون الصخور (٤) ، (٧) ، (٨) ؟

(د) ما تأثير الصخر (٦) ، (٨) على الصخر (٧) ؟ (٥)

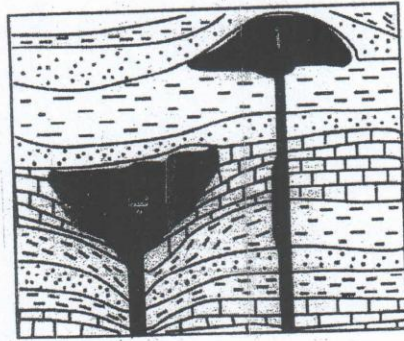
(هـ) إذا تحول الصخر (٢) تحت الضغط والحرارة المنخفضة فما أهميته ؟

(و) اذكر كيف تكون رقم (٣) ؟

(هـ) ما اسم ونوع المكافئ الصخرى للصخور (٦) ، (٨) ؟

(و) ماهى الظاهرى

تظهرنى الصخور رقم (٥)

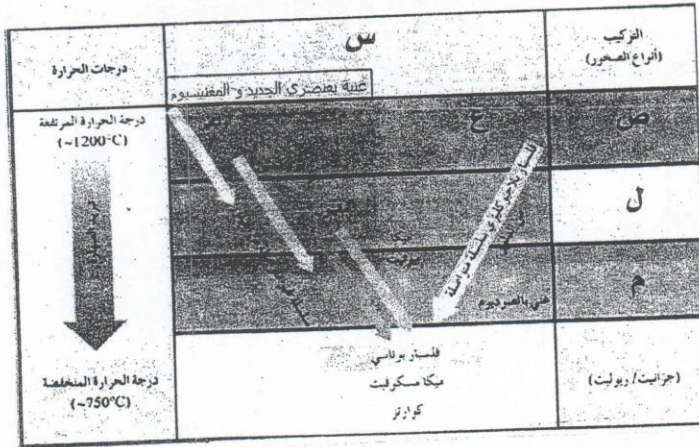


ما الفرق بين أ و ب ؟

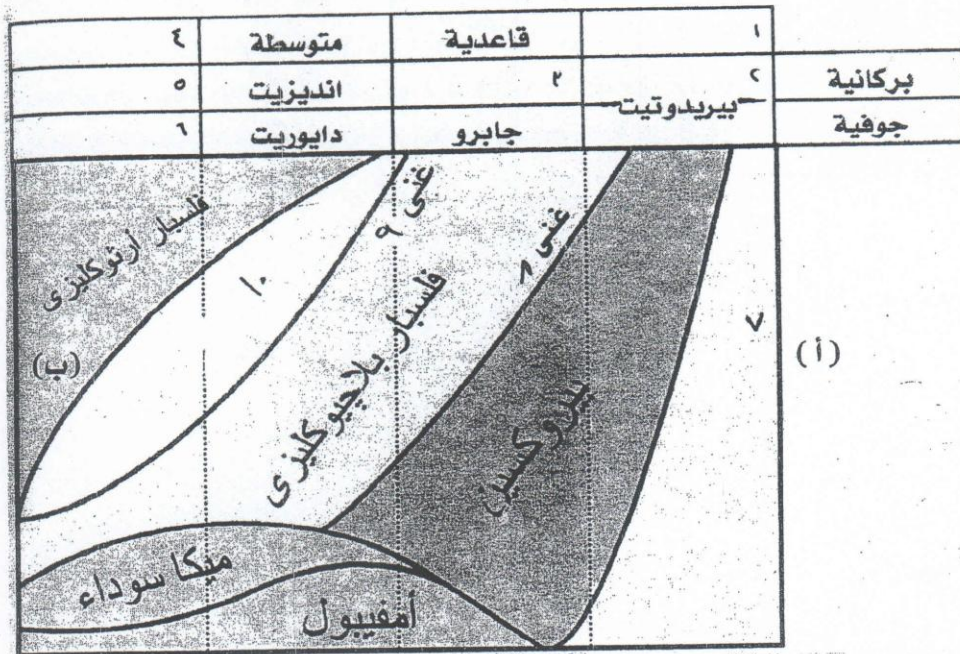
SIR. H. ABD EL WAHAB



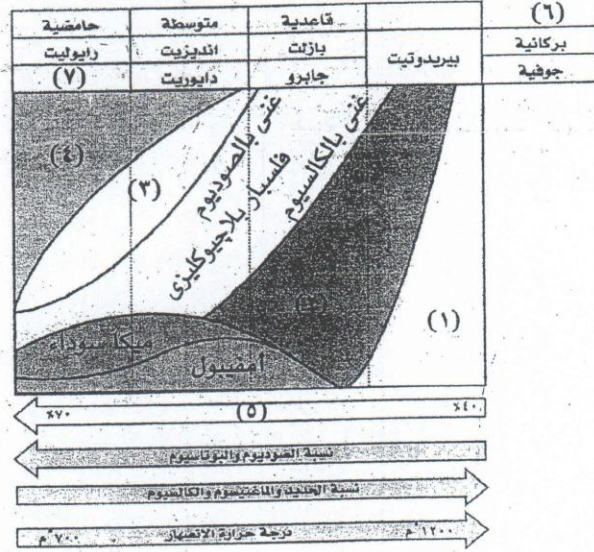
- ٣٩
- ١ - أكمل البيانات على الرسم .
  - ٢ - ما اسم الشكل ؟ ومن الذي تقدم به ؟
  - ٣ - ما الفرق بين التفاعل المتصل وغير المتصل .
  - ٤ - رتب الفصائل المعدنية حسب سرعة التبريد .
  - ٥ - أول المعادن تبلراً تكون غنية بعناصر ثلاث . ما هي ؟



- ٤٠
- ١ - أكمل البيانات على الرسم .
  - ٢ - ما اسم الشكل ؟
  - ٣ - أكمل : من أ إلى ب يزداد ..... و ..... ويقبل ..... و .....



س٤ أكمل البيانات على الشكل التخطيطي التالي ، ثم أكمل الجمل التالية :



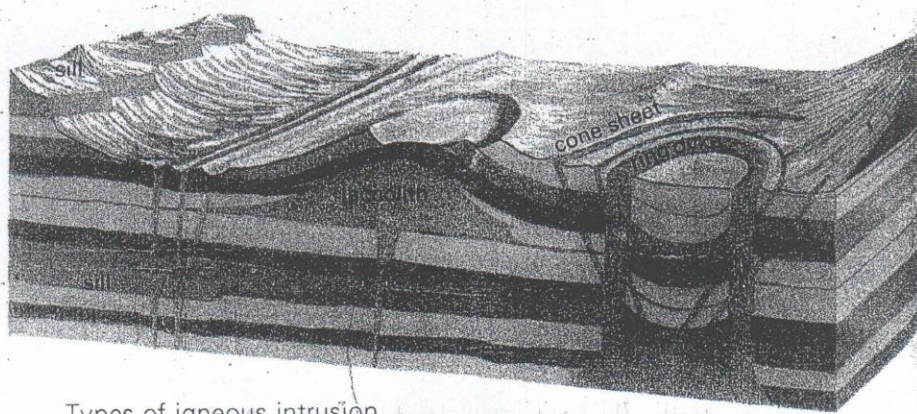
١ - ما اسم الشكل ؟

٢ - اكتب ما تدل عليه الأرقام .

٣ - أكمل العبارات بما يناسبها :

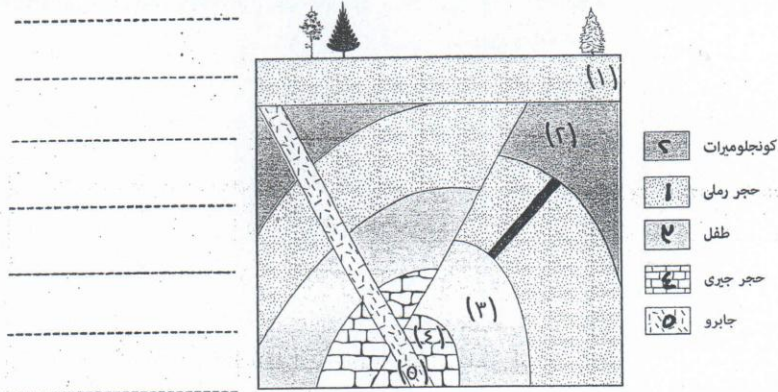
- ( أ ) التركيب المعدني للجرانيت هو .....
- ( ب ) التركيب المعدني للأنديزيت هو .....
- ( ج ) التركيب المعدني للجابرو هو .....
- ( د ) الصخر الناري الذي يتشابه تركيبه المعدني للجرانيت هو .....
- ( هـ ) الصخر الناري الذي يتشابه تركيبه المعدني للأنديزيت هو .....
- ( و ) الصخر الناري الذي يتشابه تركيبه المعدني للبازلت هو .....

٤ - ما العلاقة بين نسبة الصوديوم ونسبة الحديد ؟



Types of igneous intrusion

س٤ ( ادرس الرسم الذي أمامك جيدًا، ثم أجب عما يأتي :



(١) ما نوع الصخور (١١) ، (٤) ؟

(٢) مما ينتج الصخر (٢) ؟

(٣) فسر : تظهر صفة التورق في الصخر (٣).

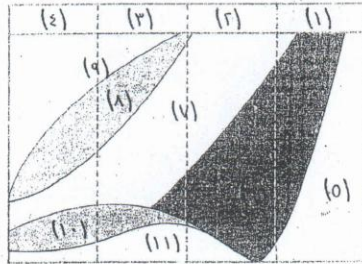
(٤) أى من هذه الصخور غنى بالبقايا الصلبة للأحياء البحرية ؟

(٥) ما اسم المكافئ الصخري للصخر (٥) ؟

(٦) اذكر نوع الفالق الموجود بالقطاع ونوع القوى التي أدت لتكونه.

س٤ الرسم الذي أمامك يوضح التركيب المعدني للصخور النارية ادرسه جيدًا ثم أجب عن

الأسئلة الآتية :



(١) ضع مكان رقم (٤) اسم صخر غنى بالفقايع الهوائية.

(ب) اكتب اسم الصخر ذو النسيج البورفيرى الذى يمثل الأرقام (٢) ، (٣) ، (٤).

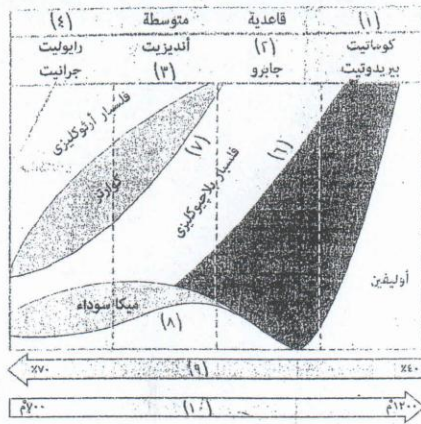
(ج) ما المعدن رقم (١٠) ؟ واذكر صفة فيزيائية تميزه.

(د) ما المعدن رقم (٧) ؟ ولهذا المعدن نوعان، ما هما ؟

(هـ) ما الصخر الجوفى الغنى بالمعادن (٧) ، (٨) ، (١٠) ، (١١) ؟ وما نسبة السيليكات فيه ؟

س ٤٤

في الشكل التخطيطي المقابل :



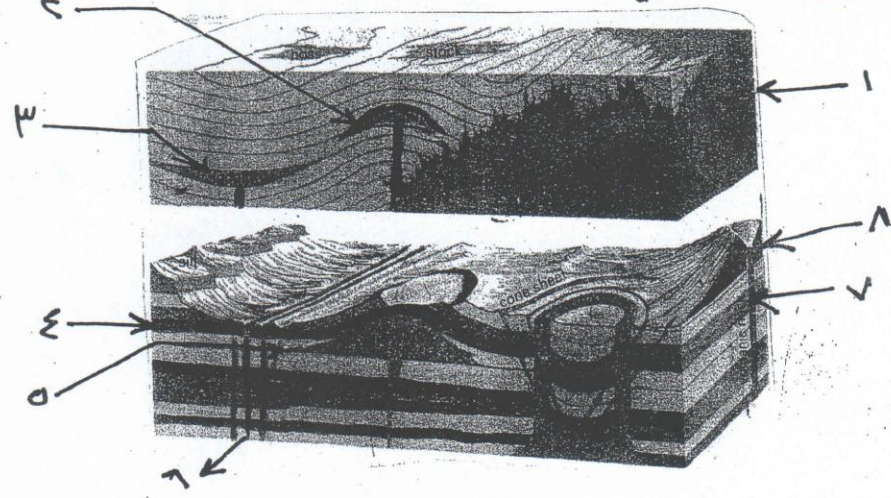
(أ) اكتب ما تبدل عليه

الأرقام من (١١) : (١٠).

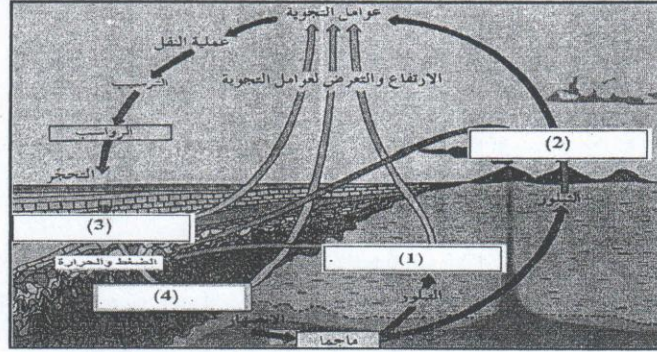
(ب) اذكر التركيب المعدني لكل من  
الرايوليت والأنديزيت والجابرو.

(ج) اذكر اسم الصخر الناري الذي  
يتشابه تركيبه المعدني مع كل من  
الرايوليت والأنديزيت والجابرو.

س ٤٥ كمل البيانات على الرسم

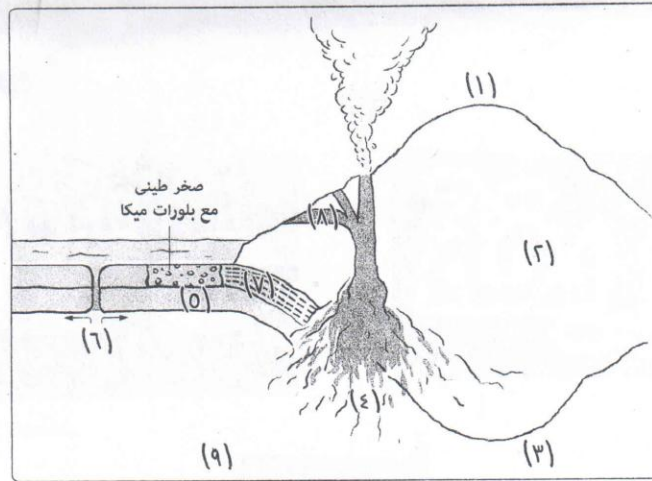


٤٦ ( الشكل التالي يبين دورة الصخور في الطبيعة. ادرسه جيدا ثم اكتب :



- 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 سيليكات من 45% إلى 55%.
- 4- اسم الصخر ( 1 ) إذا كان نسيجه بورفيري ومتوسط اللون.

افحص الشكل التالي، ثم أجب :



- (أ) اكتب البيانات الناقصة.
- (ب) ما العوامل التي أدت إلى تكوّن البيان رقم (٧) ؟
- (ج) ما التركيب الكيميائي للمكون رقم (٢) ، المكون رقم (٥) ؟
- (د) ما اتجاه حركة مكونات البيان رقم (٩) ؟ ولماذا ؟
- (هـ) إذا كان بروز (١) عن سطح الأرض ٢,٥ كم، فكم يكون أمتداده الرأسى ؟

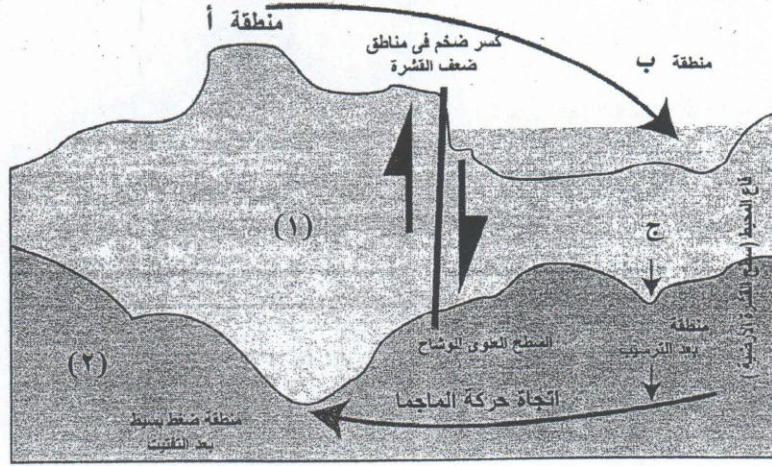
من الشكل التالى أجب :

س٤

(أ) ما اسم المناطق (أ ، ب ، ج) ؟

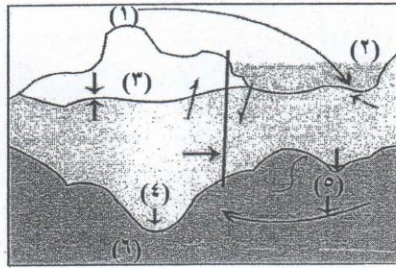
(ب) ماذا تمثله الصخور أرقام (١ ، ٢) ؟

(ج) ما هو التركيب الجيولوجى المحتمل حدوثه نتيجة التأثير فى مناطق السهمين ؟ وضع عنواناً مناسباً للشكل .



(الشكل المقابل يمثل توازن القشرة الأرضية ، أجب عن الأسئلة التالية :

س٤



- ١ - ما الفرق بين الصخرين رقمى ٣ ، ٤ ؟
- ٢ - ما تأثير عوامل التعرية المختلفة فى المنطقتين ١ ، ٢ ؟
- ٣ - ما نتيجة تأثير عوامل التعرية على المنطقتين ٥ ، ٦ ؟

لاحظ الشكل المقابل ثم أجب عن الأسئلة التالية :

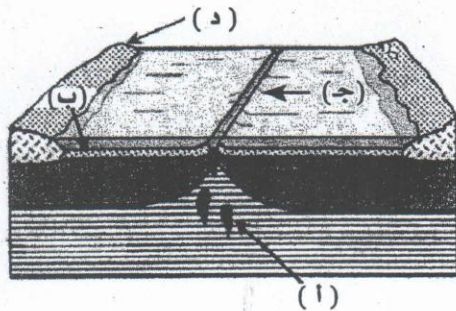
س٤

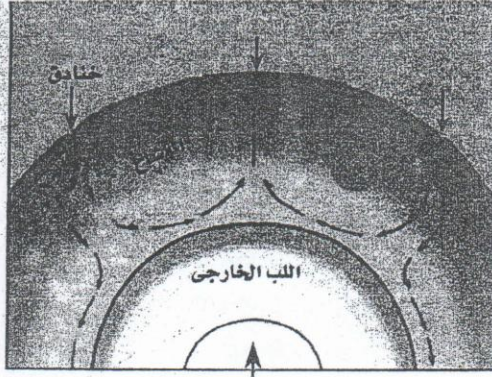
(أ) ما الذى يمثله الشكل .

(ب) حدد الحرف الذى يمثل

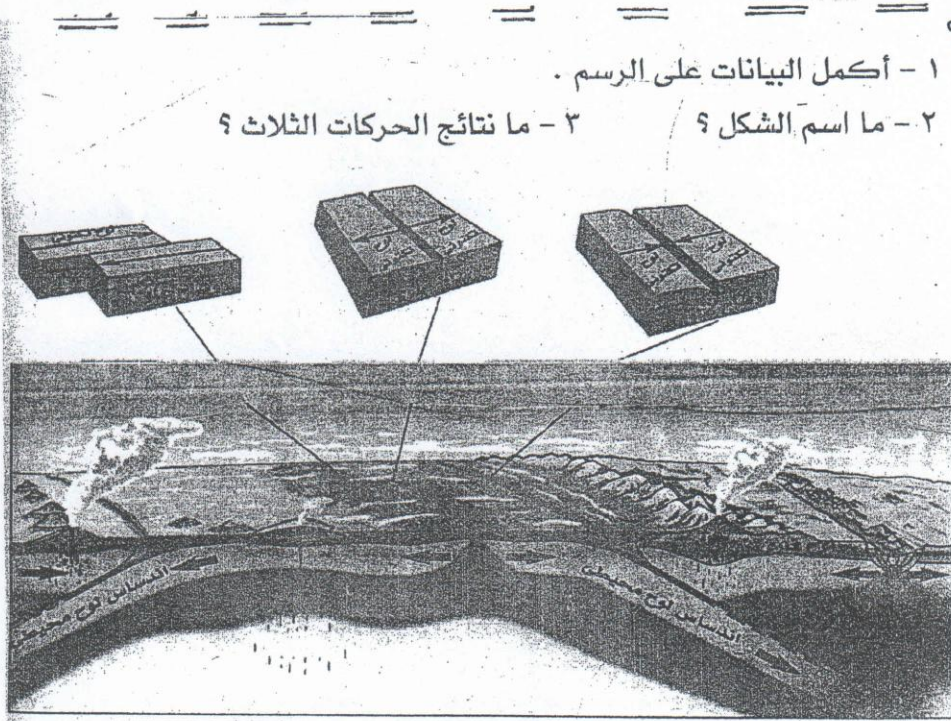
كل مما يأتى :

- حيد وسط المحيط .
- لوح قارى .
- لوح محيطى .
- الصهير .





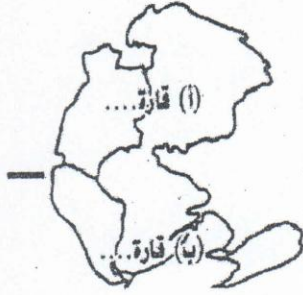
- س
- ١ - ما اسم الشكل .
  - ٢ - اكتب البيانات .
  - ٣ - ماذا يحدث لو كانت حركة تيارات الحمل في الشكل :
    - أ ( صاعدة .
    - ب ) هابطة .
  - ٣ - ما اسم وسمك الطبقة العليا من الوشاح ؟



- س
- ١ - أكمل البيانات على الرسم .
  - ٢ - ما اسم الشكل ؟
  - ٣ - ما نتائج الحركات الثلاث ؟

**كيف تفسر حقيقة أن ما يخرج من مادة منصهرة تضاف إلى قاع المحيط في منطقة حيد وسط المحيط ويجرى تعويضه باستمرار في نفس الوقت .**

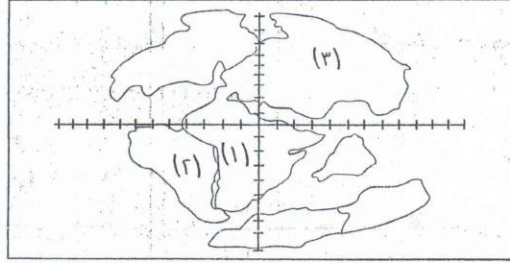
ج: لأن ما يخرج من السیما مع التيارات الناقلة للحرارة هو صخور بازلتية تبرد ويزداد سمكها ويتسع قاع المحيط ويجرى تعويضه عن طريق إبلاج اللوح المحيطي القديم في المجما أسفل القارات ويعاد صهره من جديد .



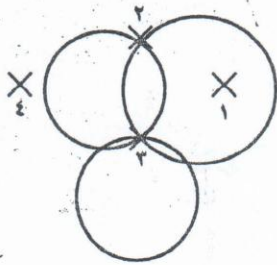
س٥٣  
من الرسم الذي أمامك أجب عما يأتي :

- ١ - اكتب البيانات الناقصة على الرسم .
- ٢ - اذكر اسم نظرية فسرت ميكانيكية عملية الانجراف التي حدثت للشكل . ومن هو العالم الذي قدمها ؟

س٥٣  
ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يأتي :



- (١) اكتب ما تدل عليه الأرقام (١) ، (٢) ، (٣) .
- (ب) ما زمن انفصال مجموعة هذه القارات ؟
- (ج) اذكر الأدلة التي تؤيد زحزحة القارات في (١) ، (٢) . (يكتفى بدليلين)



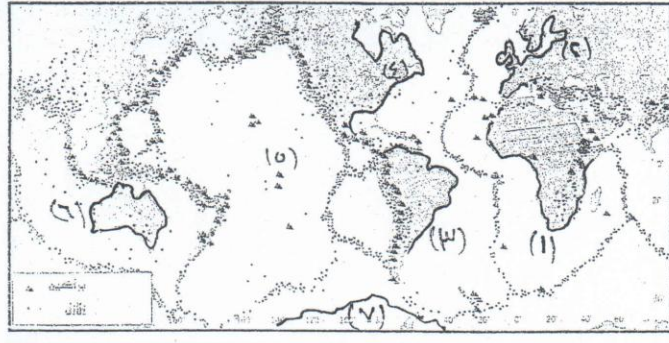
س٥٤  
حدد أى المناطق الأربعة

١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ هى المركز

السطحي للزلازل ؟

ولماذا ؟

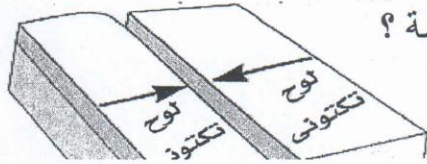
س ٥٥  
أكمل  
البيانات



- ١- اللوح ..... (٥) اللوح -----  
 ٢- اللوح ..... (٦) اللوح -----  
 ٣- اللوح ..... اللوح -----  
 ٤- اللوح ..... اللوح (٧) -----

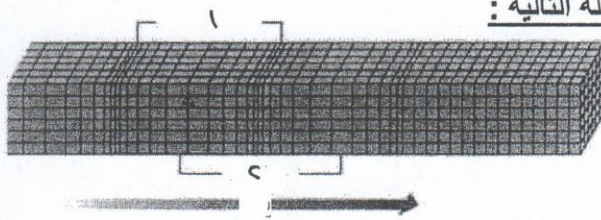
س ٥٦ الشكل التالي يمثل الحركة التكتونية التقاربية :-

١- لماذا تسمى هذه الحركة باسم الحركة الهدامة ؟



س ٥٧

- انظر الى الشكل التالي ثم اجب عن الاسئلة التالية :



أ) ماذا يمثل هذا الشكل

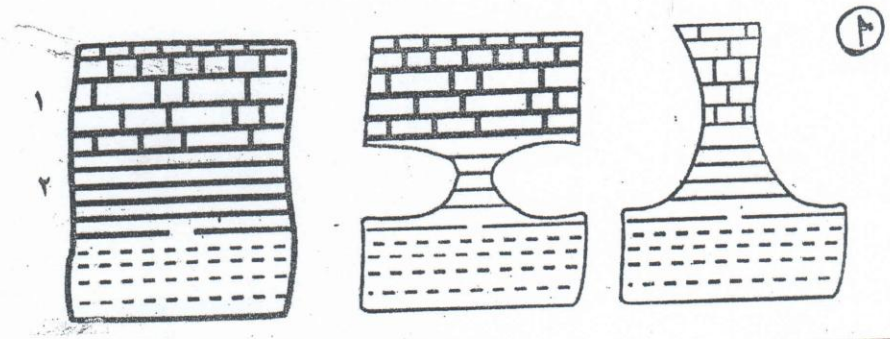
ب) ماذا يمثل رقم ١ و ٢

ج) علام يدل اتجاه السهم .

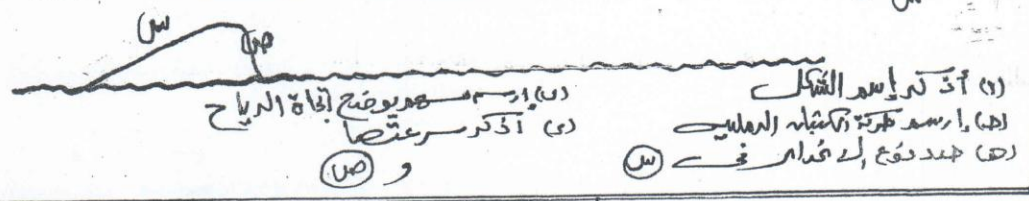
د) ما الصفات المميزة لهذا النوع دون غيره من الانواع .

١ - أكمل البيانات على الرسم .

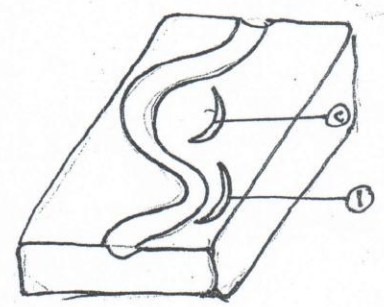
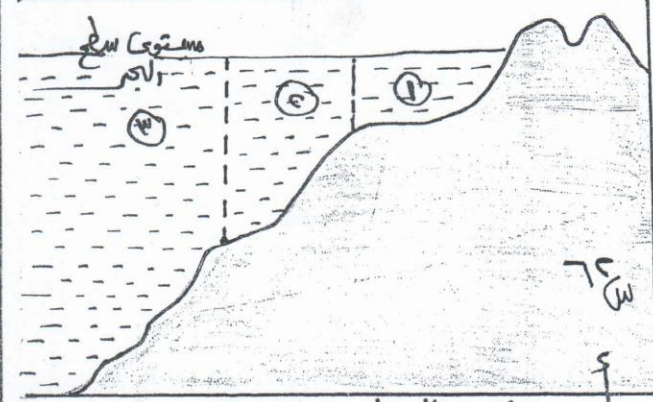
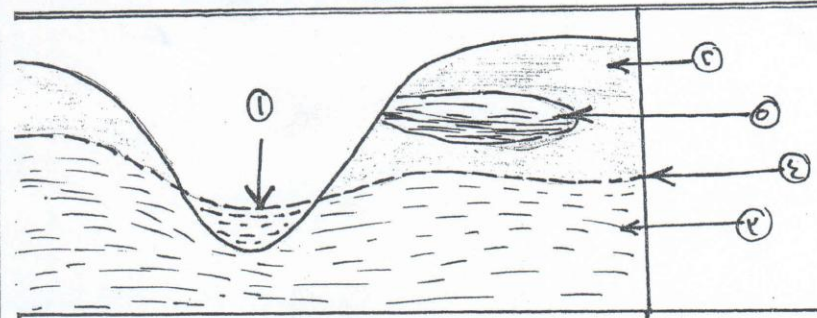
٢ - ما اسم الشكل ؟



٥٩  
س



أكمل  
س



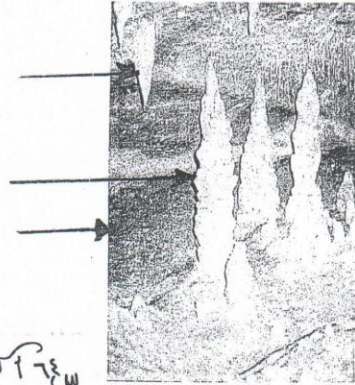
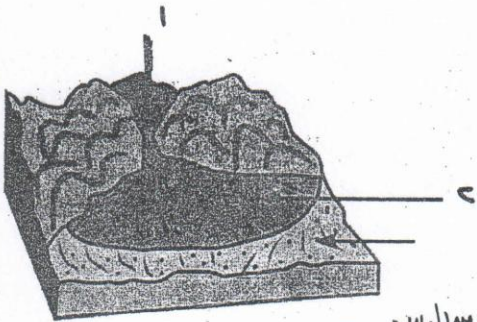
٦٤  
س

١ - اكتب أسماء المناطق ١ ٢ ٣

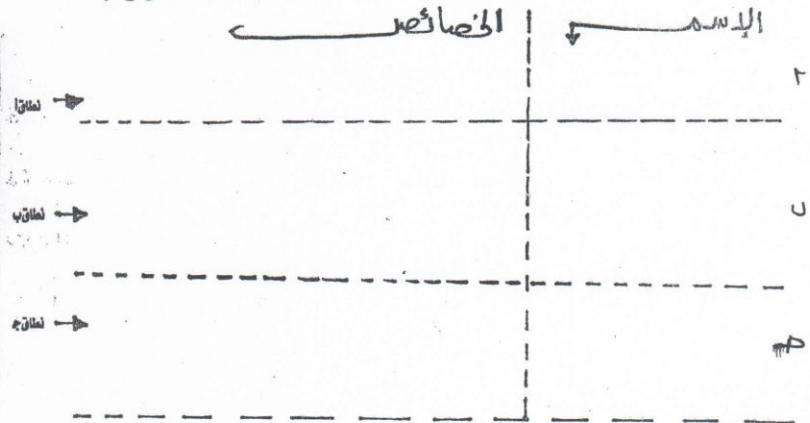
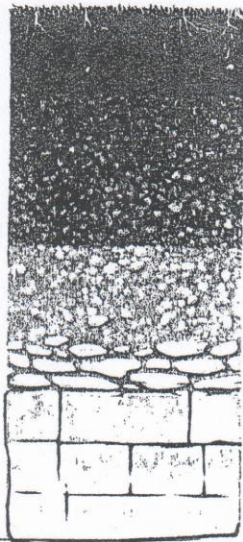
٦٥  
س

١ - اكتب البيانات ١ ٢

س ٦٣ - ٤ كتبه البيئات



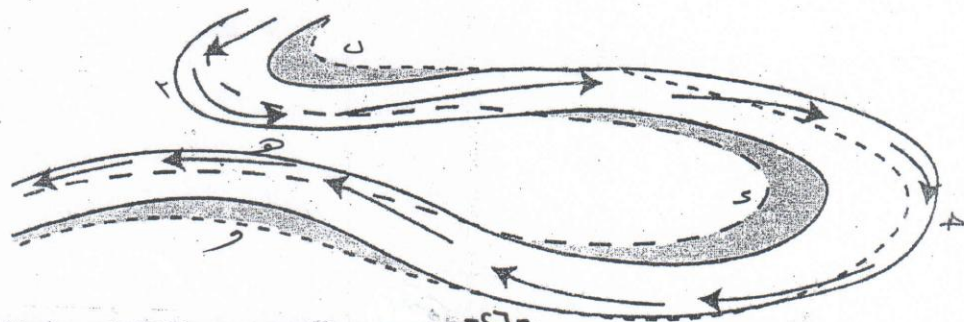
س ٦٤ - ٦ كتبه سه الرسله



س ٦٥

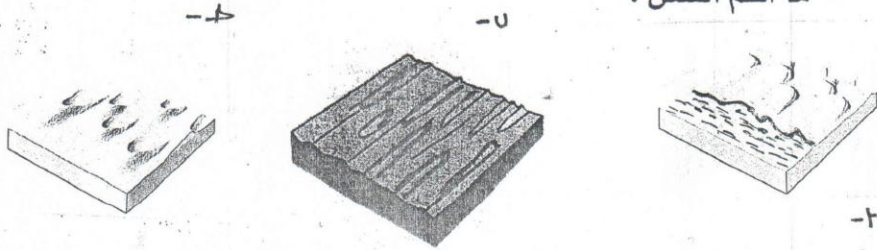
١ - حدد بالسهم أماكن النحت والترسيب .

٢ - ما اسم الشكل ؟

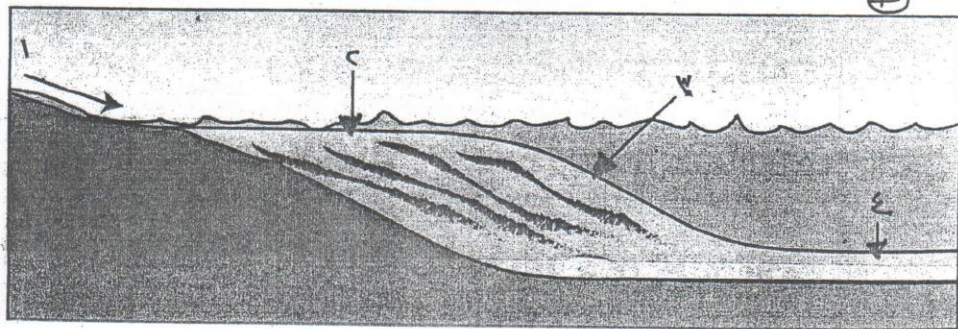
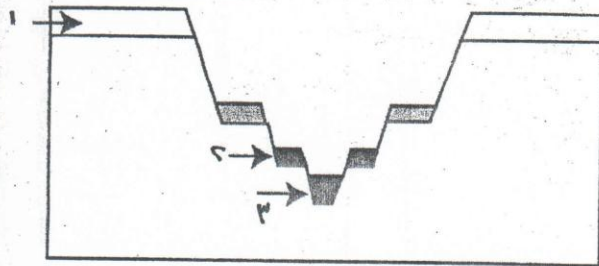
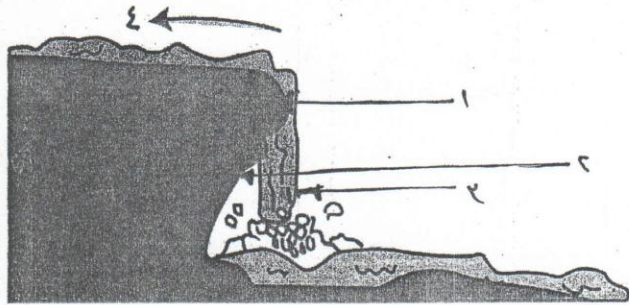


٦٦

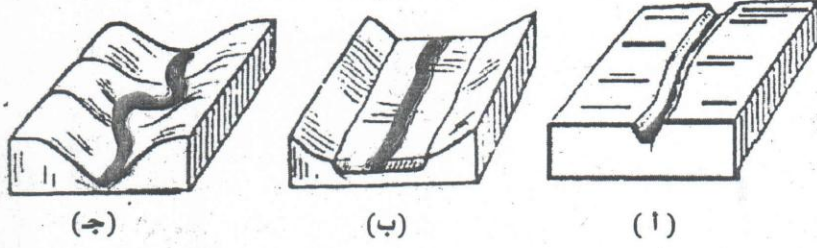
س ٦٦  
- ما اسم الشكل ؟



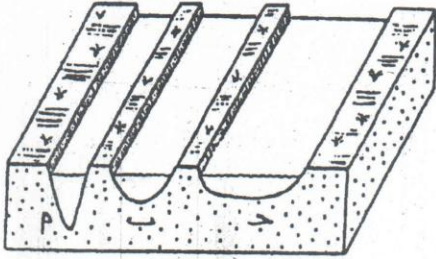
س ٦٧ - أكمل البيانات على الرسم . مع كتابة اسم الشكل



٦٨ الأشكال التالية تمثل مراحل النهر المختلفة ، افحصها ثم اجب :



- ١ - اكتب المراحل التي تشير إليها الحروف ( أ ) ، ( ب ) ، ( ج ) .
- ٢ - اذكر الظواهر الجيولوجية المصاحبة للمرحلتين ( أ ) ، ( ج ) .
- ٣ - في أي مرحلة يحدث تصابي للنهر ؟ مع ذكر العوامل الجيولوجية المؤدية لذلك .

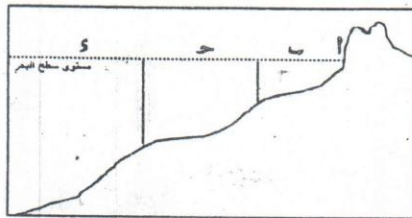


- ٦٩ ادرس الشكل ثم اجب :
- ١ - حدد المرحلة العمرية لكل نهر .
  - ٢ - ما هي الظواهر التي تميز المرحلة ( ب ) ؟
  - ٣ - هل يمكن أن يتصابي النهر في المرحلة ( أ ) ؟ ولماذا ؟

٧٠ - الرسم الذي أمامك يمثل قطاعا تخطيطيا في الدلتا :

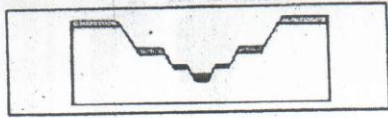


- اكتب البيانات التي تشير إليها الأرقام في كراسة الإجابة .
- هل يوجد نمط هذا الترسيب عند منبع النهر أم عند المصب ؟
- في أي مراحل النهر يتم هذا الترسيب ؟



٧١ من الشكل الموجود أمامك اجب عما يأتي :

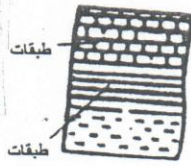
- ١- ما هي أنواع الرواسب المتكونة في ( أ ) ، ( ب ) ، ( ج ) ، ( د ) ؟
- ٢- أين تتكون الألسنة ؟ وكيف تنشأ ؟



س٤٣ - انظر إلى الرسم المقابل وأجب :

(أ) ماذا يمثل هذا الرسم ؟

(ب) في أي مرحلة من مراحل النهر تتكون ؟



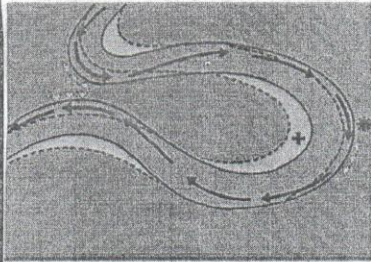
س٤٤ - انظر إلى الرسم المقابل ثم أجب :

- ما تأثير الرياح في طبقات الصخور المبينة في الرسم ؟

- ارسم الأشكال الناتجة عن تأثير الرياح في هذه الصخور -

مع ذكر اسم الظاهرة التي تسببت في ذلك .

س٤٥ (الشكل الآتي يوضح ظاهرة تحدث في احد مراحل الانهار)



١- ما اسم هذه الظاهرة وما السبب في حدوثها .

٢- في أي مرحلة تحدث هذه الظاهرة .

٣- هناك عمل ترسيبي ينتج من هذه الظاهرة . ما هو .



مع تياتي



عبد الوهاب