



كراس الأذخطة الصفية والاصفية

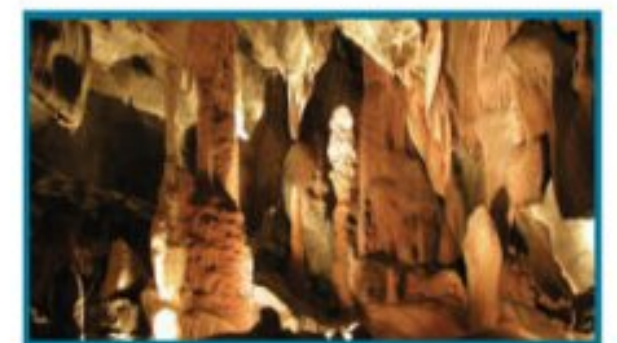
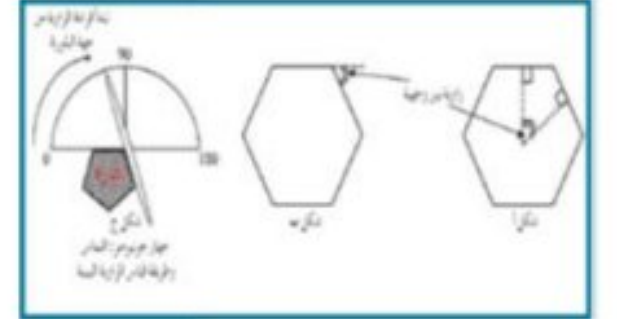
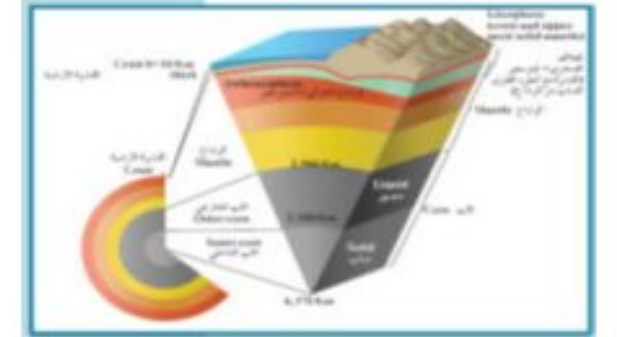
مادة الجيولوجيا

الصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الأول

إسم الطالب

الصف



بطاقة متابعة طالب العام الدراسي (20 / 20)

إسم الطالب / الصف : 11 /

البيان	الدفتري			المشاركة			أدوات المادة			السلوك			الدرجة		
المتابعة	كامل	ناقص	يقين	يشارك	لا يشارك	يقين	ملتزم	غير ملتزم	يقين	حسن	غير حسن	يقين	التصحيح الأول	التصحيح الثاني	المعدل
الأولى															
الثانية															

ملاحظات :

- 1- هذه المذكرة تحتوي على اوراق عمل صفية ولاصفية لذلك يجب الاعتماد على الكتاب المدرسي وكراس العملي وقم بحل الأسئلة بنفسك ولا تعتمد على غيرك
- 2- عند حل ما المقصود يجب الالتزام بتعريف كتاب المدرسة
- 3- احرص على إحضار ادوات الدرس مثل (الكتاب - الدفتري - والقلم - واى مستلزمات اخرى)
- 4- في درس الصدور النارية والرسوبية والمتكولة يجب توفير ألوان خشبية وأوراق بيضاء
- 5- حافظ على نظافة مختبرك وتخلص من المخلفات بشكل صحيح وآمن وليس في حوض الماء ولا تكتب على الطاولات الخاصة بك في المعمل
- 6- يجب تسليم الدفتري للتصحيح بعدما ينتهي شرح الدرس كامل الحل والرسم ان وجد

س / فسر الحديث الشريف جيولوجيا ؟ (لا تقوم الساعة حتى تعود أرض العرب مروجاً وانهاراً) ؟

س / علك نعيم منطقة الرقة بالكويت منطقة غابات قديمة ؟

س / اكمل

- 1- كان وادي الذي يقع على حدود الكويت نهراً ضخماً في الماضي
- 2- آخر عصر جليدي تعرض له كوكب الأرض منذ سنة
- 3- كلمة لاتينية تعني (علم الأرض) و هو العلم الذي يهتم بدراسة كل ما له علاقة
- 4- المجالين الرئيسيين لعلم الأرض هما علم وعلم

س / علك منطقياً نسيف دراسة الجيولوجيا الفيزيائية دراسة الجيولوجيا التاريخية ؟

س / ضع (✓) او (X)

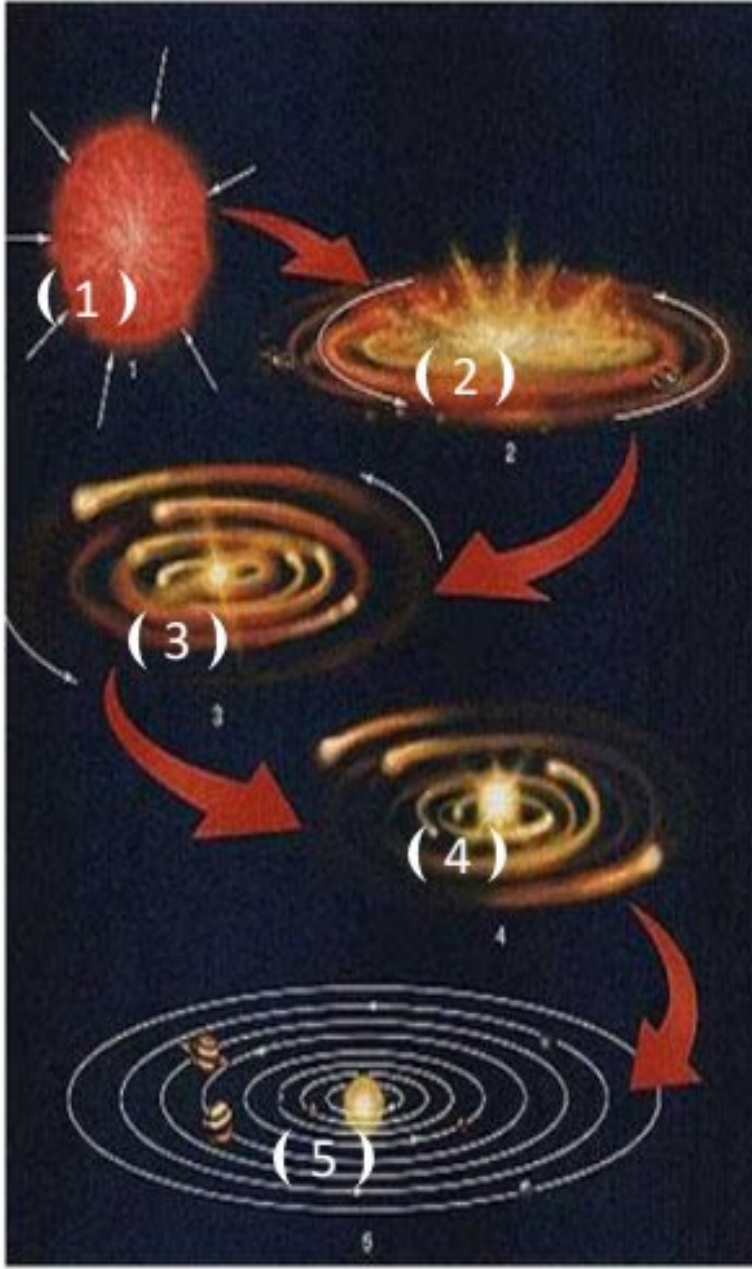
ينقسم كل من الجيولوجيا الفيزيائية والتاريخية لعدة مجالات من التخصصات (.....)

س / علك مثلك فهم كوكب الأرض تحدياً كبيراً ؟

اليونانيين	إرتكز على	الخرافات والفلسفة والرؤى (الأرض مسطحة - الأرض أسطوانية - الماء مصدر جميع المواد - كل الكائنات تطورت من الأسماك)
إبراهيم الفزاري	قام	.....
إبن سينا	قام	.....
جلال الدين السيوطي	قام	.....

1 - ما علاقة علم الأرض بعلم الأحياء ؟

يرتبط علم الأرض بالأحياء من خلال علم الأحافير ويتطلب فهم الجيولوجيا تطبيق مبادئ الأحياء



نظرية سحابة الغبار : تقدم بها العالم

نشأت المجموعة الشمسية من بين سحب الغبار الكوني المتناثر في ذراع الجبار بمجرة درب التبانة :

(1) تدور سحابة غير منتظمة الشكل بحيث يمثل

الهيدروجين والهيليوم الجزء الأكبر منها في

(2) أدى الناتج عن أشعة النجوم المنتشرة في الكون حول

السحابة إلى تحرك مكوناتها ببطء ودورانها في اتجاه واحد حول نفسه

لتكون شكل

(3) نتيجة لقوة تجاذب الجزيئات واختلاف سرعتها داخل القرص تكونت

..... وانكمشت كل دوامة مكونة مستقل فيما بعد

(4) أخذت أنوية الكواكب في تنظيم حركتها الداخلية ، وأخذت تنكمش بحيث أصبحت المواد الثقيلة تتجه إلى مركزها ، وفي الوقت ذاته تولدت الحرارة داخل الشمس مع ارتفاع درجة الحرارة تدريجياً .

(5) بدأت في نواة الشمس ، وبدأ الإشعاع في تنقية الأجواء المحيطة بأنوية

الكواكب من الغازات الخفيفة بخاصة القريبة من الشمس . وهكذا تكونت المجموعة الشمسية

س / علل كلما اتجهنا إلى لب الأرض زادت كثافة المواد المكونة ؟

.....

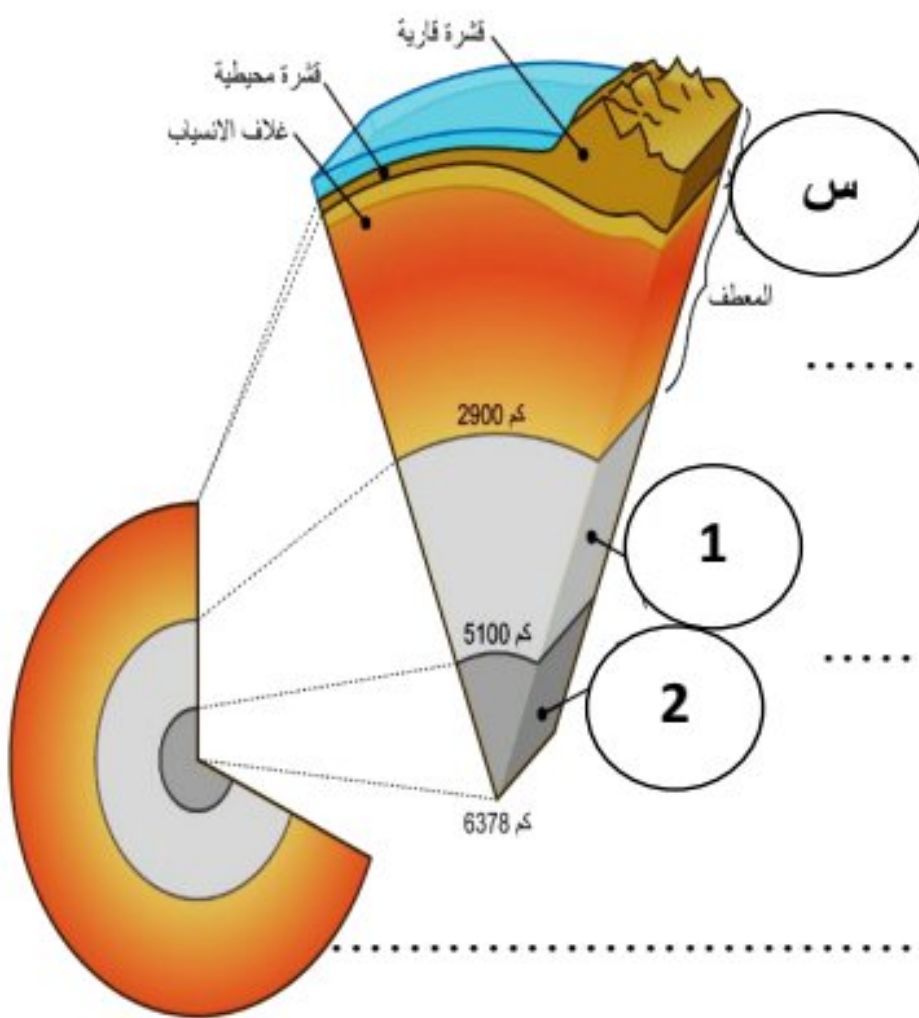
ويشير (س) إلى ويمثل رقم (1) ورقم (2)

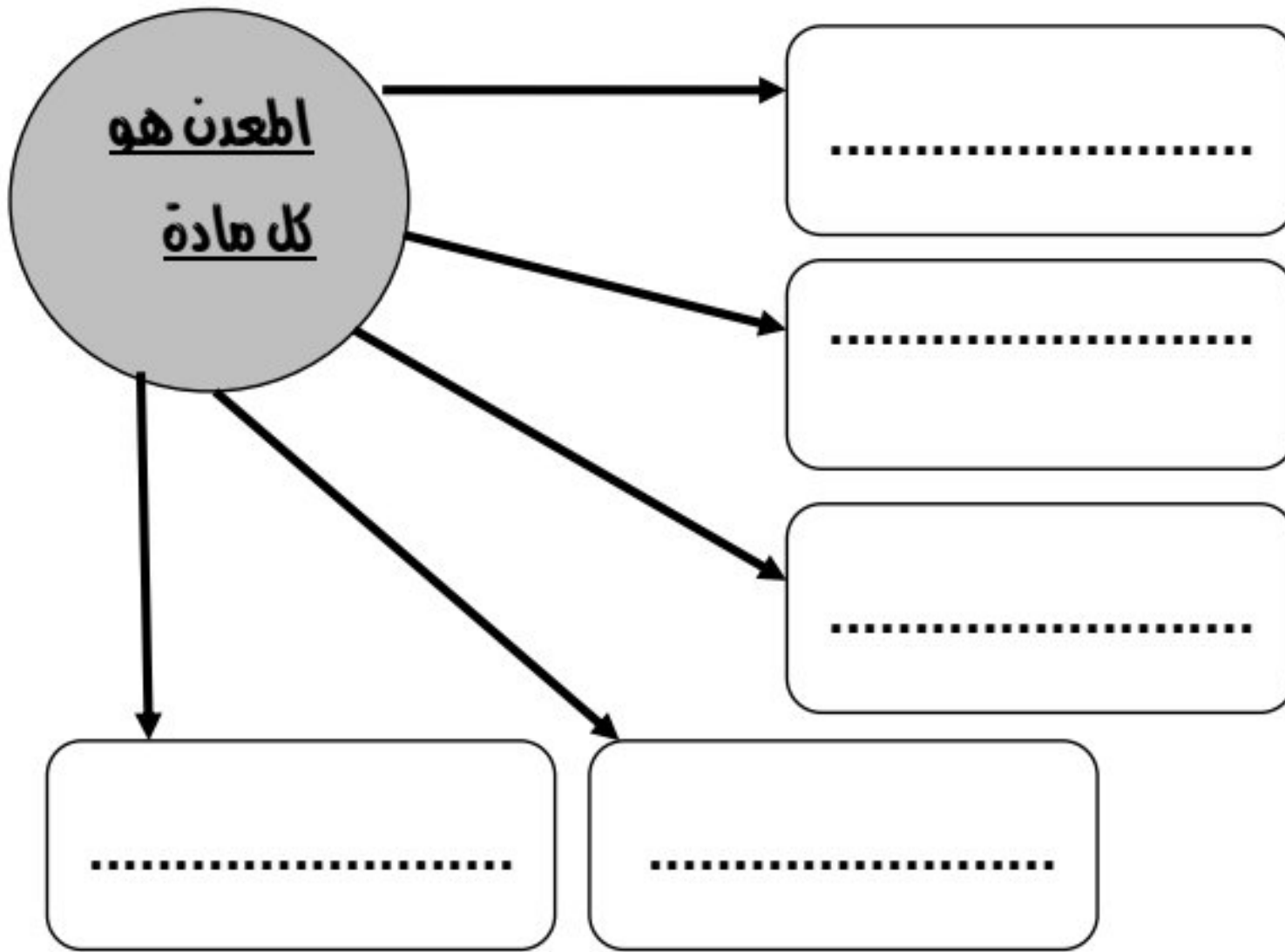
س / ما المقصود بعملية تمايز الأرض .

.....

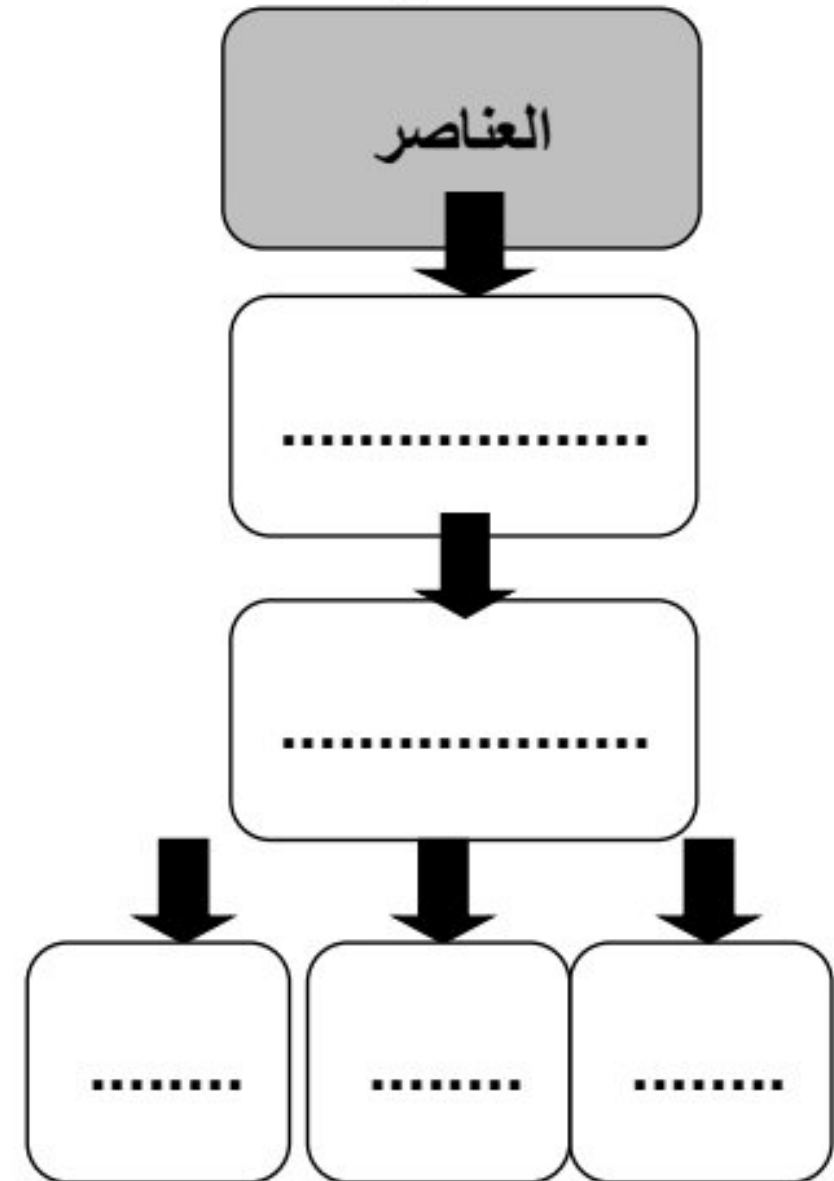
ما هو دور البكتريا الخضراء المزرقة منذ 3.5 مليار سنة ؟

.....





(أ) اكمل المخطط التالي:



(ب) عرف كلا من:

1- الوحدة البنائية :

2- معدن الأوبال :

علك / التلج معدن والرد ليس معدن ؟

.....

علك / املح معدن والسكر ليس معدن ؟

.....

علك / الفحم والنفط ليس معدن ؟

.....

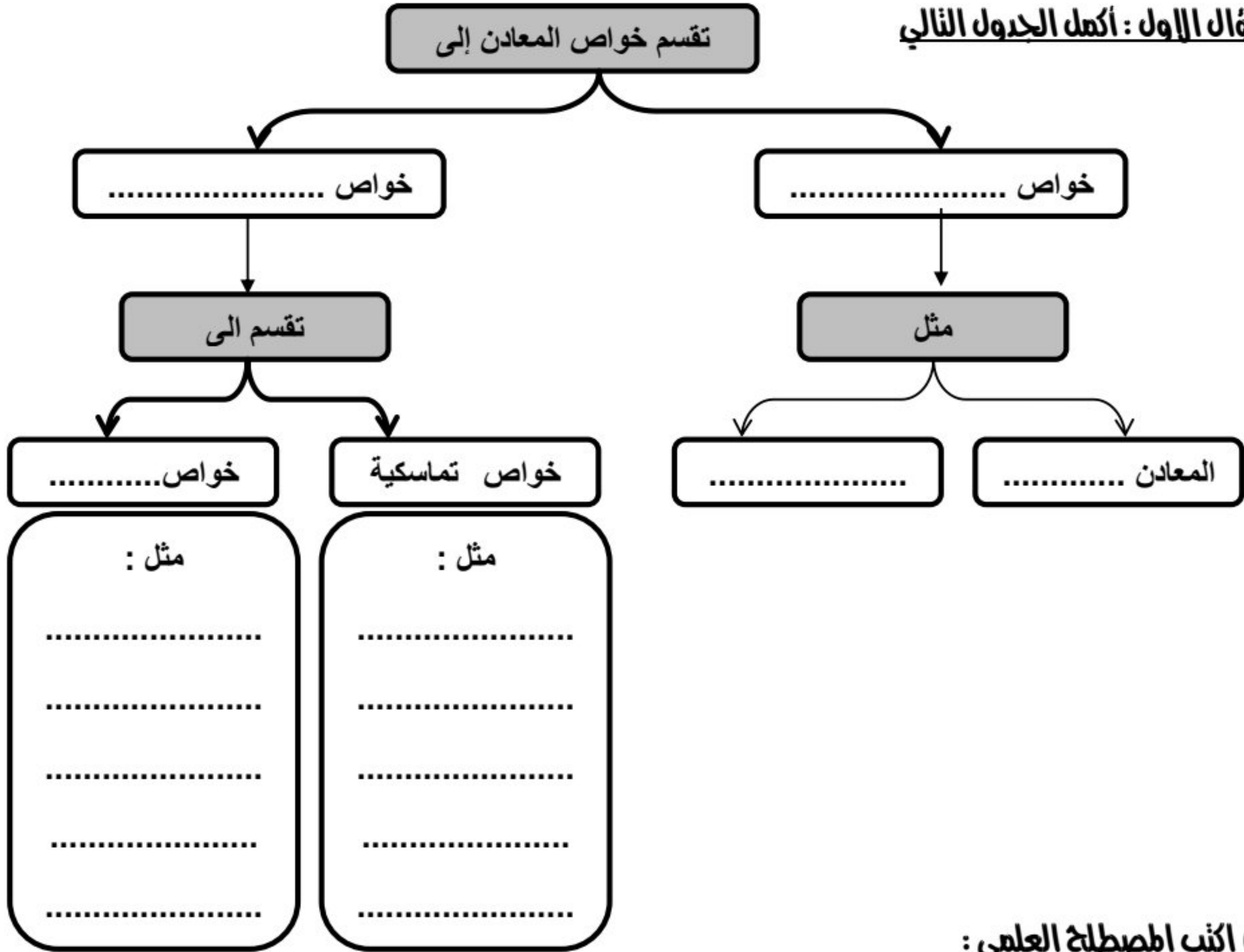
علك الألومنيوم ليس معدن ؟

.....

علك / الأوبسيديان أو الزجاج الصخري ليس معدن ؟

.....

السؤال الاول : أكمل الجدول التالي



(ب) اكتب المصطلح العلمي :

- 1- هو احد الخواص الأكثر وضوحاً لأي معدن ()
- 2- لون المسحوق الناعم للمعدن وادق من اللون في التعرف على المعدن ()
- 3- شدة الضوء المنعكس او نوعينه على سطح اي معدن ()
- 4- بريق معدني ناتج من تكون طبقة خارجية باهتة للمعدن او فقد لمعانه ()
- 5- قدرة المعدن على إنفاذ الضوء من خلاله ()
- 6- تحويل المعدن لأشكال الطاقة الساقطة عليه مثل الحرارة او الأشعة إلى ضوء ()
- 7- عملية انتاج المعدن ألوان التلوه عند تعرضه للمؤثر ()

- 8- إستمرار التضوء رغم زوال المؤثر ()
- 9- خاصية تساعد الجيولوجيين فى إكتشاف المعادن المتفطرة داخل المناجم والكهوف ()
- 10- مقاومة المعدن للكسر او التشوه ()
- 11- مقاومة المعدن للتآكل او الخدش ()
- 12- مقياس ترتب فيه المعادن تصاعدياً حسب درجة صلابتها ()
- 13- قابلية المعدن للتشقق او الانفصال على إمتداد مستويات الضعف فيه ()
- 14- شكل السطح الناتج من كسر المعدن حديثاً ()
- 15- النسبة بين وزن المعدن ووزن حجم مساوى له من الماء فى درجة حرارة 4 مئوية ()
- 16- خاصية تميز معدن شفاف يظهر فيها الحروف مرتين ()

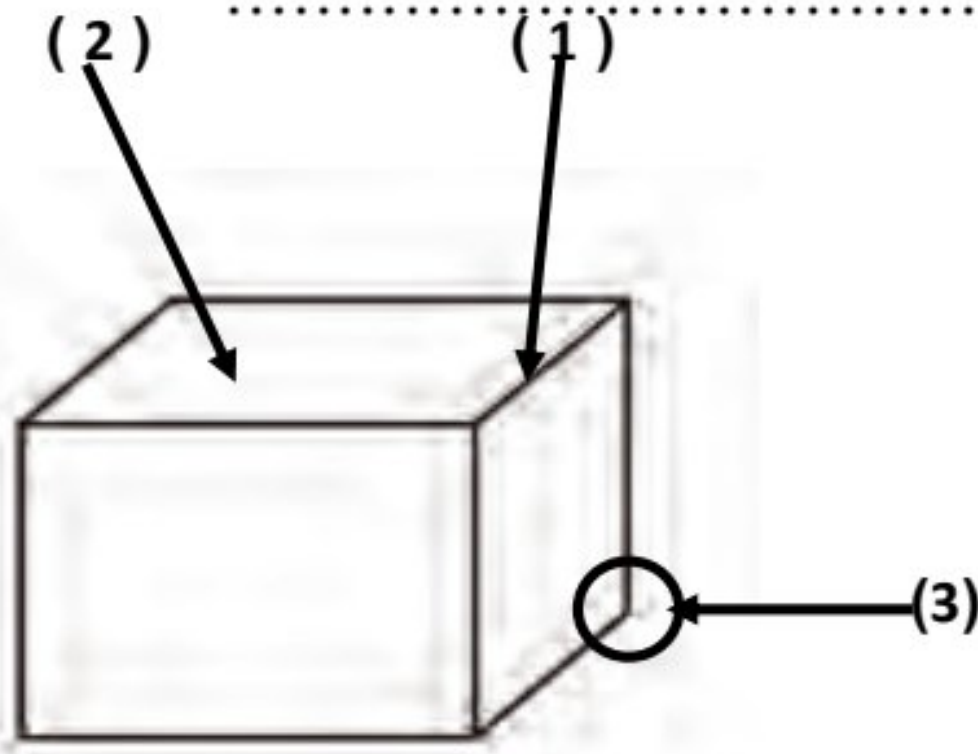
(ج) من أنا؟

- 1- معدن أستطيع توصيل التيار الكهربى عن الضغط الشديد عليا ؟
- 2- معدن أعود إلى شكلي الأصلي بعد زوال الإجهاد الواقع عليا؟
- 3- معدن لى تركيب مثل الماس لكنى تخدشنى ورقة الدفتر؟
- 4- معدن أعطى لون احمر باهر عند سقوط الأشعة فوق البنفسجية ؟
- 5- معدن يمكنك تقطيعى إلى رقائق ولى ملمس صابونى وصلادتى واحد ؟
- 6- معدن غير أصيل اللون صلابتى 7 قد اكون شفاف او نصف شفاف ولى بريق زجاجى ؟



(أ) اجب عن التالي :

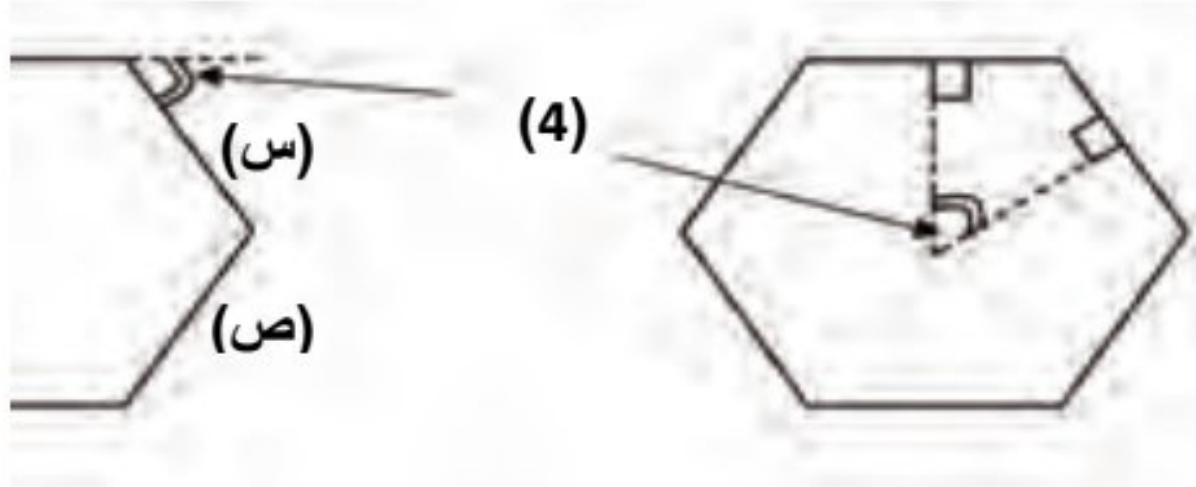
ما هي اهمية معرفة مائل البلورة ؟



ماهي العوامل التي يعتمد عليها مظهر البلورة ؟

.....
.....
.....
.....

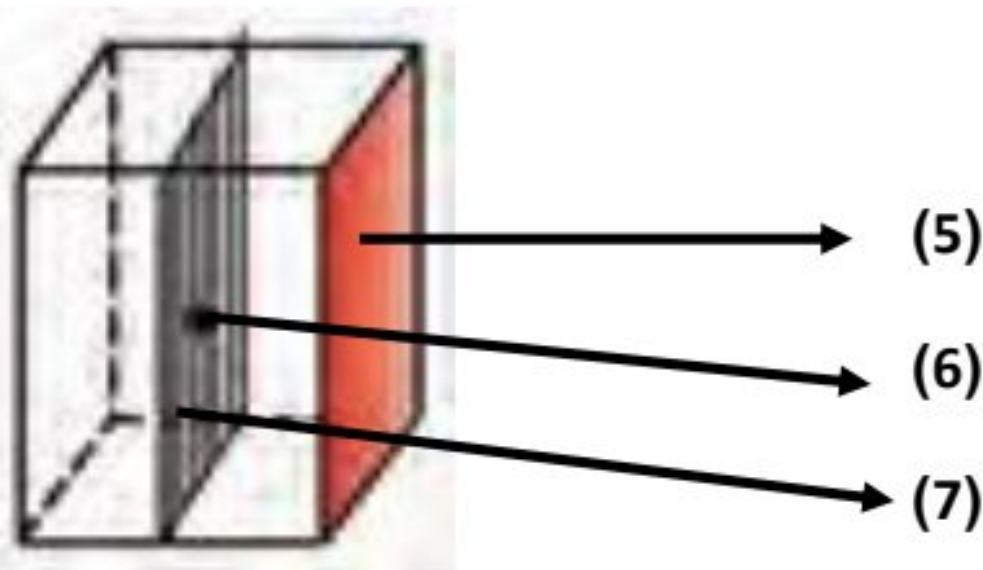
(ب) اكمل الرسم التالي :



(1)
(2)
(3)
(4)

ماهو الجهاز المستخدم لقياس رقم (4)

ارسم رقم (4) بين الوجهين س ، ص



(5)
(6)
(7)

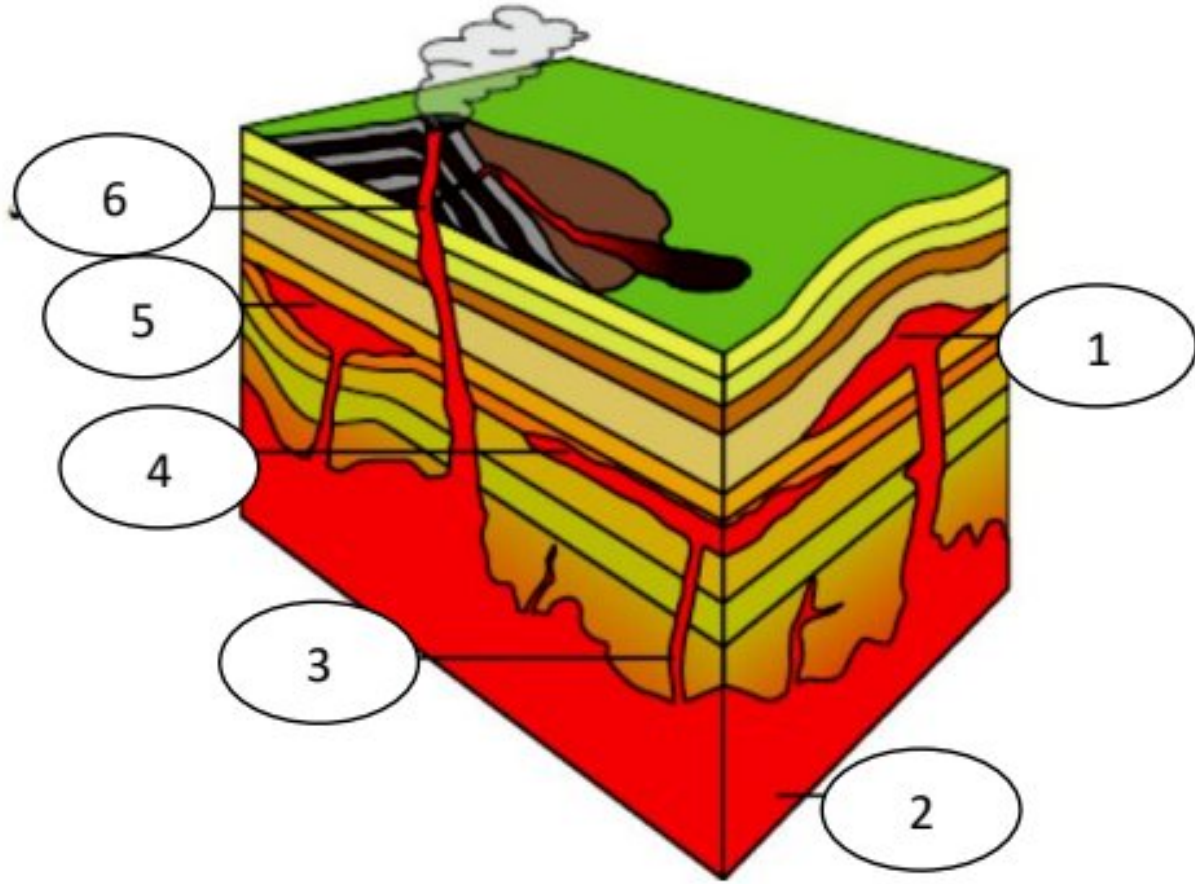
اذكر بلورة معدن لا يوجد فيها رقم (7)

..... و

اذكر بلورة معدن فيها تسعة من رقم (7)

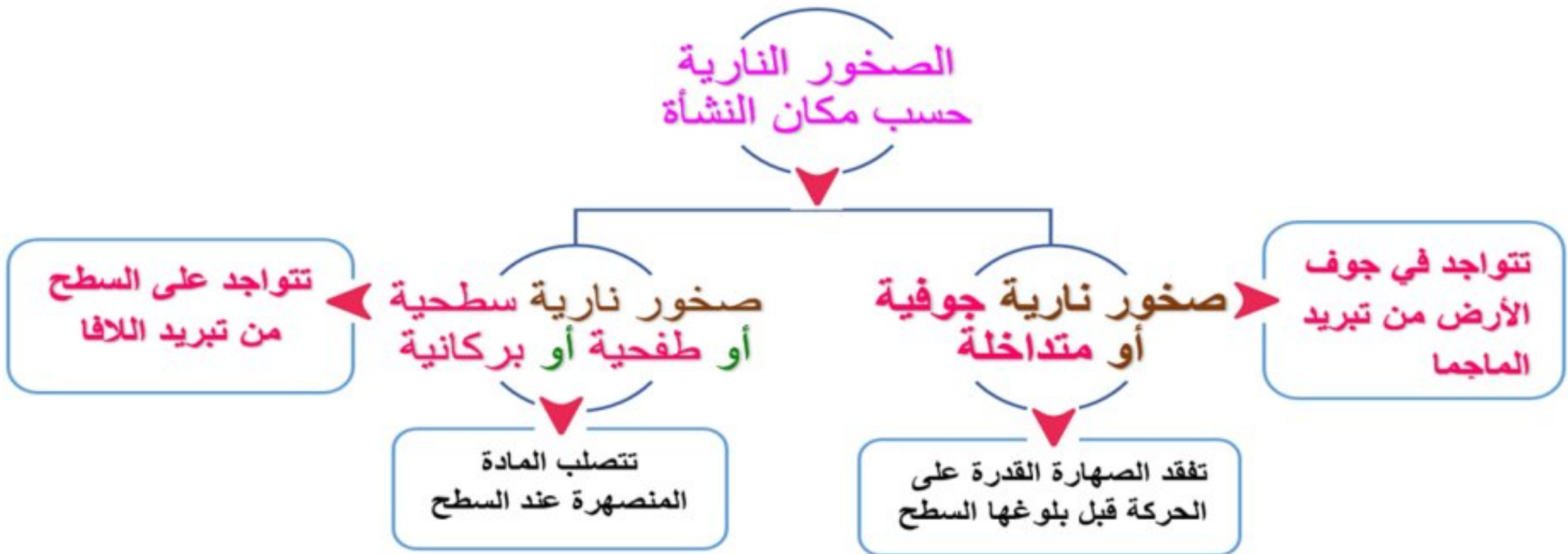
اجب عن التالي :

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-
- 6-

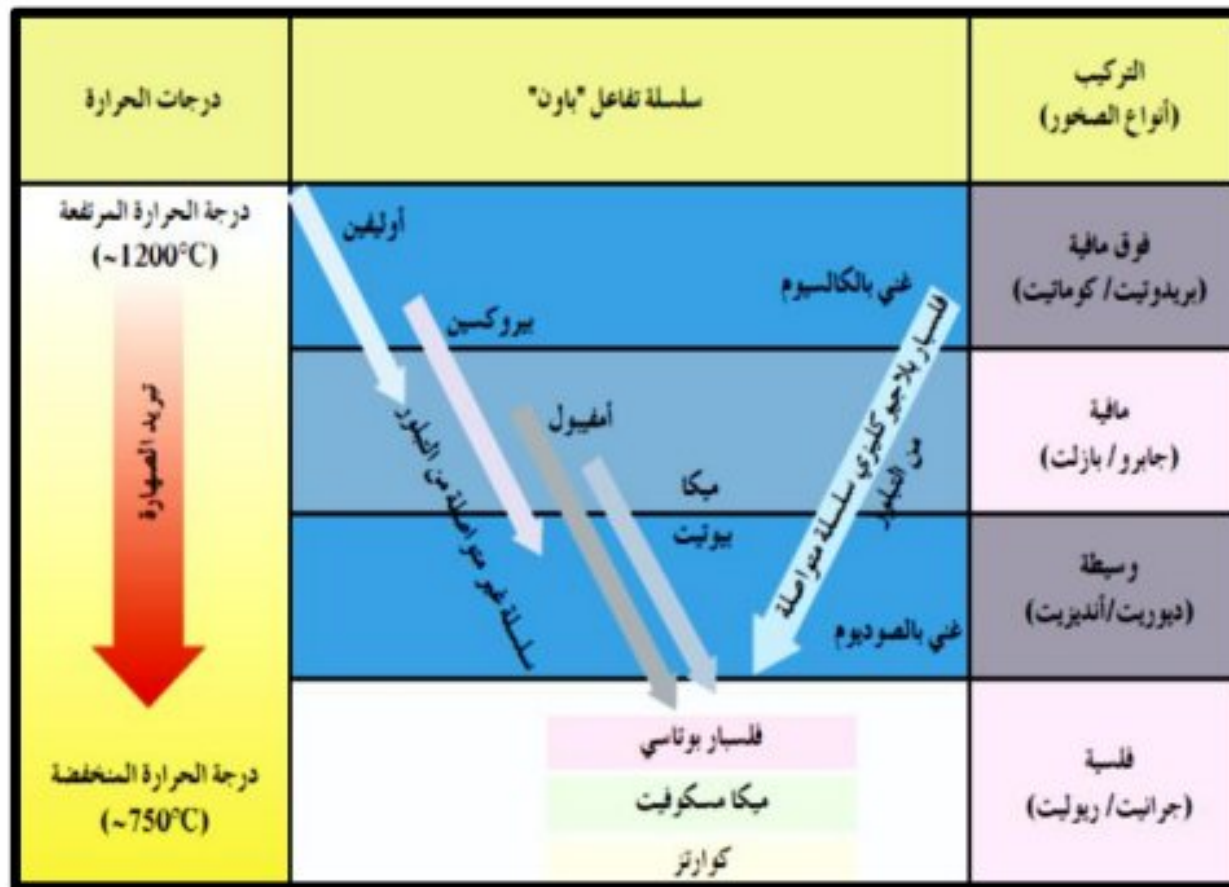


س / أكمل الحملة التالية من خلال فهمك للدرس

- تتكون الصخور النارية عندما تبرد المادة المنصهرة وتسمى للصخور النارية بالصهارة أو الماجما والتي تتكون من خلال للصخور عند مستويات مختلفة من القشرة الأرضية والوشاح العلوي على عمق أو وقد تصعد للسطح مكونة اللافا بسبب قلة كثافتها
- لا يمكن رؤية الصخور النارية المتداخلة عند السطح إلا عبر



علك ليس كل ثوران براكاني يكون عنيفاً ؟



تتكون سلسلة باون من جزئين

التتابع التفاعلي غير متواصل

بسبب اختلاف معادنها في تركيبها الكيميائي وخواصها الفيزيائية والبلورية

التتابع التفاعلي المتواصل

بسبب تشابه معادنها في تركيبها الكيميائي وخواصها الفيزيائية والبلورية

السؤال الأول : اكمل

- 1- أول المعادن التي تتبلور في الصهير معدن وآخر معدن يتبلور في الصهير
- 2- يبدأ التفاعل المتواصل بمعدن بينما يبدأ التفاعل الغير متواصل بمعدن

نوع السليكات	الفاحة	الداكنة
العناصر		
نسبة SiO_2		
المعادن مثل		



التركيب الجرانيتية	التركيب البازلتية	تسمى
		العناصر
		المعادن
		التواجد
		اللون
		الوزن
		مثل

ثانوية النجاة النموذجية بنين

كراسة الأنشطة ليست بديلاً عن الكتاب المدرسي

السؤال الاول :

إسم النسيج	وصف النسيج	مثال لصخور
1-	بلورات صغيرة لا ترى بالعين المجردة	.....
2- الخشن	.....	الجرانيت - الجابرو
3-	بلورات كبيرة محاطة ببلورات صغيرة	.....
4- الزجاجي	.....	.....
5- الإسفنجي	.....	البيومس - السكوريا
6- الفتاتي الناري	.....	.....
7-	بلورات كبيرة في الحجم متشابكة قطرها يزيد عن سنتيمتر واحد	.....

السؤال الثاني : اكمل الجمل التالية :

- 1- من العوامل التي تتحكم في حجم البلورات و و
- 2- يعزز التبريد نمو بلورات كبيرة وعددها قليل يسمح بحركة الأيونات بدون قيود
- 3- يعزز التبريد نمو بلورات صغيرة الحجم كثيرة العدد وقد تكون بلورات غير مكتملة
- 4- هو وصف للمظهر العام للصخر من خلال الإستناد لحجم وشكل وترتيب بلور

السؤال الثالث : أ - عك ما يأتي ؟

عك / استخدام الإنسان القديم لصخر الأوبسيديان في العصر الحجري ؟

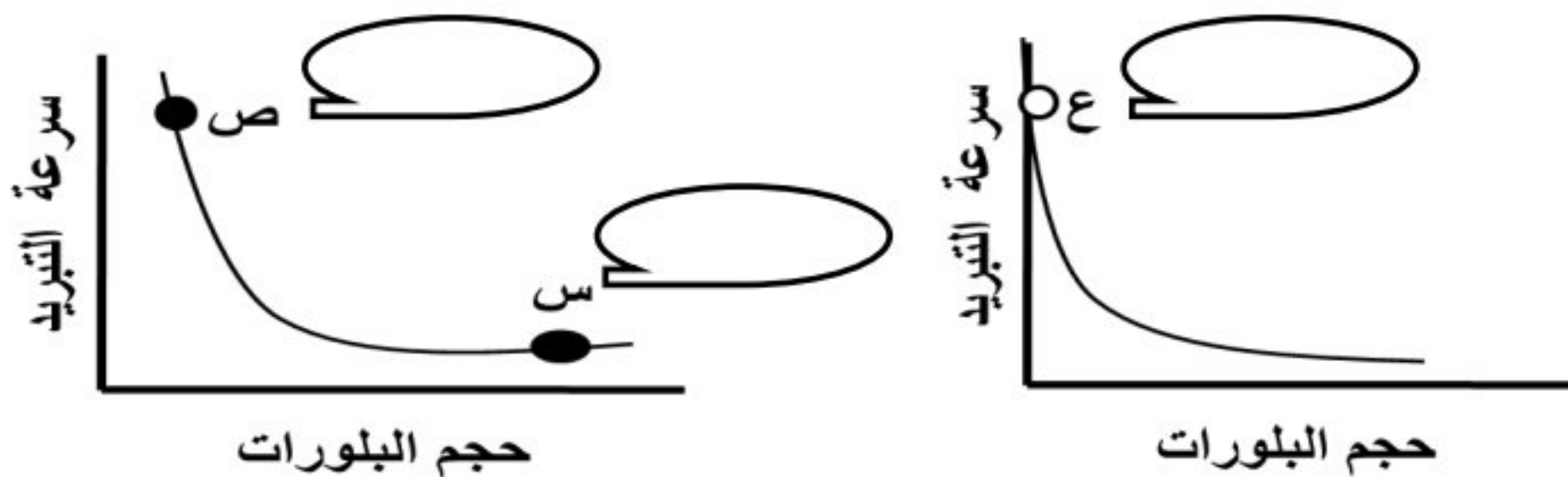
عك / لا يغوص البيومس في الماء والسكوريا ؟

وضح سبب استخدام الجرانيت والبازلت والحايرو في العديد من المباني القديمة ؟

لأن لها منظر جميل ومقاومة للتعرية لا تتأثر بالأمطار أو الرياح ولصلابتها

ب - من خلال الرسم البياني اختر اسم الصخر (س) والصخر (ص) والصخر (ع) ؟ مما يلي

(الأوبسيديان - البازلت - الجابرو - البيومس)



السؤال الاول :

انواع الصخور الرسوبية

تقسم حسب طريقة التكوين إلى

صخور رسوبية عضوية

صخور رسوبية كيميائية

صخور رسوبية ميكانيكية

تقسم حسب إلى

1- جلود صخري

2-

3-

4-

5-

6-

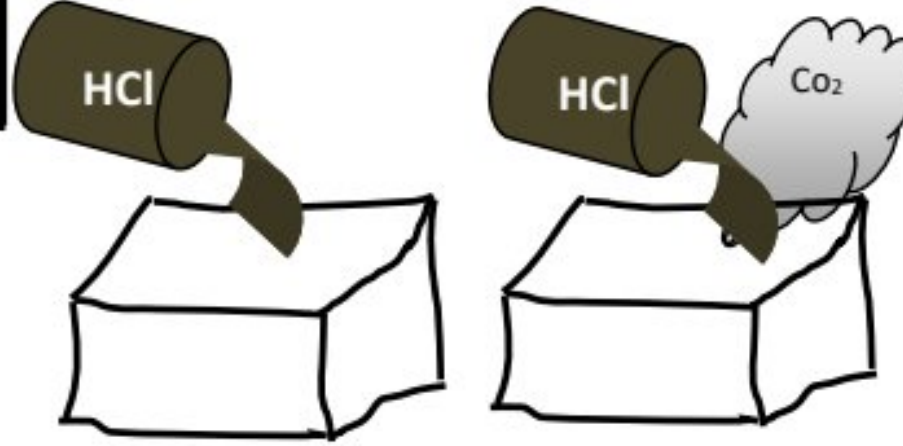
7-

تتكون من خلال عمليات
كيميائية مثل

ونذكر منها

ونذكر منها

- المتبخرات



السؤال الثاني : ناقش ثم اجب التالي

- (أ) صخر

- (ب) صخر

فسر ؟ قوة النار تناسب طردياً مع حجم الحبيبات التي يحملها هذا النار ؟

استخرج الكلمة الغير مناسبة مع ذكر السبب

1- (الحجر الجيري - الحجر الجيري العضوي - الجوانو - الحجر الجيري المرجاني)

الكلمة : السبب :

2- (الكونجلوميرات - الطين الصفحي - الغرين - الفلت)

الكلمة : السبب :

اكتب المصطلح العلمي الدال على ما يلي :

1- صخر لين ناصع البياض قليل الصلادة يتكون من بقايا اجزاء كائنات بحرية دقيقة ()

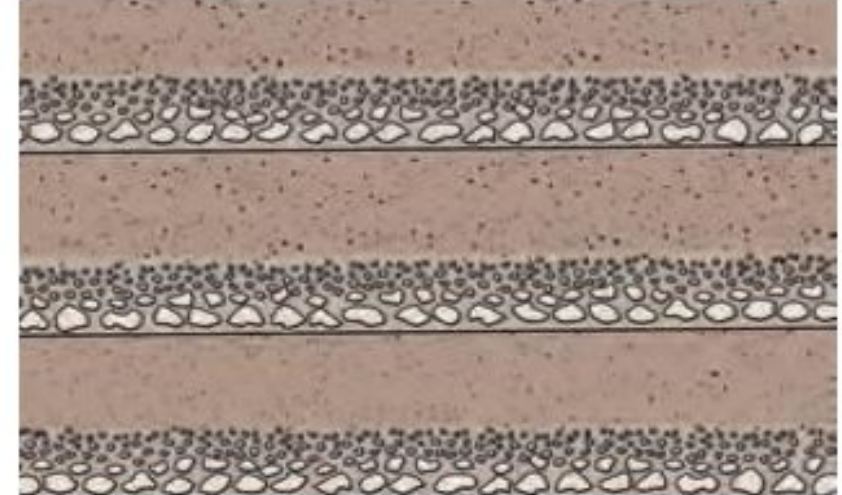
2- معدن أكثر ثباتاً ناتج من الأراجونيت يتكون منه الصخور الكربوناتية ()

3- صخر ناتج من ترسب كربونات الكالسيوم على هيئة كرات تشبه بيض السمك ()

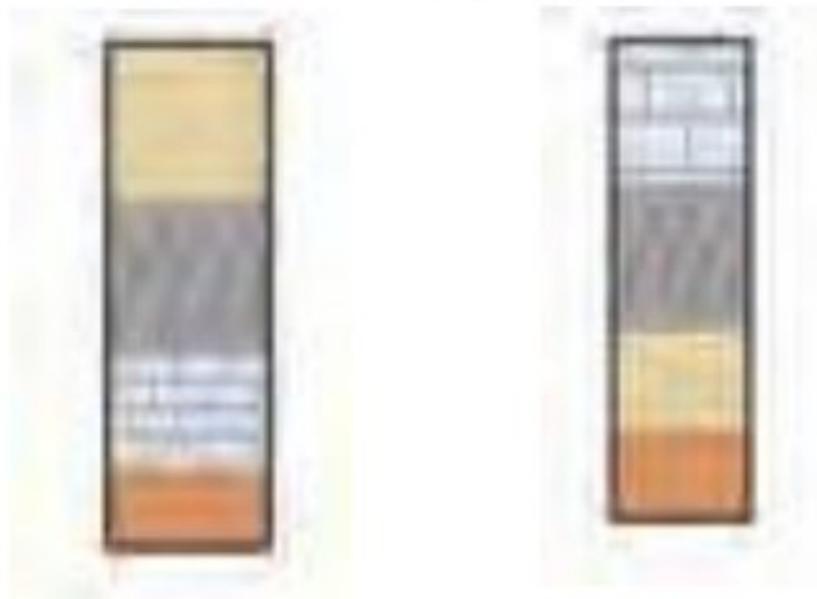
4- من الصخور الرسوبية العضوية الناتجة من تراكم بقايا نباتات الماضي القديم المدفونة ()

السؤال الأول : اكمل العبارات التالية:-

- 1- توفر التراكيب الرسوبية معلومات إضافية مهمة لتفسير.....و.....
- 2- تعرف بالسلك الصخري المتجانس الذي تتميز بسطحين محددين ومتوازيين
- 3- من انواع مستويات التطبيق و.....

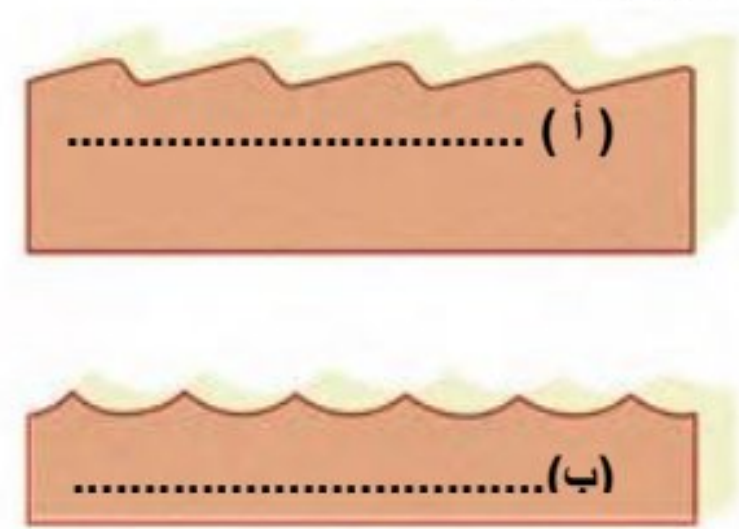


الشكل يعبر عن



ظاهرة..... ظاهرة.....

الشكل يعبر عن



حدد نوع علامات النيم

السؤال الثاني : اكتب المصطلح العلمي :

- 1- عبارة عن تجايف صخرية جيولوجية ذات تكوينات بلورية داخلية (.....)
- 2- ظاهرة إرتفاع مسنوي مياه البحر بحيث يغطي الشاطئ (.....)
- 3- ظاهرة إنخفاض مستوى مياه البحر نتيجة حركة أرضية رافعة (.....)
- 4- تموجات صغيرة فى الرمل الذى يظهر على سطح إحدى الطبقات الرسوبية بفعل حركة المياه او الهواء
- 5- هى المستويات الفاصلة بين الطبقات (.....)

السؤال الثالث : ما المقصود بكل من

- 1- العقيدات :
- 2- بيئات الترسيب :

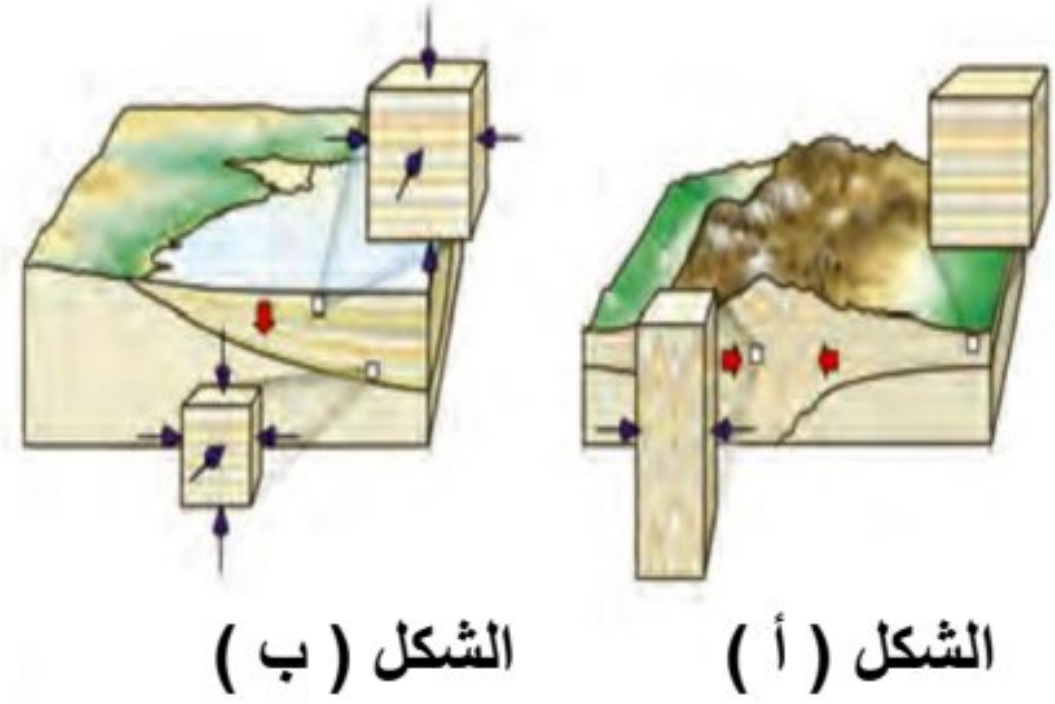
السؤال الرابع : استخرج الكلمة الغير مناسبة مع ذكر السبب

- 1- (علامات النيم التيارية - الجيودات - الطغيان البحري - الحجر الطيني)
الكلمة : السبب :

السؤال الاول : أكمل ما يلي

- 1- التحول هو نوع من الصخور إلى
- 2- لكل صخر متحول صخر ينجم من تحوله
- 3- مصادر الحرارة هي الطاقة وتحلل

الشكل (ب)	الشكل (أ)	
		يعبر عن
		إتجاه الضغط
		ناتج الضغط

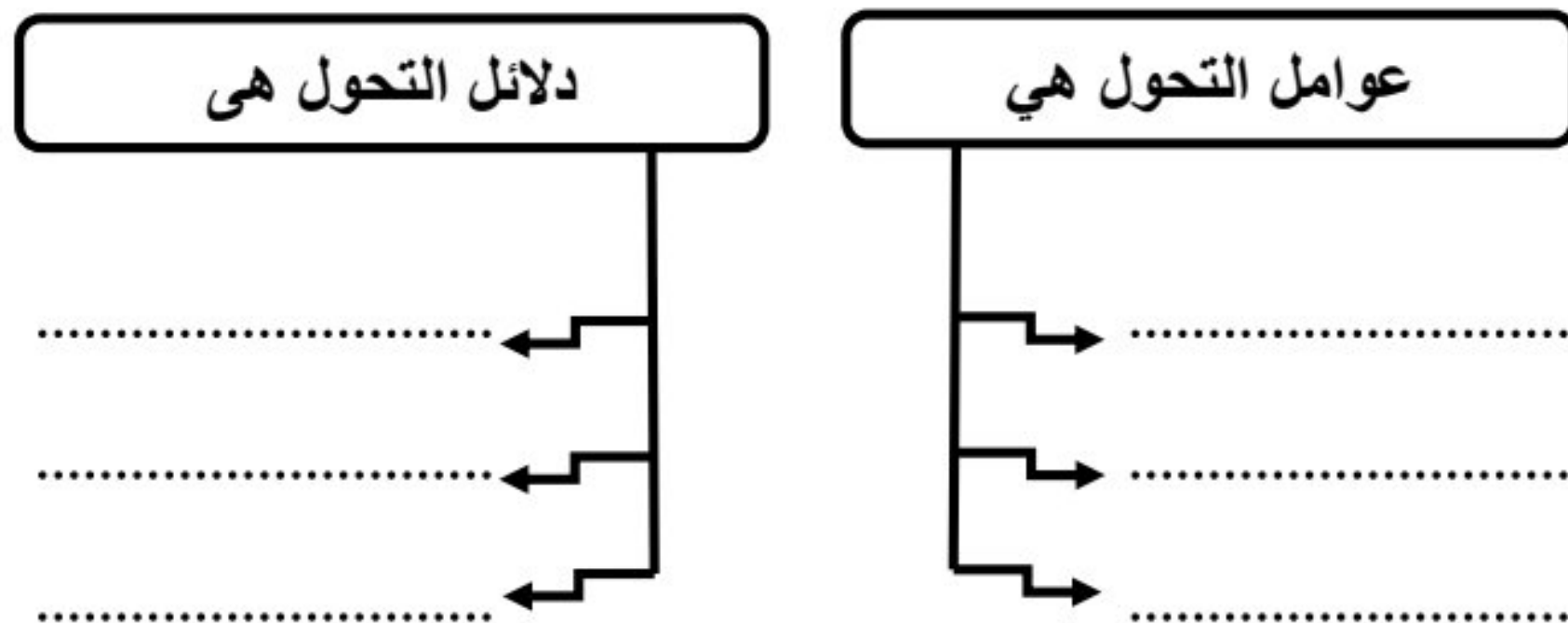


الشكل (أ) الشكل (ب)

السؤال الثاني : أ - وضح أي العبارات التالية خطأ وأيها صحيحة :

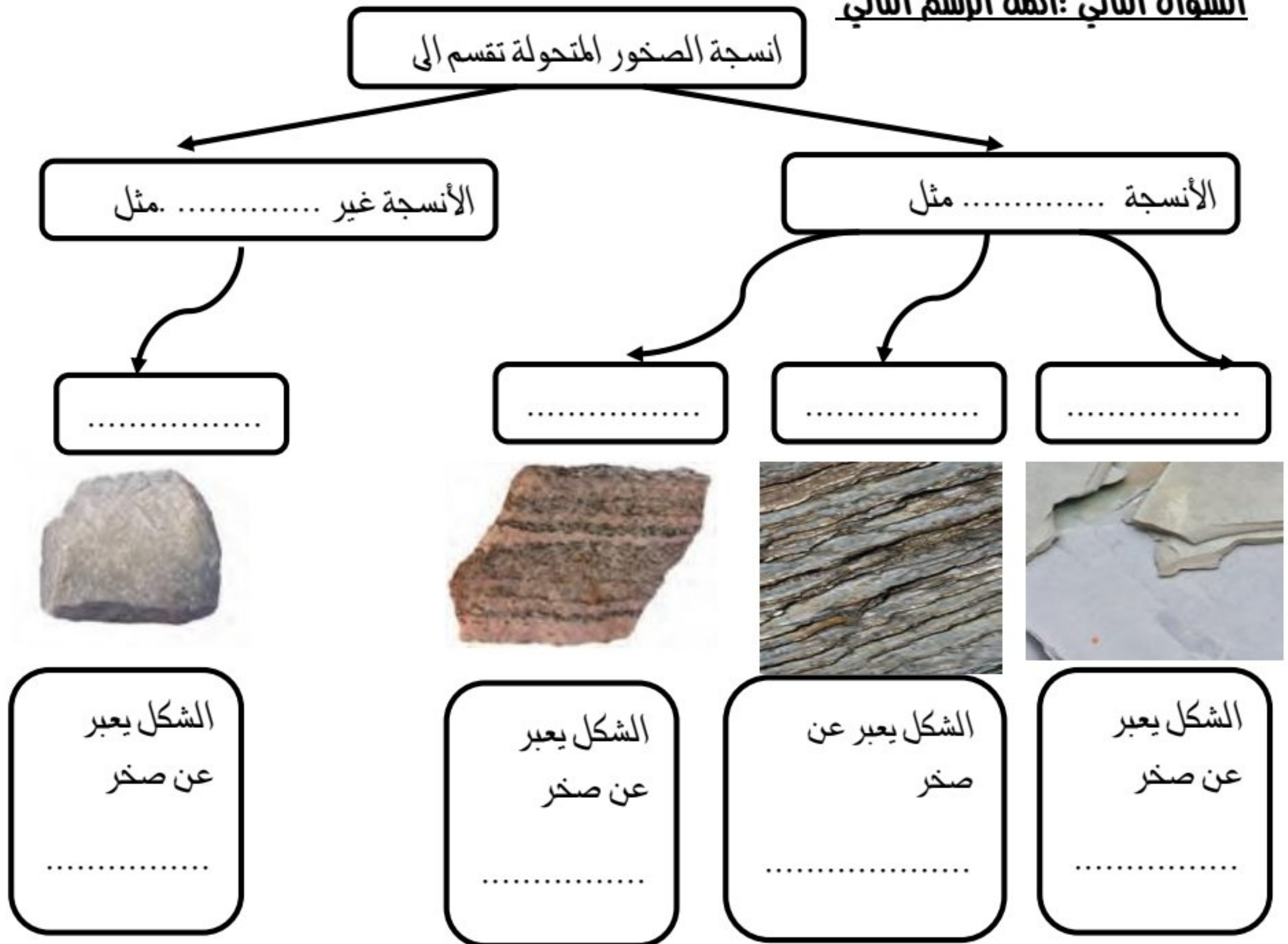
- 1- من عوامل التحول أيضا المحاليل النشطة كيميائيا والتي تسبب طي وتصدع الصخور (.....)
- 2- يؤثر الضغط المحيطي على الصخور بفعل العمق والنتائج من تزايد سمك الصخور (.....)
- 3- تعمل كل من الحرارة والضغط والسوائل النشطة كمحفزات لإعادة التبلور (.....)

ب - أكمل المخطط التالي



السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي فيما يلي :-

- 1- يطلق علي نسيج الصخر الذي يحوي معادن ذات ترتيب عشوائي (.....)
- 2- يطلق علي نسيج الصخر الذي يحوي معادن منتظمة في صفوف متوازية (.....)
- 3- مصطلح يطلق علي أي ترتيب وفق مسطحات للحبيبات المعدنية أو للمظاهر التركيبية (.....)
- 4- من أنواع التحول يحدث عندما يكون الصخر محاطا أو ملاصقا لجسم ناري منصهر (.....)
- 5- تحول تمر المحاليل الحارة الغنية بالأيونات عبر شقوق الصخور ويحدث تغير كيميائي فيها (.....)
- 6- تحول يحدث في مناطق شاسعة تحت تأثير الضغط المرتفع الذي يصحبه إرتفاع في درجات الحرارة بفعل الحركات الأرضية (.....)

السؤال الثاني : أكمل الرسم التالي

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية .

- 1- هي تمثل الإنزلاقات الأرضية الناتجة من تحرك الصخور والركام والتربة نحو أسفل المنحدر تحت تأثير الجاذبية (.....)
- 2- هي القوة التي تتحكم بالتحرك الكتل وتعتبر العامل الرئيسي لحدوثه (.....)
- 3- تعتبر نواتج التأثير المشترك للتحرك الكتل والمياه الجارية (.....)

السؤال الثاني : علك ما بانى :

- 1- تسرع الحرائق من حدوث التحرك الكتل للصخور والتربة ؟

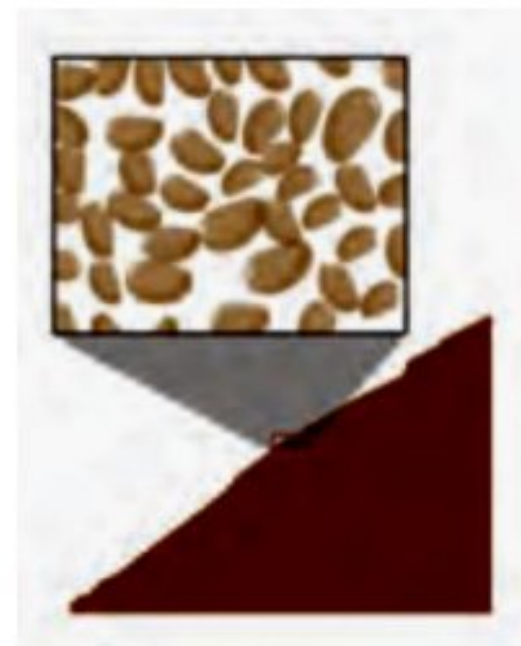
- 2- كان للزلازل الأثر الكبير فى حدوث تحركات كتلية على سطح الأرض ؟

السؤال الثالث : اكمل الرسم التالي :

الشكل (ب)	الشكل (أ)	
		نوع التربة
		التماسك
		السماح بالإنزلاق

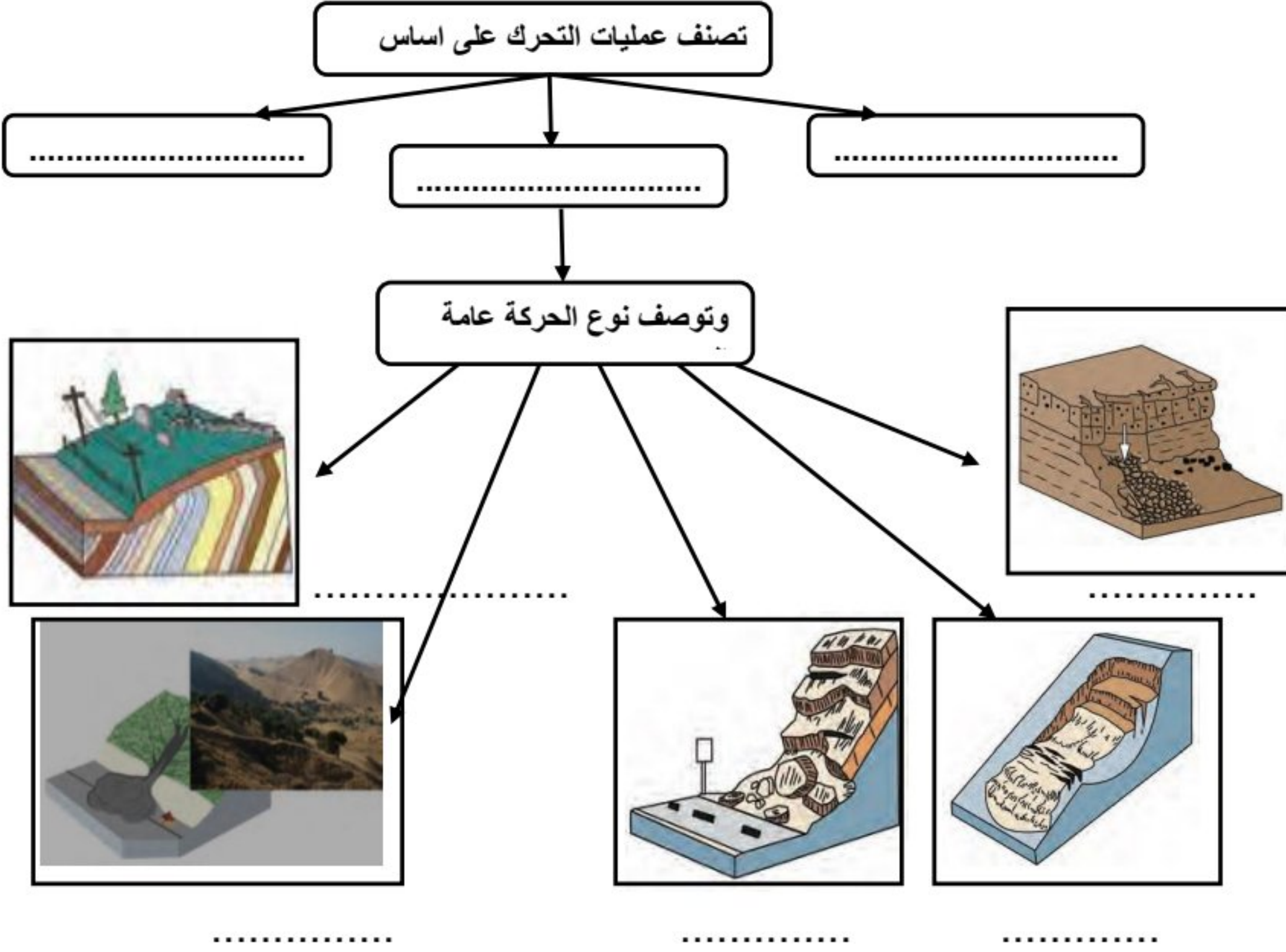


الشكل (ب)



الشكل (أ)

السؤال الاول : أكمل البيانات المطلوبة :



السؤال الثاني : استخرج الكلمة الغير مناسبة مع ذكر السبب

1- (الجاذبية - المنحدر المبلل - الزلازل - الإنزلاق)

الكلمة : السبب :

2- (المنحدر الركامي - المنحدر الطيني - الإنزلاق - مروحة السيل - رواسب على هيئة لسان)

الكلمة : السبب :



حدد نوع التحرك الكتل

يكون الانحدار أشد في رقم.....

والسبب :