

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم

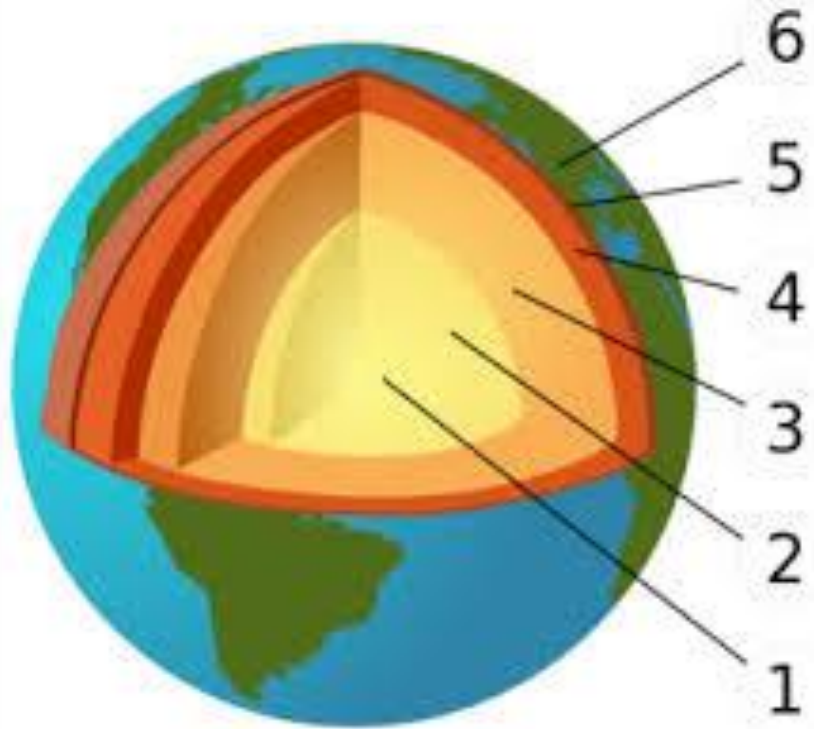
منطقة دبي التعليمية

مدرسة المهلب للتعليم الأساسي

الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

تدريبات مادة  
العلوم  
للصف السابع  
منتصف الفصل  
الدراسي الأول  
2016 - 2017



الإعداد الأستاذ / محمد خطاب الخليل

مكارم العلوم



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

السؤال الأول : ضع المصطلح المناسب مما يلي في مكانه الصحيح بين القوسين أمام كل عبارة مما يلي :

المجموعة الأولى : من صفحة 76 إلى صفحة 86

( قوة الشد - الانجراف القاري - منطقة الانغراس - حد متقارب - قوة القص -

الاحفور - حد متباعد - الصفائح التكتونية - حد انتقالي - قوة الانضغاط )

- 1 - ( صفائح صلبة كبيرة الحجم والمساحة تتحرك ببطء تحت سطح قشرة الأرض .
- 2 - ( نظرية وضعها العالم الفريد فيجنر تنص على حركة القارات عبر الزمن .
- 3 - ( بقايا أو آثار كائن قديم ، حفظت هذه البقايا في رواسب الصخور .
- 4 - ( منطقة تتحرك فيها صفيحتان قريبا لبعضهما .
- 5 - ( منطقة تتحرك فيها صفيحتان تتباعدان عن بعضهما .
- 6 - ( منطقة تنزلق فيها صفيحتان افقيا بمحاذاة بعضهما البعض .
- 7 - ( منطقة تتصادم فيها صفيحتان وتنزلق احدهما تحت الأخرى .
- 8 - ( قوة الضغط عند حد متقارب .
- 9 - ( قوة السحب عند حد متباعد .
- 10 - ( قوة الاحتكاك عند الحدود الانتقالية .

المجموعة الثانية : من صفحة 88 إلى صفحة 98

( الصحارة - الزلازل - نفاط ساخنة - الصدع - تدفقات الحمم

الرماد البركاني - براكين - حيد وسط المحيط - أمواج تسونامي )

- 1 - ( هزات أرضية عنيفة ومفاجئة تنتاب الصخور ، وقد تسبب دمارا كبيرا .
- 2 - ( كسر أو عدة كسور في قشرة الأرض ، تتحرك طبقات الصخور على امتداده .
- 3 - ( اعاصير وأمواج قوية تجتاح المحيطات عقب حدوث زلازل بقشرتها .
- 4 - ( الصخور المنصهرة حال تواجدها تحت سطح الأرض .
- 5 - ( تضاريس تتكون على سطح الأرض عند ثوران الصحارة وخروجها لسطح الأرض .
- 6 - ( جبال تتكون نتيجة تراكم الحمم وبرودتها نتيجة اندساس صفيحة تحت أخرى وسط المحيط .
- 7 - ( مواقع تتكون فيها البراكين بعيدا عن حدود الصفائح .



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

8 - ( مواد مصهورة تتدفق ، مكونة مجرى وادي طويل على سطح الصخور . )

9 - ( فتات صغير من الحمم ، يصاحب تدفقات الحمم ، ينتشر في الغلاف الجوي فيا يشبه الدخان . )

المجموعة الثالثة : من صفحة 100 إلى صفحة 115

- ( الحجر الجيري - التربة - التجوية - الترسيب - النشاط الحيوي - الصدا  
التجوية الكيميائية - الرواسب - التعرية - الاحواض - التجوية الفيزيائية )
- 1 - ( عمليات تؤدي لتفتيت الصخور على سطح الأرض ولا تنقل الفتات . )
- 2 - ( تحرك الفتات الصخري من مكان لآخر . )
- 3 - ( تفتيت الصخور لقطع صغيرة بدون تغير تركيبة الصخور . )
- 4 - ( عملية تفتيت الصخور وتغير تركيبة الصخور . )
- 5 - ( عملية تفاعل المعادن التي تحتوي على حديد مع أكسجين الهواء . )
- 6 - ( الصخر الذي يذوب بشكل أسرع في الماء المحتوي على  $CO_2$  )
- 7 - ( خليط من فتات الصخور الناتج من التجوية والتعرية ، و مواد معدنية ، وماء وهواء وبقايا كائنات حية متحللة ومتعفنة . )
- 8 - ( مصطلح يطلق على الدور الذي تؤديه الديدان والكائنات الأخرى في التربة . )
- 9 - ( قطع صخرية صغيرة ومعادن تغطي سطح الصخور . )
- 10 - ( عملية استقرار الفتات الصخري الذي تعرض للتعرية في موقع جديد . )
- 11 - ( المواقع التي تتجمع فيها الرواسب . )

السؤال الثاني : فيما يلي عبارات علمية مما درست لكل منها اربع بدائل اختر انسب البدائل لكل عبارة:

المجموعة الأولى : من صفحة 76 إلى صفحة 86

1 - واضع فرضية الانجراف القاري في العالم 1912 هو العالم .....

( ألفريد فيجنر ) إسحاق نيوتن ابن الهيثم اينشتاين )

تابع أسئلة اختر المجموعة الأولى :

2 - من أشهر الجبال الموجودة على سطح الأرض حالياً ويقع جزء منها في الهند .....

( الألب ) أطلس الحجاز الهيمالايا )

يقول الناجح: دعني أقوم بالعمل، أما الفاشل فيقول هذا ليس عملي . مع تحيات مدرس العلوم الأستاذ محمد خطاب الجندي

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقل : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم  
منطقة دبي التعليمية  
مدرسة المهلب للتعليم الأساسي  
الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

### 3 - الحالة الفيزيائية التي تتواجد عليها الصفائح التكتونية حالة .....

( صلبة ) سائلة مصهورة ( حارة ولينة )

### 4 - حركة الصفائح التكتونية تتميز بأنها .....

( دائمة وسريعة ) غير دائمة وبطيئة دائمة وبطيئة غير دائمة وسريعة )

### 5 - لتتكون قارات جديدة أو سلاسل جبلية وفقا لحركة الصفائح فإن ذلك من وجهة نظرك قد يستغرق .....

( عشرات السنين ) مئات السنين الاف السنين ملايين السنين )

### 6 - النظرية التي حلت محل فرضية العالم الفريد فيجنر هي نظرية .....

( الانجراف القاري ) الصفائح التكتونية النسبية زحزحة القارات )

### 7 - من وجهة نظرك يدل عثور العلماء على أحفور الزاحف ميزوسورس الذي يعيش بالماء العذب في قارتي أفريقيا وأمريكا الجنوبية اللتان يفصل بينهما المحيط الاطلنطي حاليا على .....

( قدرته على عبور المحيط ) نقله مع الرحالة من قارة لأخرى ان القارتين كانتا قارة واحدة أنه قبيلتين )

### 8 - لو علمت أن احد العلماء عثر على رواسب الفحم المتماثلة في قارتي أفريقيا وامريكا الجنوبية فماذا تعتقد الرأي العلمي الصحيح له .....

( كلا القارتين كانتا قارة واحدة ) الفحم انتقل بين القارتين مجرد تشابه لا يعني شئ تشابه مناخ القارتين )

### 9 - في الفرض السابق ما نوع الدليل الذي اعتمد عليه العالم ؟

( دليل أحفوري ) دليل صخري دليل مناخي دليل طبوغرافي ( الشكل ) )

### 10 - لم تقبل فرضية فيجنر للانجراف القاري لمدة تزيد عن 50 عام لأنه لم يفسر .....

( طريقة حركتها ) مدة حركتها سرعة حركتها اتجاهات حركتها )

### 11 - يقسم سطح الأرض الخارجي لعدة صفائح منفصلة تحمل فوقها .....

( البحار والمحيطات ) المحيطات والقارات القارات أجزاء من القارات )

### 12 - أنت تعلم سابقا أن المواد الأعلى في درجة حرارتها تكون ذات كثافة أقل لذا فإنها .....

( تصعد لأعلى ) تهبط لأسفل تتحرك جانبيا لا تتحرك )

### 13 - سبب حركة المواد في الدثار على هيئة تيارات حمل صعودا وهبوطا هو .....

( تماثل المواد حراريا ) تمايز المواد حراريا ارتفاع درجات الحرارة انخفاض الحرارة )



14 - توصل العلماء أن القوة المحركة التي تدفع الصفائح للحركة البطيئة هي .....

( قوة ذاتية داخل الصفائح جاذبية الأرض تيارات الحمل حركة الرياح والأعاصير )

15 - عادة عند تصادم صفائح بحدود قارية يسبب استمرار التدافع بينهما تكون .....

( سلاسل جبلية بحار ومحيطات انقسام القارات لا يحدث شئ )

16 - الصفيحة التي تنزلق تحت أخرى وينغرس جزء منها في الدثار سبب انغراسها أن كثافتها .....

( أقل من الصفيحة الأخرى تساوي الصفيحة الأخرى أكبر من الصفيحة الأخرى نصف الصفيحة الأخرى )

17 - يسبب تباعد حدود صفائح في قاع المحيط وخروج مواد مصهورة ثم تصلها وتكرار ذلك تتكون .....

( بحار جديدة قارات جديدة صفائح جديدة قشرة جديدة )

18 - عادة تتسبب حركة الصدوع الانتقالية في اتجاهات متعاكسة في حدوث .....

( براكين حرائق زلازل جبال )

19 - القوى التكتونية الموجودة في باطن الأرض والمؤثرة في تغير شكل سطح الأرض هي .....

( الانضغاط الشد القص جمع ما سبق )

المجموعة الثانية : من صفحة 88 إلى صفحة 98

1 - تتسبب الصدوع التي تنتاب قشرة الأرض في حدوث .....

( براكين حرائق زلازل جبال )

2 - تتركز أغلب الزلازل بالقرب من :

( القشرة الصفائح حدود الصفائح القارات )

3 - قوى الشد والانضغاط التي تؤدي لتكوين احياد وجبال تسبب حركة القشرة .....

( رأسيا أفقيا رأسيا وأفقيا بشل مائل )

4 - أكثر المناطق التي عرضة لأخطار الزلازل المدمرة بجانب المناطق ذات الرواسب الرخوة هي .....

( المناطق المستوية المنحدرة البحار المناطق الصحراوية )

5 - الزلازل التي تحدث في قاع المحيط ينتج عنها غالبا أمواج عاتية تسمى .....

( تسونامي أعاصير أمواج نوات )

يقول الناجح: دعني أقوم بالعمل، أما الفاشل فيقول هذا ليس عملي . مع تحيات مدرس العلوم الأستاذ محمد خطاب الجندي



6 - يطلق على الصخور المنصهرة تحت سطح الأرض اسم .....

( براكين ) الصهارة زلازل الحيوذ (

7 - تحدث أغلب البراكين على طول حدود الصفائح المتباعدة وكذلك بعضها يتكون قرب .....

( النقاط الساخنة وسط الصفائح قمم الجبال القطبين (

8 - حسب بعض الفرضيات الحديثة تقع النقاط الساخنة فوق المناطق .....

( تقع على سطح الأرض التي ينصهر فيها الدثار الجبلية في باطن الأرض (

9 - دخول الماء مع طرف الصفيحة المندسة يساعد على .....

( انخفاض حرارة انصهار الدثار ارتفاع درجة انصهار الدثار تصلب الدثار خروج البراكين من وسط المحيط (

10 - الثورات البركانية التي تدفع الرماد البركاني بقوة لارتفاعات قد تصل لـ 20Km .....

( الثورات الانفجارية تدفقات الحمم الرماد البركاني البراكين (

11 - عند تراكم تدفقات الحمم تتكون براكين كبيرة من حمم بازلتية تسمى البراكين وقتها .....

( بازلية درعية مخروطية جرانيتية (

المجموعة الثالثة : من صفحة 100 إلى صفحة 115

1 - عمليات التفتيت التي تحدث للصخور الصلبة ولا يصحبها نقل للفتات بل يظل في مكانه تسمى .....

( تجوية تعرية رواسب ترسيب (

تابع اختر المجموعة الثالثة :

2 - عملية نقل المواد المفتتة بعدة عوامل من أماكنها الأصلية لأماكن أخرى تسمى .....

( تجوية تعرية رواسب ترسيب (

3 - عند تفتيت الصخور وتغير تركيبة الصخور فإن العملية تسمى .....

( تجوية تعرية تجوية فيزيائية تجوية كيميائية (

4 - يطلق على تكرار تصلب الماء داخل شقوق الصخور وتوسيع الشقوق وتفتيت الصخور اسم .....

( تجوية تعرية وتد الصقيع ترسيب (



5 - من المعادن التي تتأثر بشكل واضح بعمليات التجوية الكيميائية معادن .....

( الكوارتز      الفسبار      الكاسيت      الهيماتيت )

6 - التفاعل بين أكسجين الهواء والمعادن المحتوية على حديد يسمى .....

( أكسدة      تعادل      اضافة      ترسيب )

7 - من اشهر المعادن التي تنتج من تجوية كيميائية لمعادن الفسبار الموجودة بالصخور النارية معادن .....

( الكوارتز      الفسبار      الكاسيت      الكاولينيت )

8 - تكثر عمليات التجوية ..... في المناطق الجافة .

( تجوية      تعرية      تجوية فيزيائية      تجوية كيميائية )

9 - تكثر عمليات التجوية ..... في المناطق الرطبة الدافئة .

( تجوية      تعرية      تجوية فيزيائية      تجوية كيميائية )

10 - عمليات التجوية هامة لنمو النبات كونها أساسية في تكوين .....

( التربة      الصخور      الماء الجوفي      الاسمدة )

11 - واحد من العوامل التالية لا يقوم بالتعرية هو .....

( تجمد الماء      الجليد      الماء الجاري      الرياح )

12 - واحد من العوامل التالية ليس من عوامل التجوية هو .....

( تجمد الماء      درجات الحرارة      الماء الجاري      الكائنات الحية )

السؤال الثالث : علل بكتابة سبب علمي واحد على الأقل لكل عبارة مما يلي :

المجموعة الأولى : من صفحة 76 إلى صفحة 86

1 - لا نشعر بحركة القارات رغم أن الصفائح التي تحملها تتحرك باستمرار:

2 - تتغير اشكال تضاريس سطح الأرض بشكل مستمر على مدى زمني طويل :



3 - حلت نظرية الصفائح التكتونية محل فرضية فيجنر للانجراف القاري :

4 - الأهمية العلمية لعثور العلماء على أحفور للأسد في صخور أمريكا الجنوبية :

5 - استخدام العلماء شكل الحواف الغربية لأفريقيا مع شكل الحواف الشرقية للامريكتين :

6 - يعتقد العلماء ان المناطق المتقابلة لقارة أفريقيا مع قارة أمريكا الجنوبية كانت حوض رسوبي واحد :

7 - لم تلقى فرضية الانجراف القاري لفيجنر قبولا لفترة زمنية طويلة :

8 - تتكون تيارات الحمل في الدثار الموجود اسفل الصفائح :

9 - انغراس احد طرفي صفيحتين متقاربتين تحت أخرى وحدوث سحب لجزء من الصفيحة :

10 - تكون قشرة جديدة قرب حواف الحدود المتباعدة في قاع المحيط :

المجموعة الثانية : من صفحة 88 إلى صفحة 98

1 - تتسبب الزلازل في احداث دمارا في المباني والمنشآت على سطح الأرض :

2 - تحدث معظم الزلازل قرب حدود الصفائح :

3 - يصاحب حدوث زلازل بقاع المحيط ضرب أمواج تسونامي العاتية للمناطق الساحلية :

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم

منطقة دبي التعليمية

مدرسة المهلب للتعليم الأساسي

الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

تابع علل المجموعة الثانية

4 - صعود الصحارة في النقاط الساخنة لقشرة الأرض واختراقها وخروج تدفقات الحمم :

5 - تساعد المياه المتسربة للدثار على زيادة تدفق الحمم عند انغراس صفيحة تحت أخرى :

6 - للغازات دور كبير في تدفق الصحارة لسطح الأرض :

7 - لا نشعر بحرارة الدثار رغم قربها أحيانا من سطح الأرض :

8 - للرماد البركاني مخاطر كبيرة :

9 - بعض البراكين تكون درعية الشكل وتغطي مساحة كبيرة :

10 - زيادة مساحة قاع المحيط وتكوين قشرة جديدة :

المجموعة الثالثة : من صفحة 100 إلى صفحة 115

1 - انتشار عمليات التجوية الفيزيائية في المناطق الصحراوية الجافة :

2 - تكثر عمليات التجوية الكيميائية في المناطق الحارة الرطبة :

3 - أهمية التجوية والتعرية :

4 - للكائنات الحية دور كبير في عمليات التجوية بنوعيتها :

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقل : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم

منطقة دبي التعليمية

مدرسة المهلب للتعليم الأساسي

الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

تابع علل المجموعة الثالثة

5 - العوامل التي تقوم بالتعرية هي نفسها القادرة على الترسيب :

السؤال الرابع : قارن حسب المطلوب في الجداول التالية :

المجموعة الأولى : من صفحة 76 إلى صفحة 86

1 - المقارنة	فرضية الانجراف القاري	نظرية الصفائح التكتونية
واضعها		
مختصر نصها		

2 - المقارنة	الحدود المتقاربة	الحدود المتباعدة
حركتها		
نواتجها		

3 - المقارنة	قوة الانضغاط	قوة الشد
التأثير على الصفائح		
اتجاه تيار الحمل		

المجموعة الثانية : من صفحة 88 إلى صفحة 98

1 - المقارنة	الزلازل	البراكين
نوع الحدود		
النواتج		

2 - المقارنة	حيد وسط المحيط	جبال قارية
موقعها		
سبب تكونها		

3 - المقارنة	تدفقات الحمم	الرماد البركاني
مكوناتها		
تأثيرها		

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم  
منطقة دبي التعليمية  
مدرسة المهلب للتعليم الأساسي  
الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

3 - المقارنة	براكين درعية	براكين مخروطية
نوع الصهارة		
الشكل		

المجموعة الثالثة : من صفحة 100 إلى صفحة 115

1 - المقارنة	التجوية	التعرية
تأثيرها		
عواملها		

2 - المقارنة	تجوية فيزيائية	تجوية كيميائية
عواملها		
تأثيرها		
الوسط المناسب		

3 - المقارنة	تجمد الماء	الجليد
نوع العامل		
تأثيره		

السؤال الخامس : أسئلة متنوعة تساعدك على مذاكرة الكتاب بدون اجابات

س1: اذكر الأدلة التي ساقها العلماء على صحة نظرية الصفائح التكتونية :

1 - .....

2 - .....

3 - .....

س2: اشرح باختصار كيفية تكون تيارات الحمل في الدثار اسفل الصفائح :-

.....

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



وزارة التربية والتعليم

منطقة دبي التعليمية

مدرسة المهلب للتعليم الأساسي

الحلقة الثانية - بنين

مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017

س3: أذكر أنواع القوى المؤثرة في تغير سطح الأرض

1 - ..... 2 - .....

3 - .....

تابع السؤال الخامس :

س4 : ما هي النقاط الساخنة وكيف تتكون ؟

.....

.....

س5 : ما حجم الحمم المتوقع في خزان نصف قطره 120m ومتوسط عمقه 18m استفد من التمرين صفحة 95

س6 : أكتب بعض الاخطار البيئية التي تتوقعها نتيجة الرماد البركاني :

س7 : اذكر عوامل التجوية الفيزيائية :

1 - ..... 2 - .....

3 - .....

س8 : اذكر عوامل التجوية الكيميائية :

1 - ..... 2 - .....

3 - .....

س9 : اذكر عوامل التعرية والترسيب :

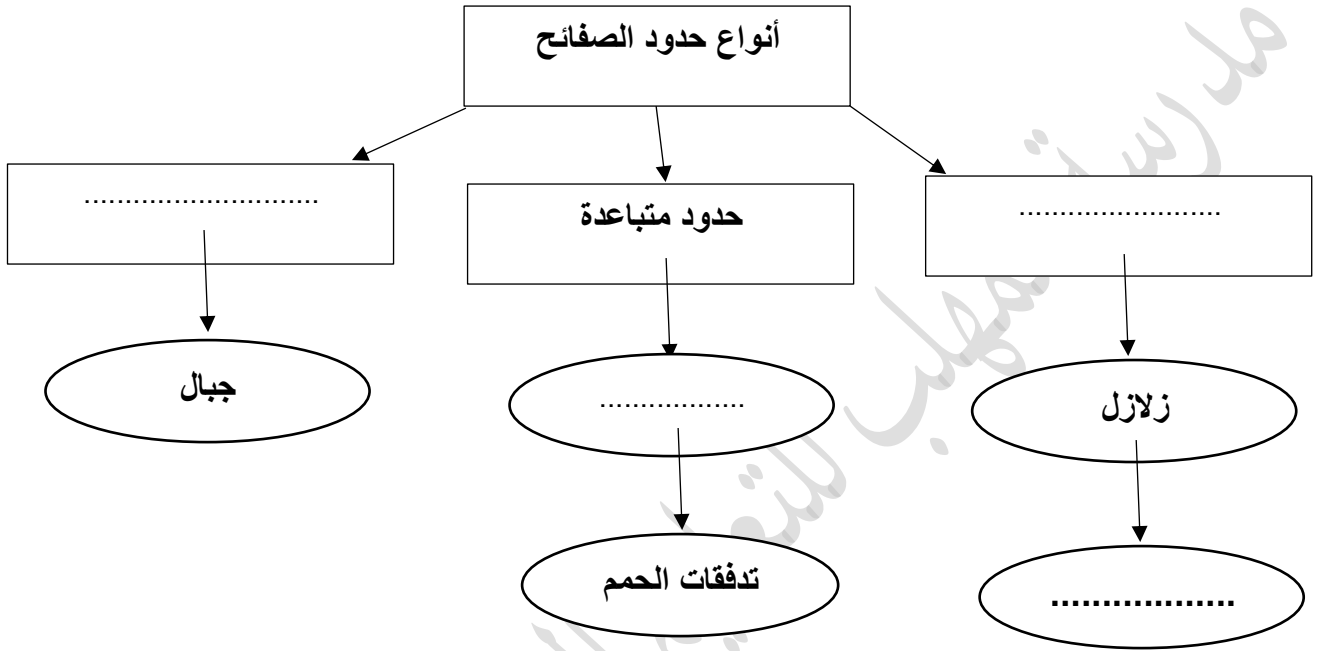
1 - ..... 2 - .....

3 - .....



السؤال السادس : اكمل المخططات التالية :

1 - زلازل - براكين - جبال - حدود متباعدة - حدود انتقالية - حدود متقاربة - أنواع حدود الصفائح - تدفقات الحمم - صدوع



2 - تجوية - تعرية - الماء الجاري - الجليد - الرياح - الاكسجين - ثاني أكسيد الكربون - الماء - تجمد الماء -

تفاوت الحرارة - الترسيب - الرواسب - العمليات التي تغير سطح الأرض - تجوية فيزيائية - تجوية كيميائية

