

العام : 2016 / 2017

الهاتف : 04-2967393

النقال : 055-9322929

الفاكس : 04-2967457



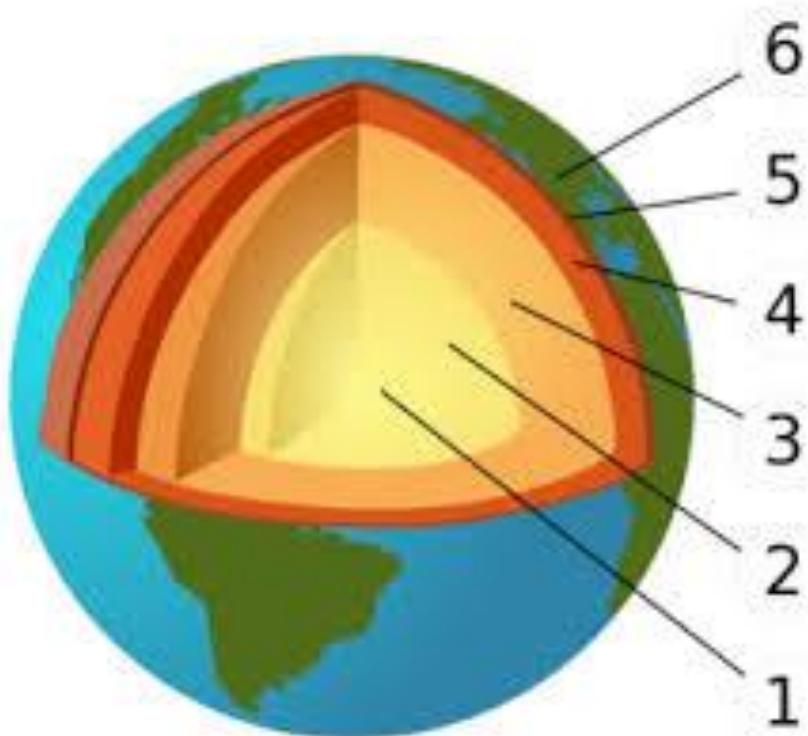
وزارة التربية والتعليم

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



كتاب دراسات طبيعية / منتصف الفصل - المنهج الأساسي

مدرس العلوم

مع تحيات مدرس العلوم الأستاذ محمد خطاب الجندي

يقول الناجح: دعني أقوم بالعمل، أما الفاشل فيقول هذا ليس عملي.



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 الانغرس - حد متقارب - قوة القص
() الاحفور - حد متبعاد - الصفائح التكتونية - حد انتقالى - قوة الانضغاط
() صفائح صلبة كبيرة الحجم والمساحة تتحرك ببطء تحت سطح قشرة الأرض .
() نظرية وضعها العالم الفريد فيجنر تنص على حركة القارات عبر الزمن .
() بقايا أو آثار كائن قديم ، حفظت هذه البقايا في رواسب الصخور .
() منطقة تتحرك فيها صفيحتان قربا لبعضهما .
() منطقة تتحرك فيها صفيحتان تتباعدان عن بعضهما .
() منطقة تنزلق فيها صفيحتان افقيا بمحاذاة بعضهما البعض .
() منطقة تتصادم فيها صفيحتان وتنزلق احدهما تحت الأخرى .
() قوة الضغط عند حد متقارب .
() قوة السحب عند حد متبعاد .
() قوة الاحتكاك عند الحدود الانتقالية .

المجموعة الثانية : من صفحة 88 إلى صفحة 98

- () الصهارة - الزلازل - نفاط ساخنة - الصدع - تدفقات الحمم
() الرماد البركاني - براكين - حيد وسط المحيط - أمواج تسونامي
() هزات أرضية عنيفة ومفاجئة تنتاب الصخور ، وقد تسبب دمارا كبيرا .
() كسر أو عدةكسور في قشرة الأرض ، تتحرك طبقات الصخور على امتداده .
() اعاصير وأمواج قوية تحتاج المحيطات عقب حدوث زلزال بقشرتها .
() الصخور المنصهرة حال تواجدها تحت سطح الأرض .
() تضاريس تتكون على سطح الأرض عند ثوران الصهارة وخروجها لسطح الأرض .
() جبال تتكون نتيجة تراكم الحمم وبرودتها نتيجة اندساس صفيحة تحت أخرى وسط المحيط .
() موقع 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 - النشاط الحيوي - الصدأ
التجوية الكيميائية - الرواسب - الاحواض - التجوية الفيزيائية)
- 1 -) عمليات تؤدي لتفتت الصخور على سطح الأرض ولا تنقل الفتات.
2 -) تحرك الفتات الصخري من مكان لأخر .
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 ومتغنة.
8 -) مصطلح يطلق على الدور الذي تؤديه الديдан والكائنات الأخرى في التربة.
9 -) قطع صخرية صغيرة ومعادن تغطي سطح الصخور.
10 -) عملية استقرار الفتات الصخري الذي تعرض للتعرية في موقع جديد.
11 -) الموضع الذي تجتمع فيها الرواسب.

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

المجموعة الأولى : من صفحة 76 إلى صفحة 86

1 - واضع فرضية الانجراف القاري في العالم 1912 هو العالم

- (الفريد فيجرن اينشتين) ابن الهيثم إسحاق نيوتن

تابع أسلألة اختر المجموعة الأولى :

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

- (الالب الهيمالايا) الحجاز أطلس مع تحيات مدرس العلوم الأستاذ محمد خطاب الجندي

يقول الناجح: يعني أقوم بالعمل، أما الفاشل فيقول هذا ليس عملي.



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 حرارة ولينة)
- (دائمة وسريعة مصهورة)
- (دائمة وبطيئة غير دائمة وبطيئة)
- (دائمة وبطيئة غير دائمة وسريعة)
- (عشرات السنين ملايين السنين)
- (الاجراف القاري زحرة القارات)
- (قدرته على عبور المحيط نقله مع الرحالة من قارة لأخرى أنه قبيلتين)
- (كل القارتين كانتا قارة واحدة مجرد تشابه بين القارتين الفحم انتقل بين القارتين)
- (في الفرض السابق ما نوع الدليل الذي اعتمد عليه العالم ؟)
- (دليل أحفورى دليل طبغرافي (الشكل))
- (طريقة حركتها اتجاهات حركتها سرعة حركتها مدة حركتها)
- (البحار والمحيطات أجزاء من القارات القارات المحيطات والقارات)
- (تهبط لأسفل لا تتحرك تتحرك جانبيا)
- (تماثل المواد حراريًا انخفاض الحرارة ارتفاع درجات الحرارة تميز المواد حراريًا)



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017
تابع اختبر المجموعة الأولى :

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

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

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

(سلاسل جبلية)
لا يحدث شئ)
بحار ومحيطات انقسام القارات

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)

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

(بحار جديدة)
قشرة جديدة)
صفائح جديدة)
قارات جديدة)

18 - عادة تسبب حركة الصدوع الانتقالية في اتجاهات متعاكسة في حدوث

(براكين)
جبال)
زلازل حرائق

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

(الانضغاط)
جمع ما سبق)
الشد القص

المجموعة الثانية : من صفحة 88 إلى صفحة 98

1 - تسبب الصدوع التي تنتاب قشرة الأرض في حدوث

(براكين)
جبال)
زلازل حرائق

2 - تتركز أغلب الزلازل بالقرب من :

(القشرة)
الارات)
حدود الصفائح الصفائح

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

(رأسيا)
بشل مائل رأسيا وأفقيا

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

(المناطق الصحراوية)
المناطق المستوية)
المنحدرة)
البحار)

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

(تسونامي)
نوات اعاصير)
أمواج)

يقول الناجح: يعني أقوم بالعمل، أما الفاشل فيقول هذا ليس عملي.

مع تحيات مدرس العلوم الأستاذ محمد خطاب الجندي



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017
تابع اختر المجموعة الثانية

6 - يطلق على الصخور المنصهرة تحت سطح الأرض اسم

() الحبيبات زلازل الصهارة براكيين

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

() القطبين قمم الجبال وسط الصفائح النقاط الساخنة

8 - حسب بعض الفرضيات الحديثة تقع النقاط الساخنة فوق المناطق

() في باطن الأرض التي ينصلح فيها الدثار الجبلية تقع على سطح الأرض

9 - دخول الماء مع طرف الصفيحة المندسدة يساعد على

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

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

() البراكين تدفقات الحمم الرماد البركاني الثورات الانفجارية

11 - عند تراكم تدفقات الحمم تكون براكين كبيرة من حمم بازلية تسمى البراكين وقتها

() جرانيتية مخروطية درعية بازلية

المجموعة الثالثة : من صفحة 100 إلى صفحة 115

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

() ترسيب رواسب تعرية نجوية

تابع اختر المجموعة الثالثة :

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

() ترسيب رواسب تعرية نجوية

3 - عند تفتيت الصخور وتغير تركيبة الصخور فإن العملية تسمى

() تجوية كيميائية تجوية فيزيائية تعرية نجوية

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

() ترسيب وتد الصقبي تعرية نجوية

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



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

- 5 - من المعادن التي تتأثر بشكل واضح بعمليات التجوية الكيميائية معدن
() الهيماتيت الكاسيت الفسبار الكوارتز
- 6 - التفاعل بين أكسجين الهواء والمعادن المحتوية على حديد يسمى
() ترسيب اضافة تعادل أكسدة
- 7 - من أشهر المعادن التي تنتج من تجوية كيميائية لمعادن الفسبار الموجودة بالصخور النارية معدن
() الكاولينيت الكاسيت الفسبار الكوارتز
- 8 - تكثر عمليات التجوية في المناطق الجافة .
() تجوية كيميائية تجوية فيزيائية تعرية تجوية
- 9 - تكثر عمليات التجوية في المناطق الرطبة الدافئة .
() تجوية كيميائية تجوية فيزيائية تعرية تجوية
- 10 - عمليات التجوية هامة لنمو النبات كونها أساسية في تكوين
() الاسدمة الماء الجوفي الصخور التربة
- 11 - واحد من العوامل التالية لا يقوم بالتعريمة هو
() الرياح الماء الجاري الجليد تجمد الماء
- 12 - واحد من العوامل التالية ليس من عوامل التجوية هو
() الكائنات الحية الماء الجاري درجات الحرارة تجمد الماء

السؤال الثالث : علل بكتابه 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 - تتحفيز اشكال تصارييس سطح الأرض بشكل مستمر على مدى زمني طويل :



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017
تابع على المجموعة الأولى

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

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

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

6 - يعتقد العلماء ان المناطق المقابلة 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 أسفل الصفائح :

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

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

المجموعة الثانية : من صفحة 88 إلى صفحة 98

1 - تسبب الزلزال في احداث دمارا في المباني والمنشآت على سطح الأرض :

2 - تحدث معظم الزلزال قرب حدود الصفائح :

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



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017
تابع على المجموعة الثانية

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

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

6 - للغازات دور كبير في تدفق الصهارة لسطح الأرض :

7 - لا نشعر بحرارة الدثار رغم قربه أحياناً من سطح الأرض :

8 - للرماد البركاني مخاطر كبيرة :

9 - بعض البراكين تكون درعية الشكل وتغطي مساحة كبيرة :

10 - زيادة مساحة قاع المحيط وتكون 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 والتعريمة :

4 - للكائنات الحية دور كبير في عمليات التجوية بنوعيها :



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017
تابع على المجموعة الثالثة

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

السؤال الرابع : قارن حسب المطلوب في الجداول التالية :

المجموعة الأولى : من صفحة 76 إلى صفحة 86

نظريّة الصفائح التكتونيّة	فرضيّة الانجراف القاري	1 - المقارنة واضعها
		مختصر نصها

الحدود المتبااعدة	الحدود المتقاربة	2 - المقارنة حركتها
		نواتجها

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

المجموعة الثانية : من صفحة 88 إلى صفحة 98

البراكين	الزلزال	1 - المقارنة نوع الحدود
		النواتج

جبال قارية	حيد وسط المحيط	2 - المقارنة موقعها
		سبب تكونها

الرماد البركاني	تدفقات الحمم	3 - المقارنة مكوناتها
		تأثيرها



براكن مخروطية	براكن درعية	3 - المقارنة
		نوع الصهار
		الشكل

المجموعة الثالثة : من صفحة 100 إلى صفحة 115

التعرية	التجوية	1 - المقارنة
		تأثيرها
		عواملها

تجوية كيميائية	تجوية فيزيائية	2 - المقارنة
		عواملها
		تأثيرها
		الوسط المناسب

الجليد	تجمد الماء	3 - المقارنة
		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 :-

.....

س3: أذكر أنواع القوى المؤثرة في تغير سطح الأرض

- 2 - 1

- 3

تابع السؤال الخامس :

س4 : ما هي النقاط الساخنة وكيف تتكون ؟

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

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

س 7 : اذكر عوامل التجوية الفيزيائية :

- 2 - 1

- 3

س 8 : اذكر عوامل التجوية الكيميائية :

- 2 - 1

- 3

س 9 : اذكر عوامل التعرية والترسيب :

- 2 - 1

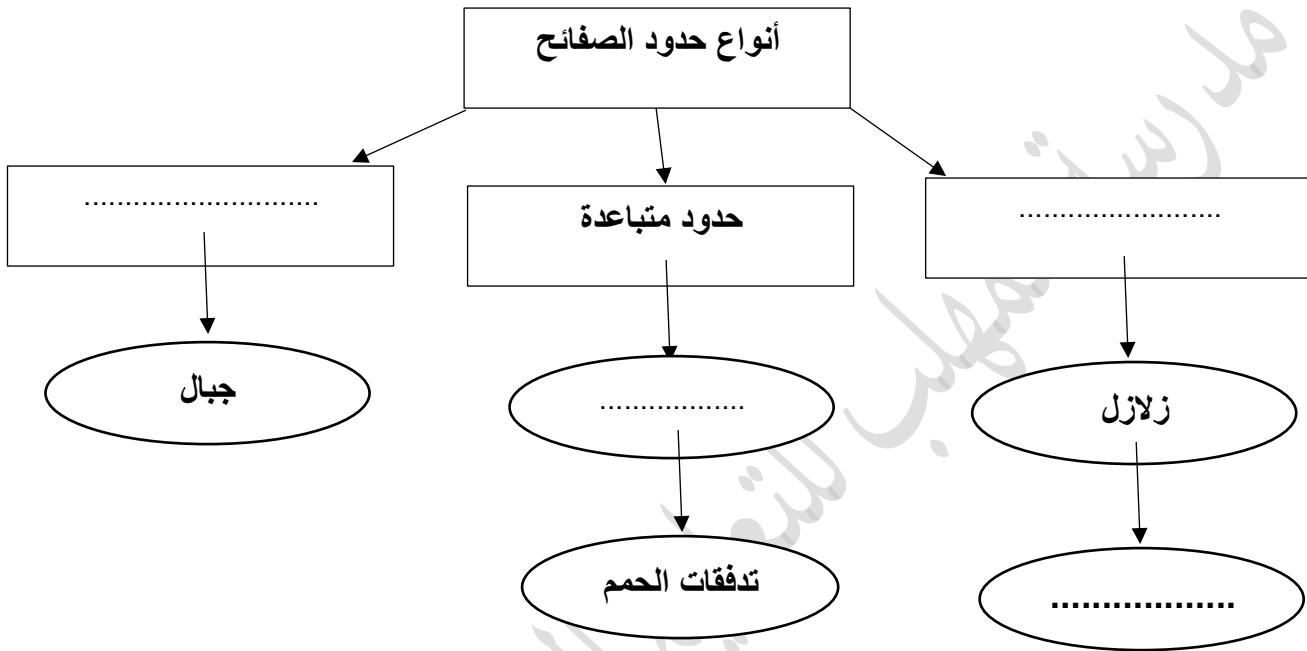
- 3



مراجعة عامة لمقرر العلوم للصف السابع لامتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2016 - 2017
السؤال السادس : اكمل المخططات التالية :

1 - زلزال - براكين - جبال - حدود متباينة - حدود انتقالية - أنواع حدود الصفائح - تدفقات

الحم - 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 فизيائية - تجوية كيميائية

