

ديسمبر 2013

المستوى: الثالث متوسط (3AM)

المادة: 01 د3

الاختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول:

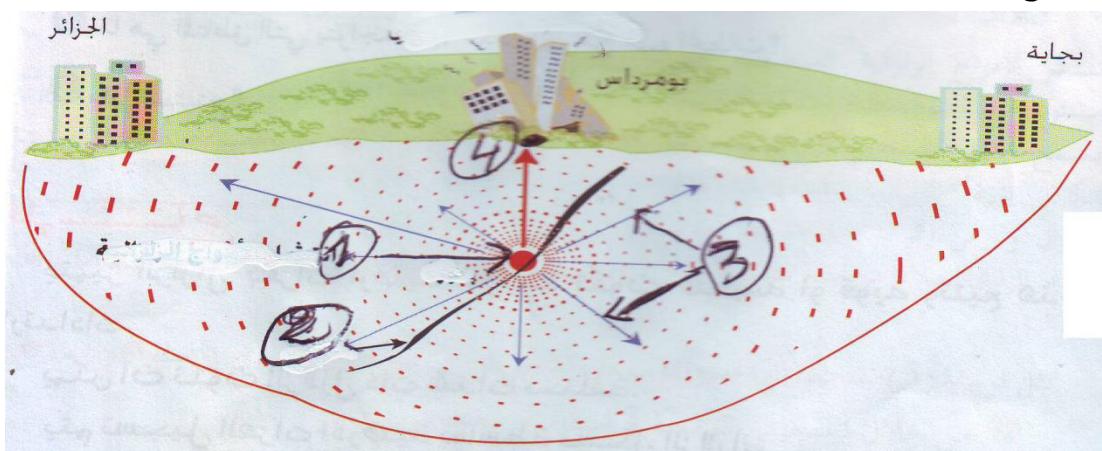
ضع كلمة "صح" أو "خطأ" أمام الجمل التالية ثم صبح الخطأ:

- تشكل الظاهرات المحيطية سلاسل جبلية قارية
- تتوزع بؤر الزلازل بمنطقة بنية على مساحة مائلة
- ظاهرة الغوص هي انزلاق الصفيحة القارية تحت الصفيحة المحيطية
- تباعد بعض الصفائح على مستوى الظاهرات المحيطية مشكلة مناطق تمدد.
- نشأت جبال الأنديز من تصادم صفيحتين.

التمرين الثاني:

- أفاق الجزائريون يوم الخميس 5-003 على عواقب زلزال مدمر، يوضح لنا هذا الرسم كيفية انتشار

الأمواج الزلزالية:



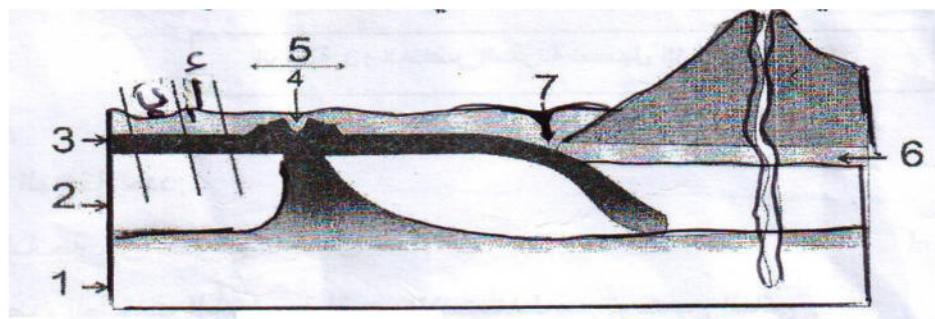
- أعد رسم الوثيقة مع كتابة البيانات من . إلى .
- ما سبب هذا الزلزال؟
- فسر العواقب الوخيمة لهذا الزلزال رغم أن شدته كانت 8. على سلم رشتر.

التمرين الثالث:

- رسم تلميذ في درس الجيولوجيا المخطط التالي و نسي وضع البيانات أمام الأرقام.

1 - وضع البيانات من 1 إلى 7

2 - ما هي طبيعة العنصر 3؟ و ما هي علاقته بالعنصر 1.



3 - أي الصخور أحدث (أ) أو (ب)؟ علل ذلك.

4 - سم الظاهرة الجيولوجية المشار إليها في الوثيقة.

الوضعيّة الإدماجية:

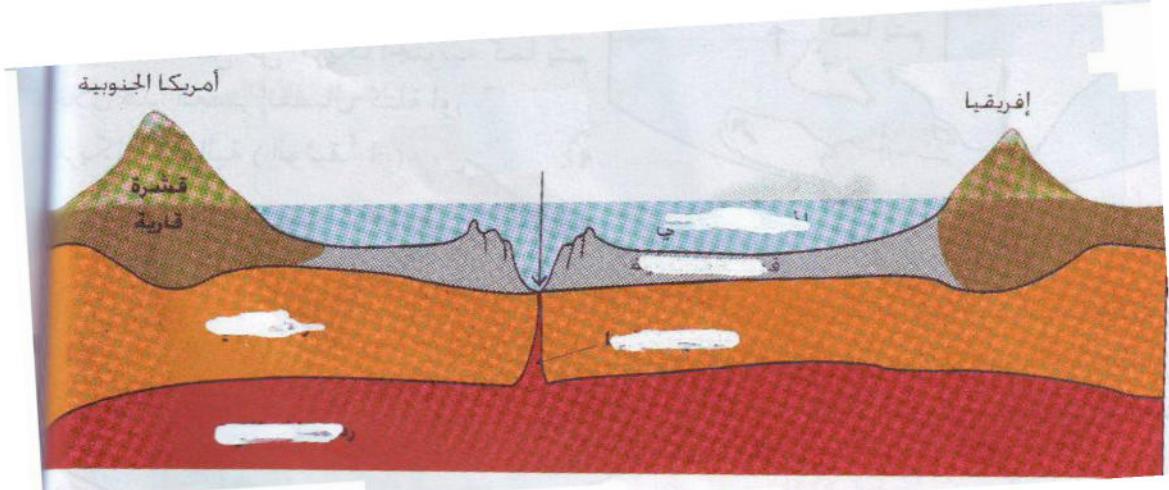
- من خلال دراستك للتكتونية العامة للكرة الأرضية علمت أن قاع المحيطات في عدة مناطق من الكبة الأرضية يتسع ببضعة سنتيمترات في السنة.

- باستعمال الوثائق و مكتسباتك

1 - فسر سبب توسيع قاع المحيطات

2 - لماذا تفسر ثبات مساحة الكبة الأرضية رغم توسيع قاع المحيطات؟

3 - ما هي عواقب هذه الحركة الجيولوجية على القارات و على سطح الأرض؟



رسم تخطيطي لقطع على مستوى الظهرة

الصفحة 2/2

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

بالتوقيف



ديسمبر 2013

المستوى: الثالث متوسط (3AM)

تصاليم اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: 3.5 نقاط

1/ خطأ _____ تشكل الظاهرات المحيطية سلاسل جبلية محيطية

2/ صحيح

3/ خطأ _____ إنزلاق القشرة المحيطية تحت القشرة القارية

4/ صحيح

5/ صحيح

التمرين الثاني: 4 نقاط

1/ إعادة الرسم

البيانات: 1- البؤرة، 2- الفالق، 3- أمواج زلزالية، 4- مركز سطحي

2/ سبب هذا الزلزال وجود فالق على عمق 10 كلم من سطح الأرض

3/ عواقب هذا الزلزال : - كثرة البناء في المنطقة

- عدم وجود بنايات ضد الزلازل

- عدم وجود الإمكانيات المادية و البشرية للتخفيف من حدة الخسائر.

التمرين الثالث: 4.5 نقاط

1/ البيانات: 1- الرداء المعماري، 2- الرداء العلوي، 3- قشرة محيطية، 4- الظاهرة، 5- تمدد، 6- قشرة قارية، 7- خندق.

2/ طبيعة العنصر 3 — طبيعة بازلية، علاقته بالعنصر 1: يتشكل منه.

3/ الصخور الأحدث هي (أ) لأنها قريبة من الظاهرة.

4/ الظاهرة الجيولوجية المشار إليها في الوثيقة: ظاهرة الغوص.

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

- 1 عن الوثيقة نسر سبب توسيع قاع المحيطات هو خروج و تدفق الماغما عبر الظهرة (الريفت) تتصلب منه الماغما على جوانب الظهرة مشكلة صخور بازلتية جديدة التي تدفع الأقدم منها لتشكل أرضية محيطية جديدة تمتد فيزيد قاع الحيط في الاتساع.
- 2 عن الوثيقة نسر سبب ثبات مساحة القشرة الأرضية إلى اختفاء الطبقات البازلتية القديمة عن طريق ظاهرة الغوص.
- 3 عواقب هذه الحركة الجيولوجية:
 - (1) براكين
 - (2) زلازل
 - (3) تشكل جبال
 - (4) زيادة القشرة القارية.

س1/ الوجامة: 0.25ن – استعمال الأدوات 0.25ن – الانسجام 0.25ن

س1/ الوجامة: 0.25ن – استعمال الأدوات 0.25ن – الانسجام 0.25ن

الإبداع : 1ن