



ديسمبر 2013

المستوى: الثالث متوسط (3AM)

المدة: 01 ساعة 03 د

الاجتبار الفصل الأول فاع مادة العلوم الطبيعية

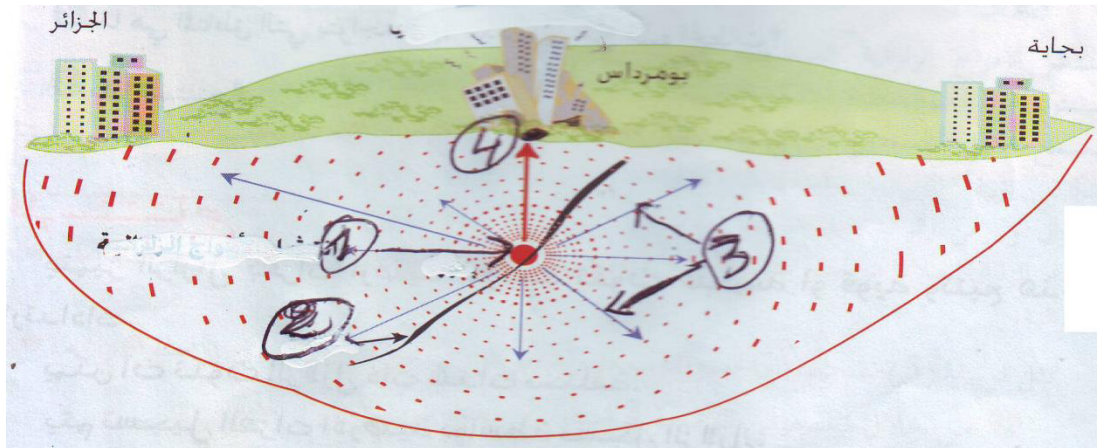
### التمرين الأول:

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

- 1 - تشكل الظواهر المحيطية سلاسل جبلية قارية
- 2 - تتوزع بؤر الزلازل بمنطقة بنيفو على مساحة مائة
- 3 - ظاهرة الغوص هي انزلاق الصفيحة القارية تحت الصفيحة المحيطية
- 4 - تتباعد بعض الصفائح على مستوى الظواهر المحيطية مشكلة مناطق تمدد.
- 5 - نشأت جبال الأنديز من تصادم صفيحتين.

### التمرين الثاني:

- أفاق الجزائر يوم الخميس 05-2003 على عواقب زلزال مدمر، يوضح لنا هذا الرسم كيفية انتشار الأمواج الزلزالية:



- 1 - أعد رسم الوثيقة مع كتابة البيانات من 1 إلى 4.
- 2 - ما سبب هذا الزلزال؟
- 3 - فسر العواقب الوخيمة لهذا الزلزال رغم أن شدته كانت 6.8 على سلم رشتير.

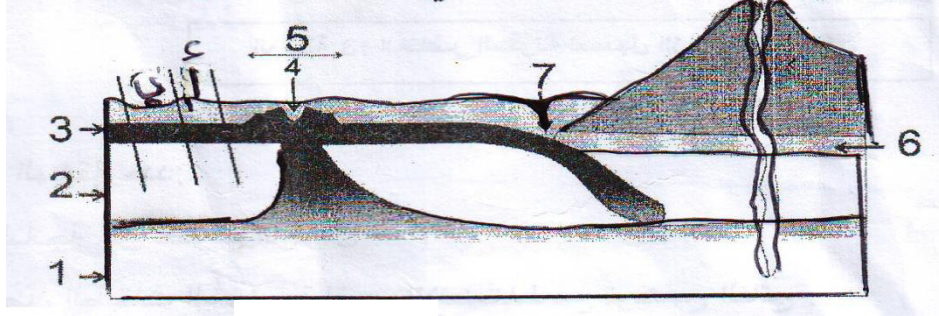
الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

## التمرين الثالث:

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

- 1 - ضع البيانات من 1 إلى 7
- 2 - ما هي طبيعة العنصر 3؟ و ما هي علاقته بالعنصر 1.



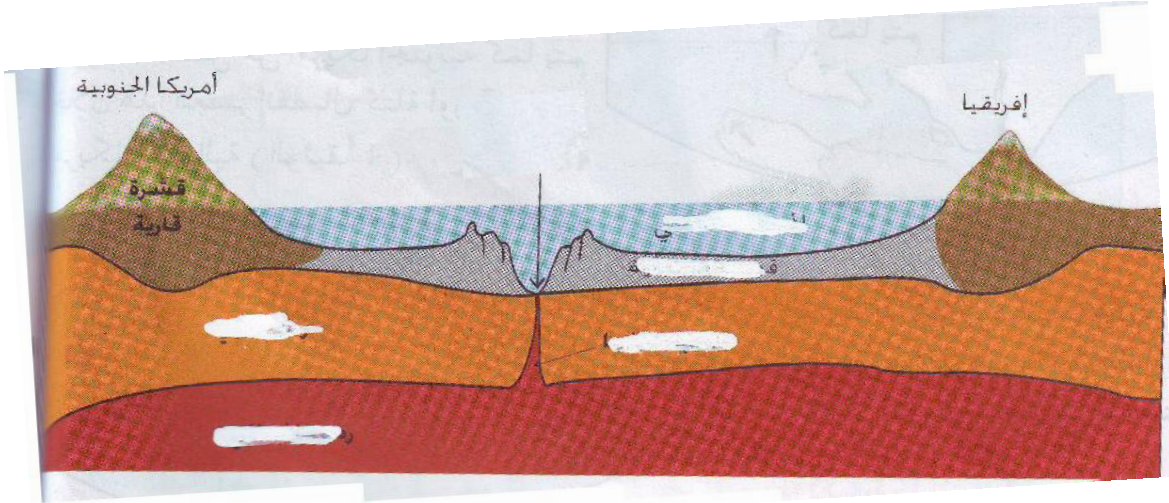
- 3 - أي الصخور أحدث ( أ ) أو ( ب )؟ علل ذلك.
- 4 - سم الظاهرة الجيولوجية المشار إليها في الوثيقة.

## الوضعية الإدماجية:

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

- باستعمال الوثائق و مكتسباتك

- 1 - فسر سبب توسع قاع المحيطات
- 2 - لماذا تفسر ثبات مساحة الكرة الأرضية رغم توسع قاع المحيطات؟
- 3 - ما هي عواقب هذه الحركة الجيولوجية على القارات و على سطح الأرض؟



رسم تخطيطي لقطع على مستوى الظهرة

بالتوفيق

الصفحة 2/2

حي فقلول - برج البحري - الجزائر



## المرستوى: الثالث متوسط (3AM) ديسمبر 2013

### تصحيح اختبار الفصل الأول فاج مادة العلوم الطبيعية

#### التمرين الأول: 3.5 نقاط

- 1/ خطأ — تشكل الظواهر 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 البنايات في المنطقة  
- عدم وجود بنايات ضد الزلازل  
- عدم وجود الإمكانات المادية و البشرية للتخفيف من حدة الخسائر.

#### التمرين الثالث: 4.5 نقاط

- 1/ البيانات: 1- الرداء المغماتي، 2- الرداء العلوي، 3- قشرة محيطية، 4- الظهر، 5- تمدد، 6- قشرة قارية، 7- خندق.
- 2/ طبيعة العنصر 3 — طبيعة بازلتية، علاقته بالعنصر 1: يتشكل منه.
- 3/ الصخور الأحداث هي (أ) لأنها قريبة من الظهر.
- 4/ الظاهرة الجيولوجية المشار إليها في الوثيقة: ظاهرة الغوص.

## الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

- 1 من الوثيقة نفس سبب توسع قاع المحيطات هو خروج و تدفق الماغما عبر الظهره (الريفت) تتصلب منه الماغما على جوانب الظهره مشكلة صخور بازلتية جديدة التي تدفع الأقدم منها لتشكيل أرضية محيطية جديدة تتمدد فيزيد قاع المحيط في الاتساع.
- 2 من الوثيقة نفس 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