



ديسمبر 2023

المستوى: الثالث متوسط (3AM)

المدة: 01 ساعة 03 د

الاجتبار الفصل الأول فاع مادة العلوم الطبيعية

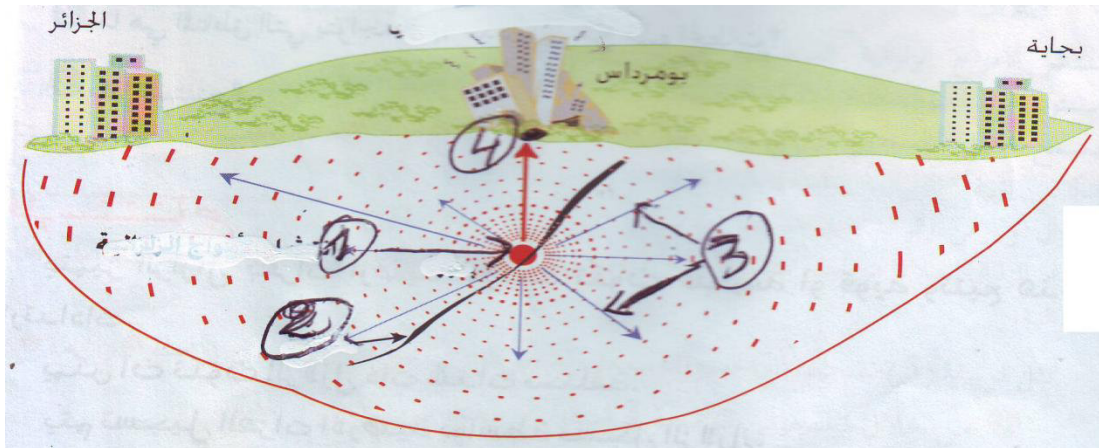
التمرين الأول:

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

- 1 - تشكل الظواهر المحيطية سلاسل جبلية قارية
- 2 - تتوزع بؤر الزلازل بمنطقة بنيوف على مساحة مائلة
- 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:

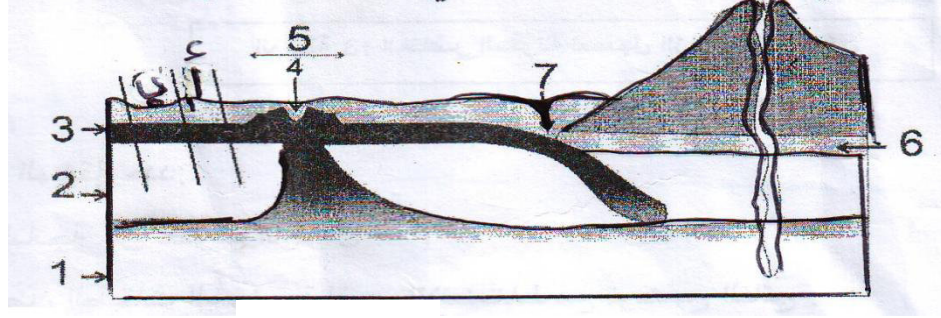


- 1 - أعد رسم الوثيقة مع كتابة البيانات من 1 إلى 4.
- 2 - ما سبب هذا الزلزال؟
- 3 - فسر العواقب الوخيمة لهذا الزلزال رغم أن شدته كانت 6.8 على سلم رشتري.

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.



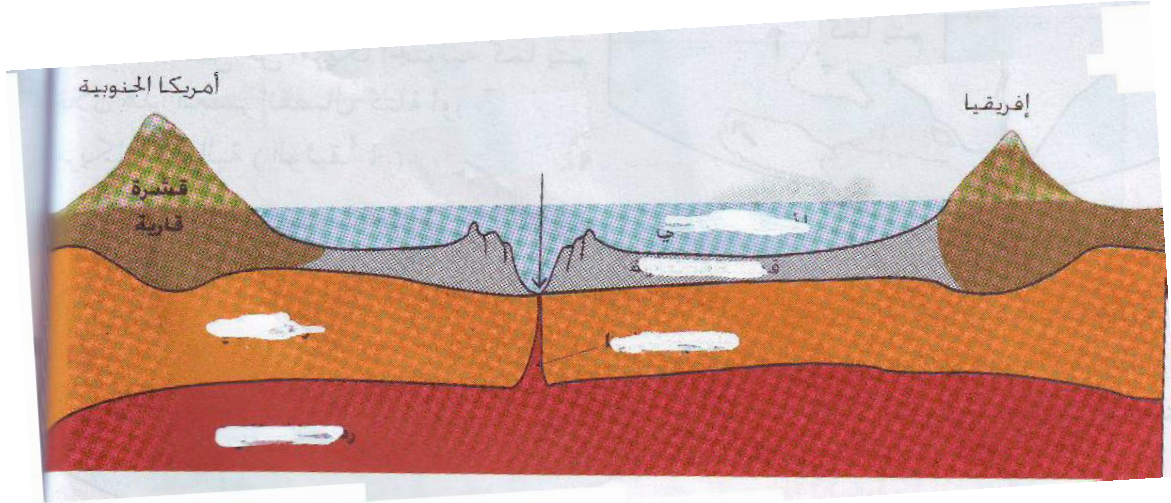
- 3 - أي الصخور أحدث (أ) أو (ب)؟ علل ذلك.
- 4 - سم الظاهرة الجيولوجية المشار إليها في الوثيقة.

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 لمقطع على مستوى الظهرة

ديسمبر 2023

المستوى: الثالث متوسط (3AM)

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 الإمكانيات 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 الأحدث هي (أ) لأنها قريبة من الظهر.

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

الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

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