

## الإختبار الأول للثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية

## التمرين الأول: (6 ن)

صح الخطأ إن وجد:

- 1- في مناطق الغوص تصطدم الصفيحة الأخف (القارية) مع الصفيحة الأثقل (المحيطية).
- 2- تتشكل السلاسل الجبلية نتيجة ثوران بركان.
- 3- شدة الزلازل تزيـد كلما ابتعدنا عن البؤرة.
- 4- تتسبب الطيات في حدوث زلازل.
- 5- أدت قوى التقارب على مستوى الظهات إلى تباعد قارتي إفريقيا وأمريكا الجنوبية.
- 6- نتجت جبال الهيمالايا عن ظاهرة الغوص.

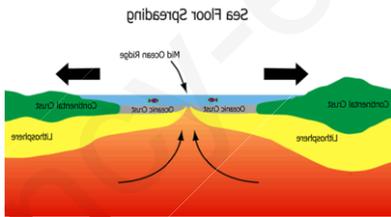
## التمرين الثاني: (6 ن)

تشكل سلاسل جبال شمال إفريقيا وجبال الألب، مجموعة كبيرة تحيط بالبحر الأبيض المتوسط.

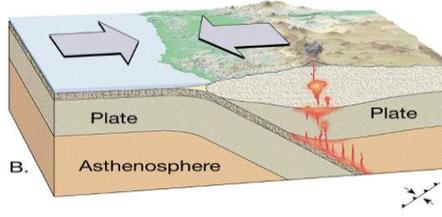
- 1- إلى ماذا يعود تشكل هذه السلاسل الجبلية؟
- 2- عادة ما تحدث زلازل في هذه المناطق الجبلية.  
• ما سبب ذلك؟

## الوضعية الإدماجية: (08 ن)

لم يستوعب زميلك فكرة زيادة مساحات جيولوجية جديدة تؤدي إلى تمدد قشرة المحيطات. ولفهم ذلك لجأ إلى البحث عبر شبكة الأنترنت، فتحصل على وثائق مختلفة، وطلب منك مساعدته لفهمها.



الوثيقة 3



الوثيقة 2



الوثيقة 1

اعتمادا على السندات ومكتسباتك القبلية:

- 1- حدد أصل تمدد قاع المحيطات.
- 2- فسر سبب بقاء حجم الأرض ثابتا.
- 3- بين ما ينتج عن هذه الظواهر.