

ديسمبر: 2017

المستوى: الثالثة متوسط (3AM)

المدة: 01:30 سا

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

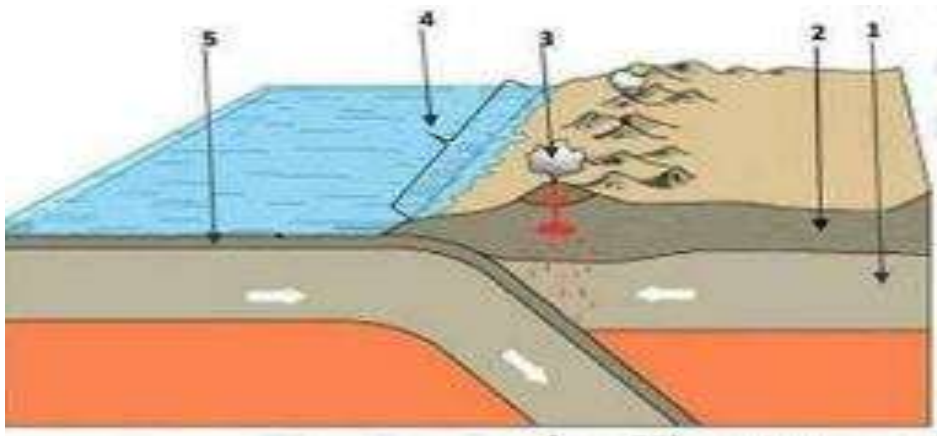
التمرين الاول (6ن)

• أجب بصح أو خطأ و صحح الخطأ :

1. تحدث الزلازل على اليابسة فقط
2. تقارب القارات يكون على مستوى الظهرات
3. حدود الصفائح مناطق مستقرة
4. ليست لظاهرة الغوض تأثيرات جيولوجية
5. تتميز ظهرة محيط الهادي بسرعة التمدد تساوي بضعت سنتيمترات في السنة
6. تتكون الصفائح من قشرة محيطية لوحدها وقارية لوحدها

التمرين الثاني (6ن)

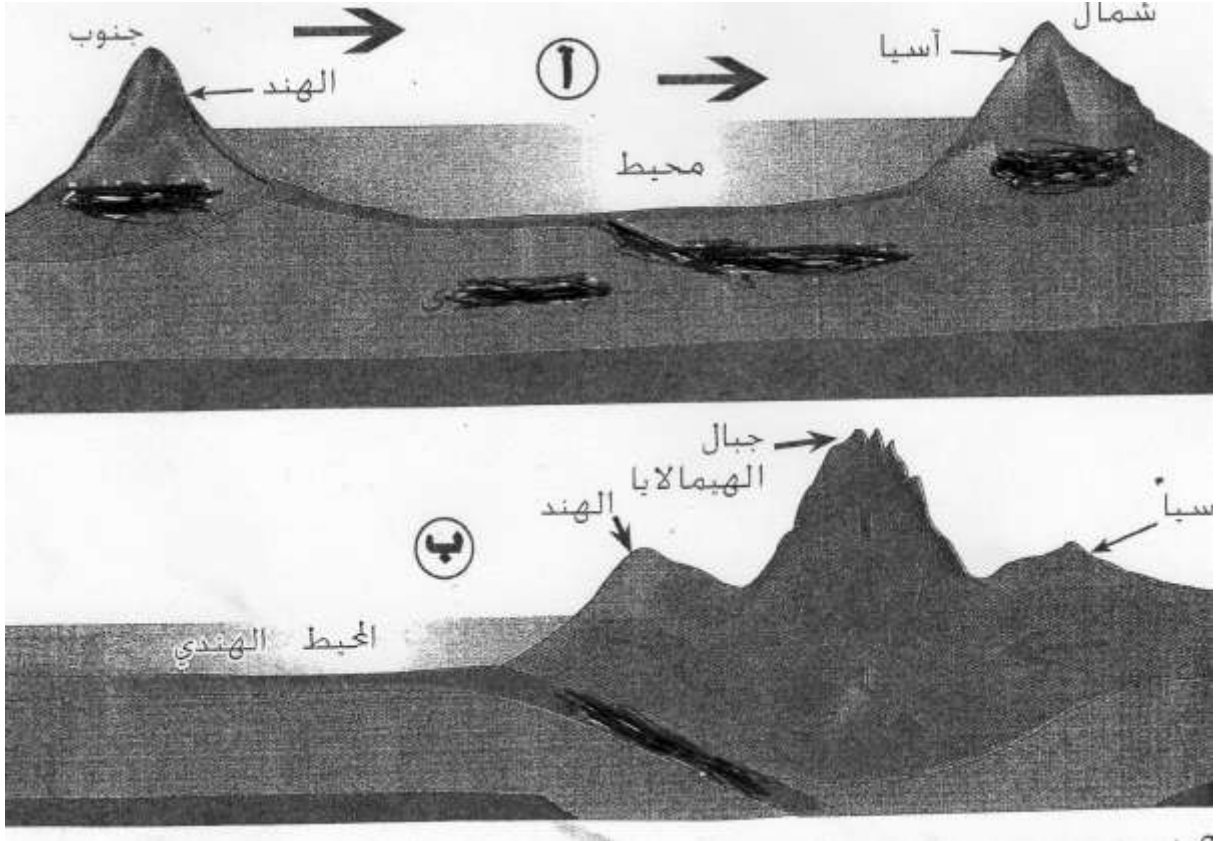
• إليك الوثيقة المقابلة :



1. ماهي الظاهرة المدروسة ؟
2. أكتب البيانات المناسبة من 1 إلى 5 .
3. ماذا يسمى العنصرين (2+1) معا؟
4. ما علاقة العنصر 3 بظاهرة المدروسة ؟

الوضعية الإدماجية (8)

- بينما أحد إخوتك يطالع في كتاب عن علم الجيولوجيا إذ وجد بعض المعلومات التي لم يستطع أن يفهمها ومن بين ما وجد الوثائق الآتية :



باستعمال الوثائق ومكتسباتك السابقة أجب على التعليمات التالية :

1. اشرح كيف تشكلت جبال الهيمالايا ؟
2. ماهي عواقب تشكل جبال همالايا ؟
3. كيف تشكلت البراكين الانفجارية ؟

□ بالتوفيق

التصحيح

التمرين الأول:

1. خطأ : تحدث الزلازل على اليابسة والمحيطات وللبحار
2. خطأ : تقارب صفائح يكون على مستوى الخنادق
3. خطأ: مناطق غير مستقرة
4. خطأ : لظاهرة الغوص تأثيرات جيولوجية
5. صحيح
6. خطأ: تتكون من قشرة قارية و محيطية معا

التمرين الثاني :

1. ظاهرة الغوص
2. البيانات :
 - 1) رداء علوي
 - 2) قشرة قارية
 - 3) بركان إنفجاري
 - 4) خندق
 - 5) قشرة محيطية
3. اليتوسفير قاري يتكون من قشرة قارية و رداء علوي

الوضعية الإدماجية :

- 1) من الوثيقة 1 و2 أدى تقارب وتصادم قارة الهند بقارة آسيا إلى أختفاء المحيط الذي كان بينهما وبفضل قوى إنضغاط تشكلت بين هند وأسيا سلسلة جبالية تسمى بي جبال الهمالايا
- 2) عواقب تشكل جبال همالايا هي : حدوث زلازل وظهور براكين

(3) تشكّلت براكين إنفجارية لجبال همالايا نتيجة غوض قشرة محيطية لمحيط
تيتيس وإنصهارها وصعود ماغمي من شقوق قشرة قارية وهكذا يتشكل لنا
بركان إنفجاري