

## اختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

المدة: 1 سا و 30 د

الاثنين 2017/12/04

## التمرين الأول: (6 نقاط)

اختر الإجابة الصحيحة وانقلها على ورقة الإجابة

- (1) - يتم قياس شدة الزلازل بـ: (أ) - سلم الشدة (ب) - سلم ميركالي (ج) - سلم ريشر (د) - سلم ريشر
- (2) - تتشكل السلاسل الجبلية نتيجة: (أ) - اصطدام صفيحتين (ب) - تباعد صفيحتين (ج) - نشاط الظهات (د) - نشاط الظهات
- (3) - تدعى المنطقة الأكثر تضررا بالزلازل: (أ) - البؤرة (ب) - المنطقة المتضررة (ج) - المركز السطحي (د) - المركز السطحي
- (4) - في مناطق الغوص: (أ) - تنزلق الصفيحة الأخف تحت الصفيحة الأثقل (ب) - تنزلق الصفيحة القارية تحت الصفيحة المحيطية (ج) - تنزلق الصفيحة المحيطية تحت الصفيحة القارية (د) - تنزلق الصفيحة المحيطية تحت الصفيحة القارية
- (5) - تتكون طبقة الليتوسفير من: (أ) - القشرة المحيطية (ب) - القشرة الأرضية وجزء من الرداء العلوي (ج) - الرداءين العلوي والعميق (د) - الرداءين العلوي والعميق
- (6) - تتوزع بؤر الزلازل بمنطقة بنيوف على مساحة: (أ) - أفقية (ب) - مائلة (ج) - عمودية (د) - عمودية

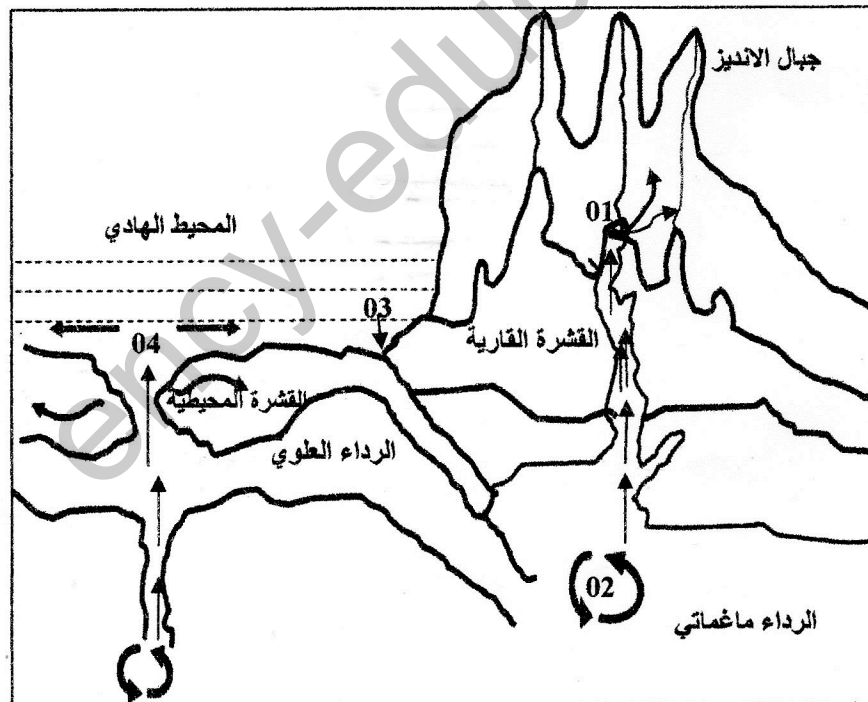
## التمرين الثاني: (6 نقاط)

كانت إفريقيا و أمريكا الجنوبية قبل 200 مليون سنة تشكلان كتلة واحد ثم انفصلتا.

- (1) - كيف نسمي هذا الانفصال
- (2) - ماهي البنية الجيولوجية التي تشكلت بينهما في أعماق المحيط الأطلسي قدم تعريفا لها .
- (3) - أذكر مختلف الأدلة التي جاء بها العالم Alfred التي تثبت أن القارتان كانتا كتلة واحدة.

## الوضعية الإدماجية: (8 نقاط)

قام مجموعة من علماء الجيولوجيا بانجاز مقطع في الكرة الأرضية يبين بعض الحركات التكتونية والظواهر الجيولوجية التي تحدث على مستواها



- (1) - ضع البيانات مكان الأرقام
  - (2) - أذكر اسم الظاهرة التي تحدث في المنطقة رقم (03) - ماهو سبب حدوثها و كيف تحدث - وماهما الظاهرتان الجيولوجيتان اللتان تتبعان حدوثها
  - (3) - الظاهرة الممثلة بالبيان رقم (04) هامة في تكتونية الصفائح
- المطلوب:**  
أشرح ماذا يحدث في المنطقة (04) بإختصار