

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مؤسسة التربية و التعليم الخاصة **سليم**

ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT SALIM

www.ets-salim.com 021 87 10 51 021 87 16 89 Hai Galloul - bordj el-bahri alger

إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010

مغربي- ابتدائي- متوسط - ثانوي

رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

ديسمبر: 2016

المستوى: الثالثة متوسط (3AM)

المدة: 01:30 سا

اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

### التمرين الأول: 6 ن

\* اختر الإجابة الصحيحة وشطب الإجابة الخاطئة

1- تنطلق الأمواج الزلزالية من البؤرة على إمتداد :

شاقولي للمركز السطحي

أفقى للمركز السطحي

2- تنشأ الحمم البازلتية من ماغما :

القشرة المحيطية

الرداء العميق

الرداء العلوي

3- كلما إبتعدنا عن المركز السطحي للزلزال

زادت الخسائر

نقصت الخسائر

بقيت الخسائر ثابتة

4- تسجيل الأمواج الزلزالية بجهاز يدعى :

سلم ميركالي

السيسموغراف

سلم ريشر

5- تحدث قوى الإنضغاط تشوهات قد تكون طيات إذا كانت الضخور :

منصهرة

مرنة

صلبة

6- تحدث قوى الإنضغاط تشوهات قد تكون فوالق إذا كانت الصخور

منصهرة

مرنة

صلبة

البحري- الجزائر

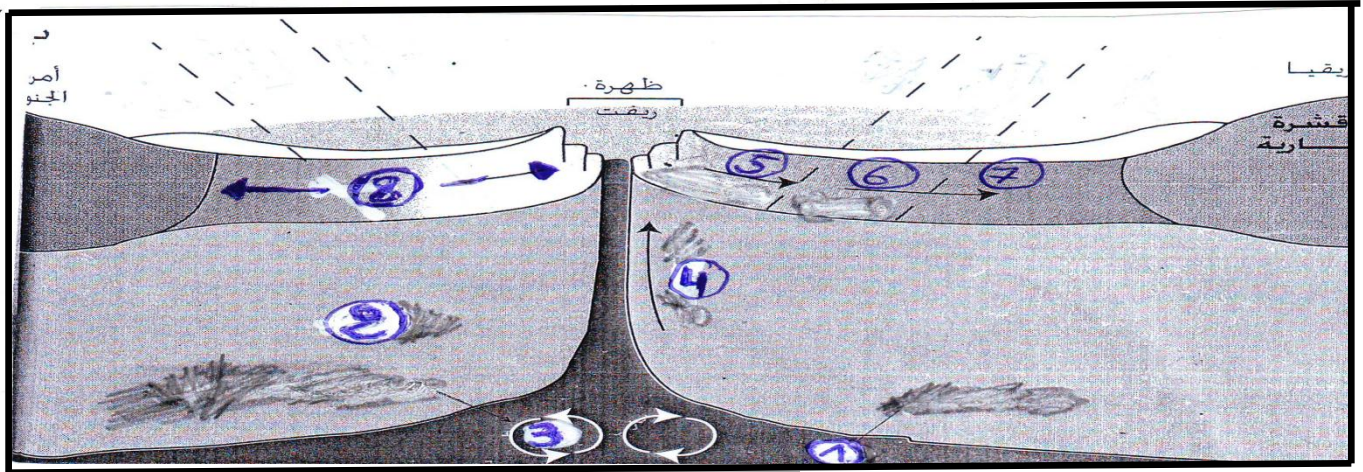
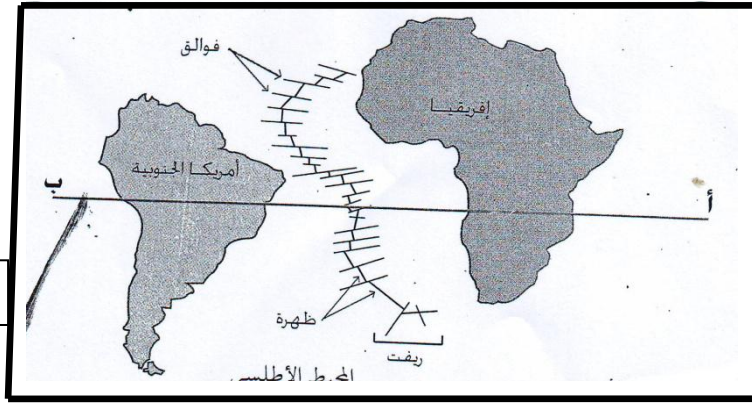
## التمرين الثاني:

\* تخلف الزلازل على سطح الأرض عواقب وخيمة :

1- أذكر العواقب التي تتجر عن الزلزال (أعطي أمثلة)

## الوضعية الإدماجية:

بينت الوسائل الحديثة الخاصة بالقياس (الساتيليت) أن إبتعاد أمريكا الجنوبية عن إفريقيا يقدر بـ 1.25 CM كل سنة ، كما أظهرت الدراسات الحديثة أن هذا التباعد بدأ قبل 180 مليون سنة و لازال متواصل إلى يومنا هذا و ذلك بسبب وجود ظهرة على مستوى المحيط الأطلسي  
إعتمادا على الوثائق المبينة اشرح لزميلك كيف تباعدت أمريكا الجنوبية عن إفريقيا و ذلك بالإجابة على الأسئلة التالية :



- 1- أعد رسم الوثيقة 2 ثم ضع عليها البيانات من 1 إلى 8 استعمل الألوان
- 2- إشرح بوضوح العلاقة بين نشاط الظهرة و تباعد أمريكا الجنوبية عن إفريقيا

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

## تصحيح أختبار الفصل الأول للسنوات الثالثة متوسط 2016

### التمرين الأول: الإجابة الصحيحة هي

- 1- شاقولي للمركز الصطحي
- 2- الرداء العميق
- 3- نقصت الخسائر
- 4- السيسموغراف
- 5- مرنة
- 6- صلبة

### التمرين الثاني:

#### العواقب هي

- 1- خسائر مادية مثل سقوط المباني
- 2- خسائر بشرية مثل الموتى
- 3- تشوهات في القشرة الأرضية مثل إنكسار الصخور

#### الوضعية الإدماجية

### 1- إعادة الرسم 0.5

#### البيانات:

- 1- رداء المغماتي
- 2- الرداء العلوي
- 3- تيارات الحمل الحراري
- 4- صعود المغما
- 5- بازلت حديث
- 6- بازلت أقل حداثة
- 7- بازلت قديم
- 8- قشرة محيطية

2- تتميز الظهره بنشاط بركاني حيث يتدفق ماغما الرداء المغماتي عن طريق ريفت الظهره فيتصلب مشكلا بازلت حديث يدفع البازلت القديم مشكلا قشرة محيطية ذات طبقات بازلتية مختلفة الأعمار ينتج

عن ذلك التوسع التدريجي للقشرة المحيطية وهذا ما يؤدي إلى زحزحت و تباعد أمريكا الجنوبية عن إفريقيا

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

Web site : [www.ets-salim.com](http://www.ets-salim.com) /021.87.16.89 : الفاكس - Tel-Fax : 021.87.10.51 : 