

ديسمبر 2014

المستوى: الثالثة متوسط (3AM)

المدة: 01 سا 30

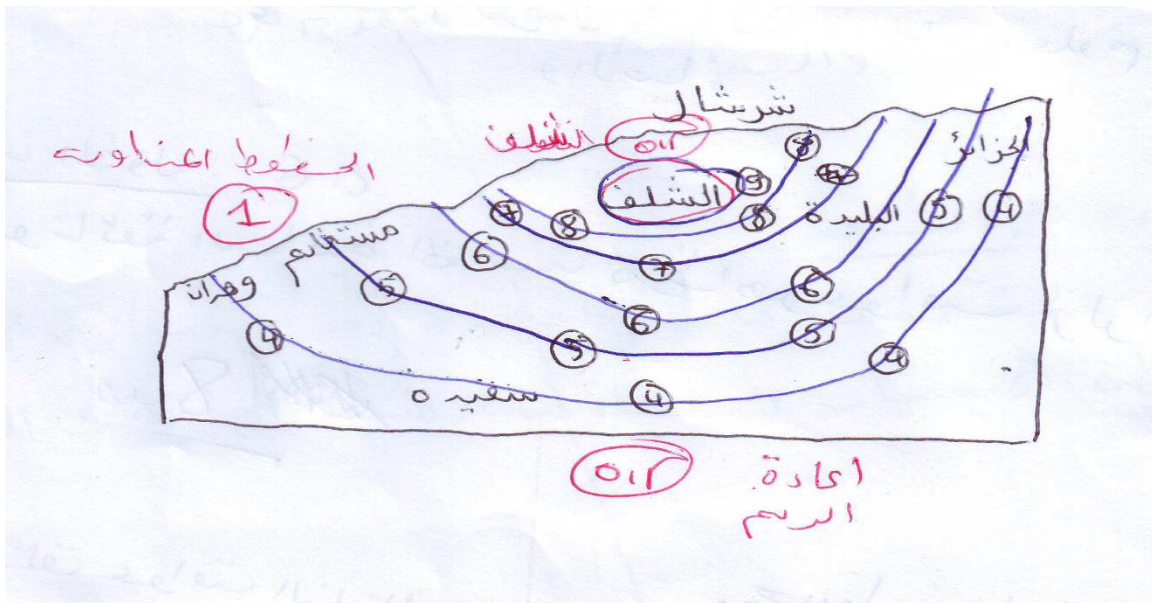
تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

### التمرين الأول : 6

- 1- عواقب الزلزال هي :  
خسائر مادية ، خسائر بشرية ، خسائر طبيعية (3 ن)
- 2- أسباب حدوث الزلزال:  
هو قوى الانضغاط الأفقية المطبقة على الصخور الصلبة (1ن)
- 3- المنطقتين الزلزاليين في شمال إفريقيا هما الجزائر و المغرب (2ن)

### التمرين الثاني (7ن)

1- (02ن)



1- المركز السطحي للزلازل هو الشلف (ن1)

يتميز بأنه يقع في وسط المنحنيات و له أكبر شدة (ن2)

2- البليدة تحمل أكبر الخسائر من الجزائر لأنها هي الأقرب إلى المركز السطحي أي إلى الشلف ولها أكبر شدة من الجزائر (ن2)

## الموضعية الإدماجية (ن7)

### (I) البيانات

- |                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 7- صعود الماغما         | 1- قشرة قارية      |
| 8- رداء علوي            | 2- قشرة محيطية     |
| 9- تيارات الحمل الحراري | 3- ريفت            |
| 10- الرداء الماغماتي    | 4- بازلت حديث      |
|                         | 5- بازلت أقل حداثة |
|                         | 6- بازلت قديم      |

### (II) الأدلة التي اعتمد عليها

- الأشكال المتكاملة لسواحل أمريكا الجنوبية و سواحل إفريقيا
  - وجود صخور غرانيتية ذات نفس العمر في نقطتين متكاملتين لهذه السواحل
  - تماثل المستحاثات النباتية و الحيوانية
- (III)- تتميز الظهرة بنشاط بركاني حيث يؤدي تدفق الحمم البازلتية التي تنشأ من ماغما الرداء الماغماتي على مستوى ريفت الظهرة إلى تشكل قشرة محيطية جديدة تدفع القشرة المحيطية القديمة لتتشكل أرضية محيطية ذات طبقات بازلتية مختلفة الأعمار فكلما إبتعدنا عن الريفت زاد قدم هذه الصخور و هذا مايفسر تمدد قاع المحيط المتسبب في تباعد القارات