



## المستوى: الثالث متوسط (3AM) ديسمبر 2013

### تصحيح اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

#### التمرين الأول: 3.5 نقاط

- 1/ خطأ ——— تشكل الظواهر المحيطية سلاسل جبلية محيطية
- 2/ صحيح
- 3/ خطأ ——— إنزلاق القشرة المحيطية تحت القشرة القارية
- 4/ صحيح
- 5/ صحيح

#### التمرين الثاني: 4 نقاط

- 1/ إعادة الرسم
- البيانات: 1- البؤرة، 2- الفالق، 3- أمواج زلزالية، 4- مركز سطحي
- 2/ سبب هذا الزلزال وجود فالق على عمق 10 كلم من سطح الأرض
- 3/ عواقب هذا الزلزال : - كثرة البنايات في المنطقة  
- عدم وجود بنايات ضد الزلازل  
- عدم وجود الإمكانات المادية والبشرية للتخفيف من حدة الخسائر.

#### التمرين الثالث: 4.5 نقاط

- 1/ البيانات: 1- الرداء المغماتي، 2- الرداء العلوي، 3- قشرة محيطية، 4- الظهر، 5- تمدد، 6- قشرة قارية، 7- خندق.
- 2/ طبيعة العنصر 3 ——— طبيعة بازلتية، علاقته بالعنصر 1: يتشكل منه.
- 3/ الصخور الأحداث هي (أ) لأنها قريبة من الظهر.
- 4/ الظاهرة الجيولوجية المشار إليها في الوثيقة: ظاهرة الغوص.

## الوضعية الإدماجية: 8 نقاط

- 1 من الوثيقة نفس سبب توسع قاع المحيطات هو خروج و تدفق الماغما عبر الظهرة (الريفت) تتصلب منه الماغما على جوانب الظهرة مشكلة صخور بازلتية جديدة التي تدفع الأقدم منها لتشكل أرضية محيطية جديدة تتمدد فيزيد قاع المحيط في الاتساع.
- 2 من الوثيقة نفس سبب ثبات مساحة القشرة الأرضية إلى اختفاء الطبقات البازلتية القديمة عن طريق ظاهرة الغوص.
- 3 عواقب هذه الحركة الجيولوجية:
  - 1) براكين
  - 2) زلازل
  - 3) تشكل جبال
  - 4) زيادة القشرة القارية.

س1/ الوجامة: 0.25ن - استعمال الأدوات 0.25ن - الانسجام 0.25ن  
س1/ الوجامة: 0.25ن - استعمال الأدوات 0.25ن - الانسجام 0.25ن  
الإبداع : 1ن