najah213.com · نجاح 213

**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

**وزارة التربية الوطنية** — **متوسطة سويسي الحاج سيدي بوسعيد**

**المستوى : السنة الثالثة متوسط** — **ديسمبر 2017 م / صفر 1439 ه**

---

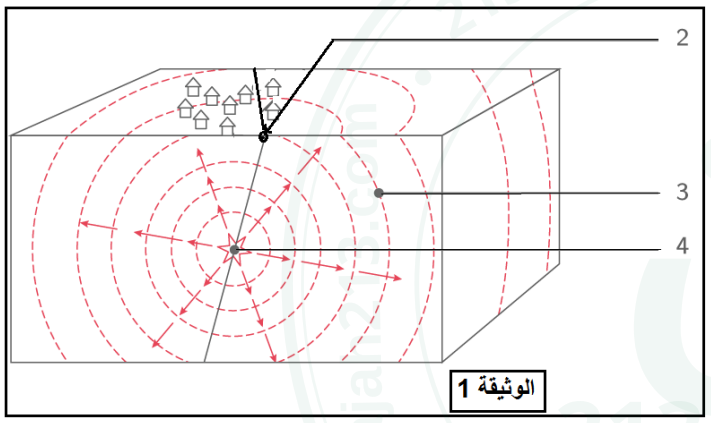
**الاختبار الأوّل في مادة: علوم الطبيعة و الحياة** — **المدة: ســــــــــــاعة و نصف**

---

## الجزء الأول: 12 نقطة

### التمرين الأول: 06 نقاط

ضرب يوم الأربعاء 21 ماي 2003 زلزالا قدرت قوته 6,7 وكان مركزه قريبا من منطقة الثنية بولاية بومرداس ونتج عنه خسائر بشرية ومادية كبيرة؛ وخرج سكان العاصمة مذعورين من مساكنهم كما شعر به آخرون في مناطق بعيدة حتى اسبانيا ؛ وتتالت بعده حوالي 200 هزة خفيفة خلال ساعتين فقط.

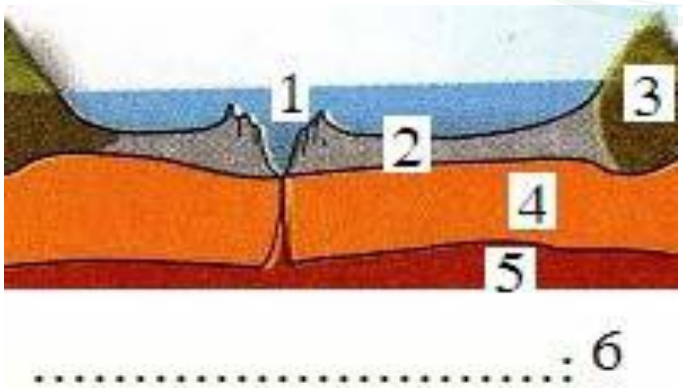


الوثيقة 1

1. حدد مفهوما للزلزال
2. تعرّف على البيانات المرقمة: 2-3-4.
3. قدّم تفسيرا لكثافة الخسائر التي نجمت عن زلزال بومرداس

### التمرين الثاني: 06 نقاط

رسم تلميذ في درس الجيولوجيا المخطط التالي لكنه نسي أن يضع البيانات أمام الأرقام.




1. ساعده بوضع البيانات أمام كل رقم.
2. حدد الظاهرة التي تحدث على مستوى الرقم ( 1).
3. ما هي النتائج التي تترتب على حدوثها ؟
4. حدد نوع الصخور التي تشكل أرضية المنطقة ( 2)
5. حدد طبيعة المنطقة ( 5)

**اقلب الصفحة**

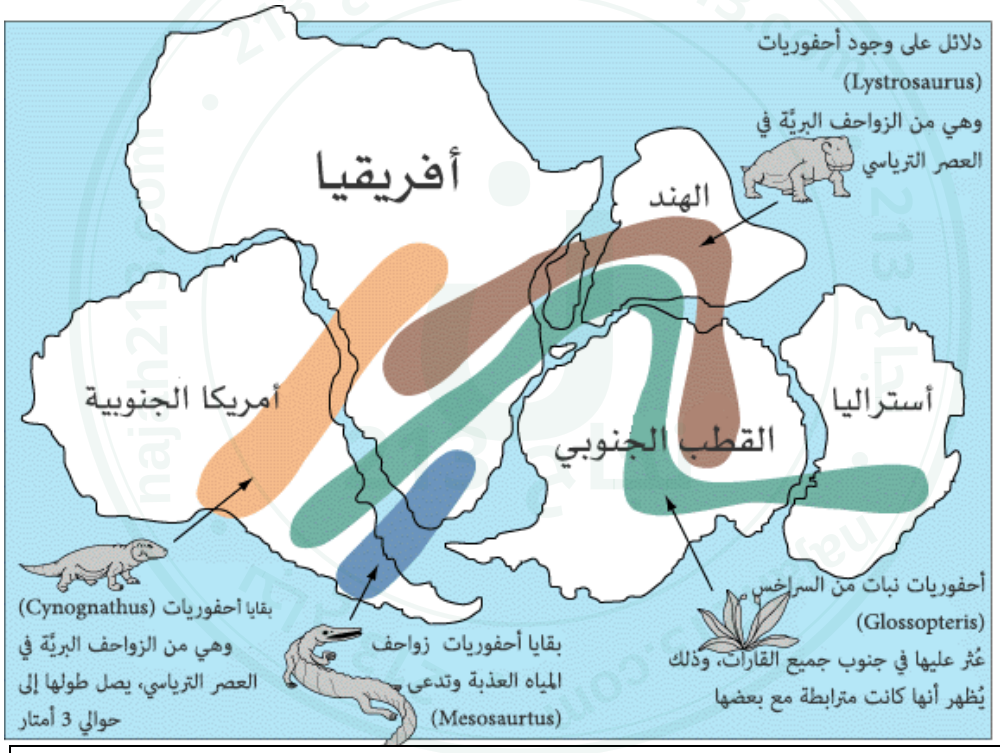
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

**الوضعية الإدماجية : 08 نقاط**

منذ 220 مليون سنة كانت القارات عبارة عن كتلة واحدة متماسكة تعرضت للتصدع و الانشطار و نتج عن ذلك وجود قارات جديدة حيث أخذت هذه القارات تتحرك أفقيا إلى أن استقرت في أماكنها المعروفة حاليا، هذه نظرية رجحها عالم مختص في علم الفلك يدعى "Alfred Wegener"

ترتبط زحزحة القارات ببنية جيولوجية خاصة تحت مائية، من أصل بركاني طفحي، يتميز نشاطها بقذف حمم من طبيعة بازلتية و تعود هذه الزحزحة إلى قوى اتية من المناطق العميقة للكرة الأرضية على دفع و زحزحة القارتين.

**السند -1-**




**السند -2- خريطة تمثل حجج** "Alfred Wegener" في نظرية زحزحة القارات

**الأحفوريات : المستحاثات**

بالاعتماد على السند و مكتسباتك السابقة:

1. ما هي الحجج التي استشهد بها هذا العالِم لبناء نظريته؟
2. اشرح العلاقة بين زحزحة القارات و البنية الجيولوجية الموجودة في أعماق المحيطات.