

## الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى الثالثة متوسط  
المدّة 1 ساعة ونصف

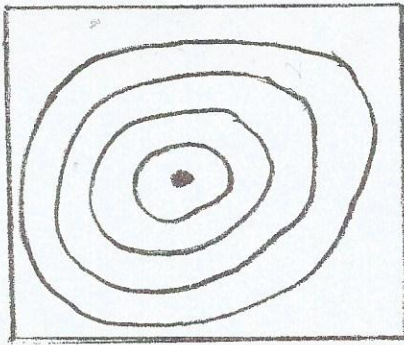
متوسطة مصطفى الوالي  
نويصر هيثم

### الاختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية

#### الوضعية التقويمية 1: (6 ن)

إليك المنحنيات ذات الشدة المسلووية (أ) و (ب) والمعلومات الخاصة بهما.

المنطقة (ب)



المنطقة (أ)



المنطقة	تاريخ حدوث الزلزال	المقدار	عمق البؤرة	الخسائر
(أ)	1999\01\25	6	13 km	؟
(ب)	1999\09\13	4.9	39 km	؟

1) أين تتمركز بؤرة هذين الزلازلين؟

2) ماذا يمثل المركز السطحي للزلزال؟

3) قارن بين المنطقة (أ) و (ب) باستعمال معلومات الجدول.

4) استنتج حجم الخسائر في كل منطقة معلا ذلك.

#### الوضعية التقويمية 2: (6 ن)

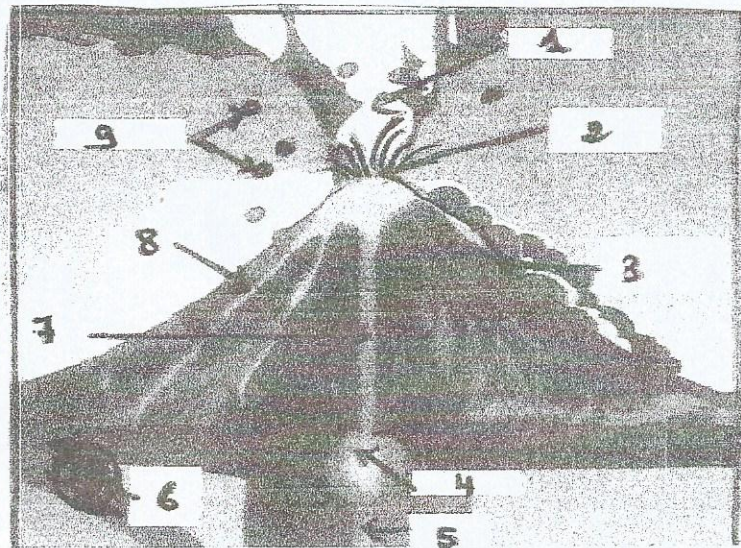
لاحظ الوثيقة المقابلة.

1\_ أين تتشكل هذه البنية الجيولوجية؟

2\_ أكتب البيئات المرقمة.

3\_ أنكر نوع آخر من هذه البنيات الجيولوجية

و حدد مميزاته.





## الوضعية الإدماجية: (8 ن)

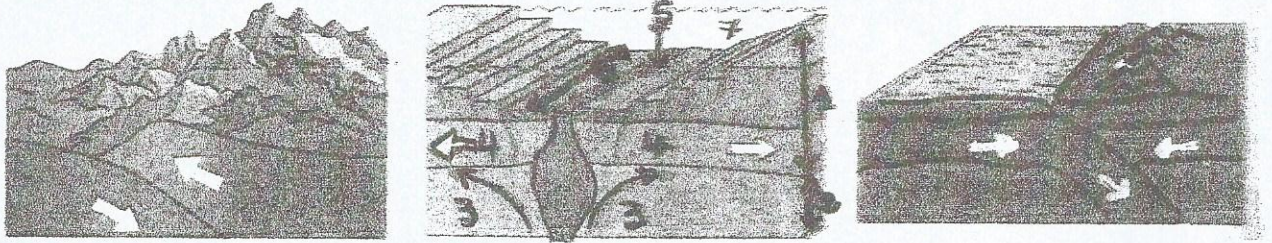
فواد تلميذ بالسنة الثالثة متوسط شاهد مع والدته شريطا وثائقيا حول ظهور بنيات جيولوجية مختلفة على سطح الكرة الأرضية .

أراد فواد أن يزيل الدهشة عن أمه فقدم لها الوثائق المبينة في السند التالي .

الوثيقة (1)

الوثيقة (2)

الوثيقة (3)



## التعليمات

1- أكتب البيانات المرقمة في الوثيقة (2).

2- فسر الظاهرتان الجيولوجيتان اللتان تظهران في الوثيقتين (1) و(2).

3- رغم هذه الظواهر الجيولوجية و البنيات الجديدة التي تظهر على سطح الأرض إلا أن هذه الأخيرة تحافظ على نفس المساحة الجيولوجية . فسر هذه الملاحظة .

بالتوفيق