

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية: 2020-2021

متوسطة محمد بن أحمد الحباك - تلمسان -

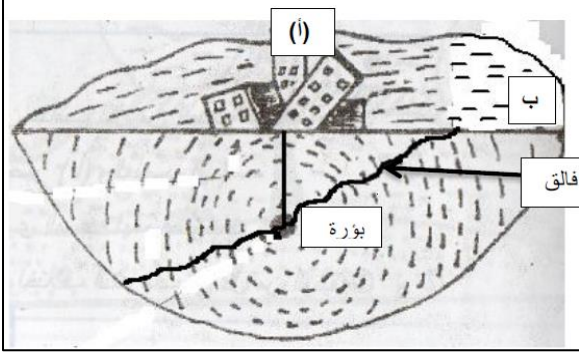
فرض الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة لمستوى الثالثة متوسط

(المدّة: 45 د)

اللقب: ..... الإسم: ..... القسم: ..... الفوج: .....

## الوضعية الأولى: (10 نقاط)

الزلازل هو هزات سريعة و متكررة قادرة على إحداث خسائر مادية و بشرية على مستوى القشرة الأرضية و للتعرف أكثر على سبب ذلك إليك الوثيقة التالية:



1- لماذا تم تحديد المنطقة (أ) كمركز سطحي؟

2- كيف تكون الخسائر على مستوى المنطقة (أ) مقارنة بالمنطقة (ب)؟ علل

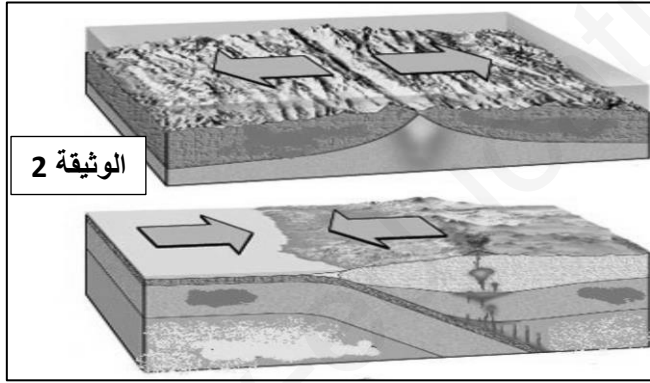
اجابتك

3- بماذا يعبر عن الخسائر الناجمة عن الزلازل؟ بماذا تقاس؟

4- كلما زاد عمق البؤرة تقل حجم الخسائر على مستوى السطح، فسر ذلك.

## الوضعية الثانية: (10 نقاط)

بينت الدراسات الجيولوجية أن القشرة الأرضية مقسمة إلى مجموعة من الصفائح التكتونية تتميز بحدود غير مستقرة



الوثيقة 2



الوثيقة 1

من خلال السندات و مكتسباتك:

1. عرف الصفائح التكتونية و ما هي أنواعها؟ مع ذكر مثال لكل نوع.

2. اشرح العبارة التي تحتها خط

3. ما هو السبب الرئيسي لحركة الصفائح؟

« الحياة هي عبارة عن حل للمشاكل. فإما أن تهزمك المشاكل أو تجعل منك شخصا عظيما. الأمر متوقف عليك »