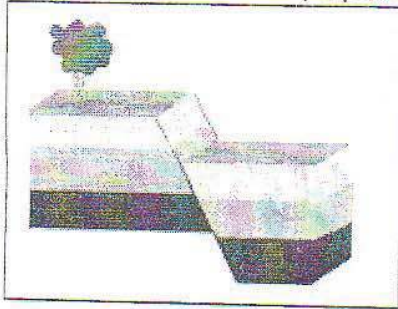


المادة: علوم الطبيعة و الحياة	إختبار الفصل الأول	المتوسطة : بوكرزازة علي
المستوى: ثالثة متوسط		السنة الدراسية : 2020/2019
		المدة : ساعة و نصف

التمرين الأول: (6 ن)

عند تأثير قوى الإنضغاط على الصّخور، نتحصّل على البنية الممثلة في الوثيقة المُقابلة .



1/ ماذا يمثّل الشّكل ؟

2/ حدّد نوع الصّخور في هذه المنطقة .

3/ إنّ تصدّع هذه الصّخور ينتج عنه حدوث ظاهرة طبيعية هامة :

أ - اذكرها .

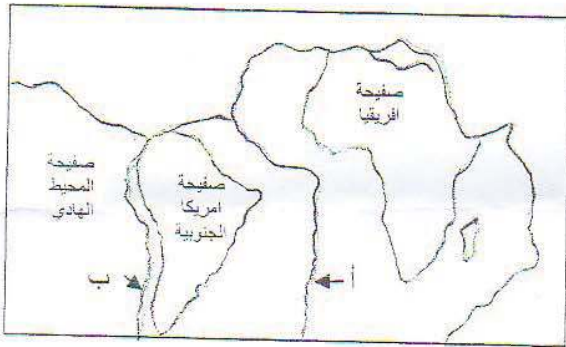
ب - بيّن ذلك برسم تخطيطي عليه بيانات .

4/ كيف تفسّر اختلاف الخسائر الماديّة و البشريّة الناتجة عن هذه الظاهرة من منطقة إلى أخرى .

التمرين الثاني : (6 ن)

بيّنت الدراسات الجيولوجية أنّ القشرة الأرضية تتشكّل من مجموعة

من الصّفائح . يمثّل الرّسم المُقابل بعض هذه الصّفائح .



1/ قدّم تعريفاً للصّفيحة .

2/ حدّد نوع حركة الصّفائح على مستوى المنطقة (أ) و المنطقة (ب) .

3/ اذكر العواقب الناتجة عن حركة الصّفائح في المنطقة (أ) .

4/ حدّد مكونات الصّفيحة الإفريقيّة أفقيّاً و عموديّاً .

الوضعية الإدماجية: (8 ن)

التشيلي بلد يقع على السواحل الغربية لأمريكا الجنوبية المطلة على المحيط الهادي على طول 4828 كلم، على مستوى خط التقارب بين صفيحتي أمريكا الجنوبية و صفيحة محيطية. تتميز هذه المنطقة بنشاط زلزالي و بركاني هام .

السندات :

توجد في التشيلي الواقعة في حزام النار بالمحيط الهادي ثاني أكبر سلسلة من البراكين في العالم .

في 27 فيفري وقع زلزال في التشيلي قبالة شاطئ ماولي على عمق 35 كلم تحت سطح البحر و بلغت قوته 8.8 درجة، اعقب هذا الزلزال موجة تسونامي.



التعليمات:

1/ حدد الظاهرة الجيولوجية المسؤولة عن النشاط الزلزالي و البركاني في التشيلي مع تعريفها .

1/ فسر كثرة الزلازل في هذه المنطقة .

2/ بيّن مصدر الحمم المتدفقة من براكين التشيلي .

