



- اعط المصطلحات باللغة الفرنسية:

صخرة صهارية : ..... بلورات : .....  
ميكروليتية: ..... بركان انسكابوي: .....

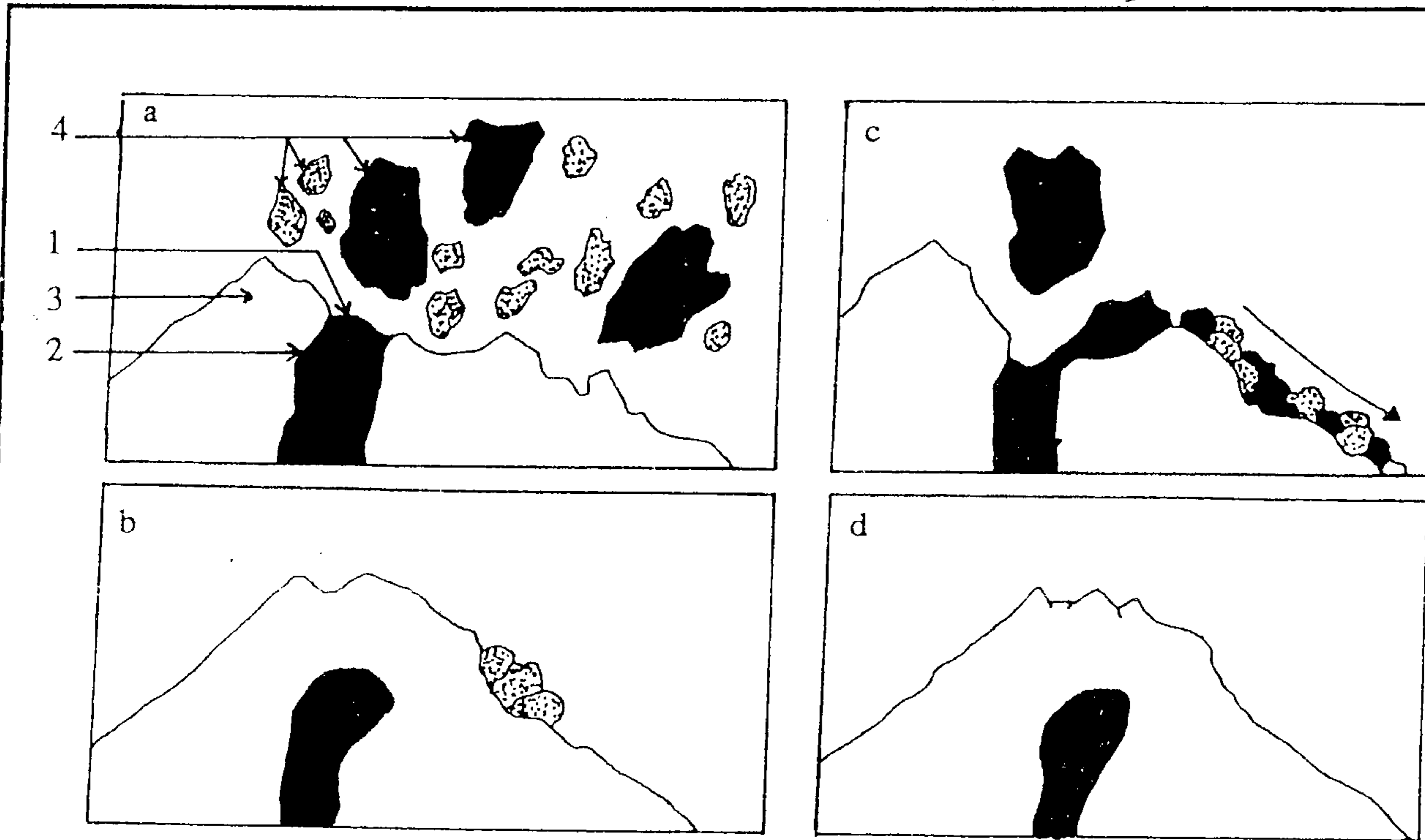
التمرين الثاني: 6 نقط

أجب بصحيح أم خطأ

1. الكرانيت صخرة بركانية له بنية محبية
2. البازلت صخرة بركانية غير كاملة التبلور ذات بنية محبية
3. يتواجد الكرانيت والبازلت معا في مناطق الطمر
4. يحتوي البازلت على بلورات المرو والأوليفين والبيروكسين والفلدسبات
5. تحتوي اندفاعات البركان الانفجاري على لافة مألعة
6. يختلف حجم البلورات حسب سرعة التبريد

التمرين الثالث: 4 نقط

تمثل الوثيقة I المراحل الكبرى لإندفاع بركان MONT SAINT-HELENS  
1. اعط أسماء العناصر المرقمة بالوثيقة . 2

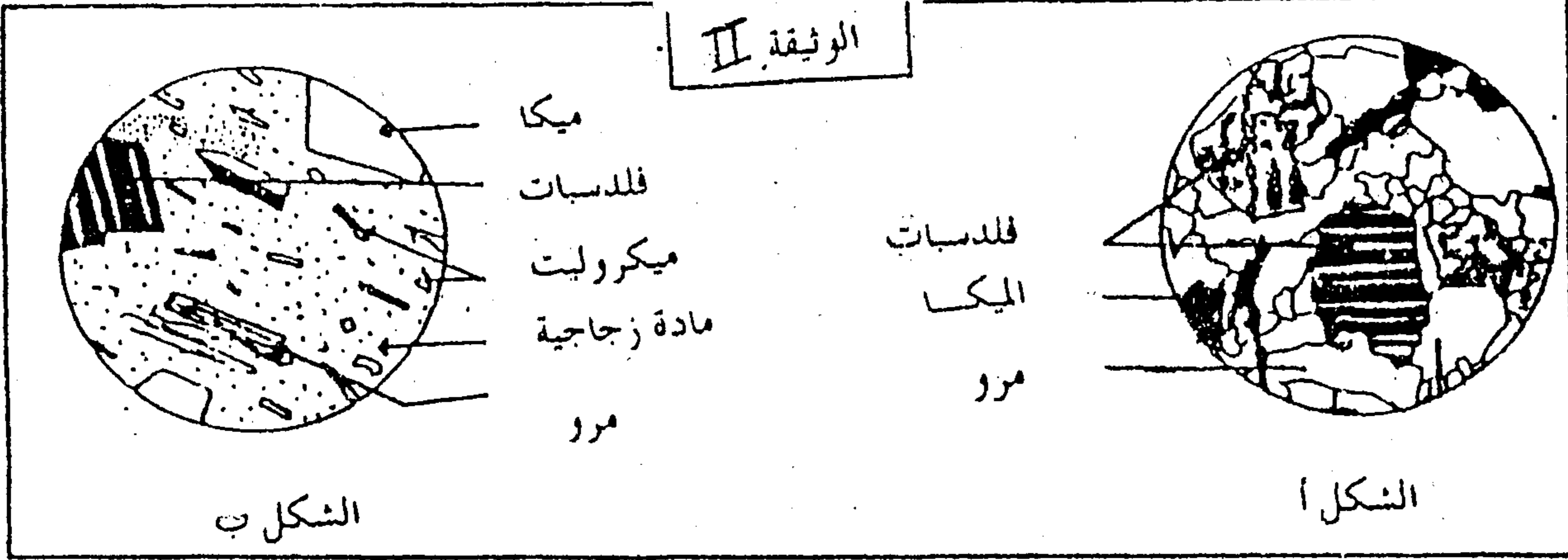


2. رتب مراحل اندفاع هذا البركان حسب تسلسل ظهورها . 2ن

الأولى : ..... الثانية : ..... الثالثة : ..... الرابعة :

التمرين الرابع : 8 نقط

يمثل الشكل - أ - من الوثيقة II صفيحة دقيقة لصخرة الكرانيت، ويمثل الشكل - ب - صفيحة دقيقة انجزت انطلاقاً من صخرة صهارية تسد الريوليت.



1- باعتمادك على معطيات الوثيقة II وعلى معلوماتك املأ الجدول التالي: 4.5ن

مكان تبريد الصهارة	البنية	العلاقة بين البلورات	حالة التبلور	قد البلورات	
					الكرانيت
عدة مستويات					الريوليت

• : متماسكة أو غير متماسكة

2- حدد أوجه التشابه بين الكرانيت والريوليت 0.5ن

3- كيف تكونت صخرة الريوليت ؟ 2ن

4- استنتج أصل الريوليت ~~من~~ على جوابك (1ن)