

الاسئلة المعرفية : (10نقط)

التمرين الاول : 6 نقط

1. حدد ← الخصائص ← التي تميز براكين منطقة التمدد ومنطقة الطمر داخل جدول؟

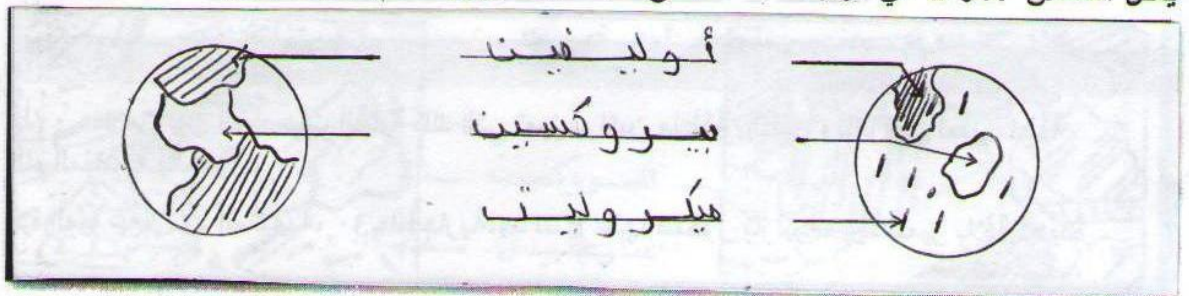
براكين منطقة التمدد	براكين منطقة الطمر	الخصائص
1.....2.....	1.....2.....	
.....33	

التمرين الثاني (4 نقط): حدد من بين الاقتراحات التالية: الاقتراحات الصحيحة والخاطئة

- 1 - يتشكل قعر المحيطات من صخور بازلتية على شكل وسيدات :
- 2 - ينتج على مستوى الذروة صعود صهارة تتدفق على مستوى الخسف
- 3 - البازلت صخرة بركانية لها بنية مجهية
- 4- يؤدي التبريد البطيء للصهارة في العمق إلى تشكل عجين زجاجي :

الاستدلال العلمي: (10نقط)

يمثل الشكلان A و B في الوثيقة نتائج ملاحظات مجهرية لصفحتين دقيقتين للصخرتين أ و ب.



الشكل B: الصخرة ب

الشكل A: الصخرة أ

1 - حدد بنية B الصخرة معلا جوابك ؟ عن

2 - أعط اسم الصخرة B ؟ عن

3 - اعتمادا على مكتسباتك وعلى معطيات الوثيقة A فسر كيف تكونت الميكروليتات بالصخرة A ؟ عن

4 - كيف نحصل على بنية دقيقة لعينة مخزنية ؟ عن