

الاسم الكامل : القسم : الرقم : 20

ا- الأسئلة المعرفية

- التمرين الأول: (6 نقط):** حدد من بين الخصائص التالية تلك التي تميز براكين منطقة الطمر وتلك التي تميز منطقة الاتساع: (بكتابة الأرقام المناسبة بالجدول)
- 1- تتميز بلافة شديدة الميوعة،
 - 2- انسكابية،
 - 3- انفجارية،
 - 4- تنتج عنها صخور بازلتية،
 - 5- تتميز بلافة شديدة اللزوجة،
 - 6- تنتج عنها صخور اندزيتية

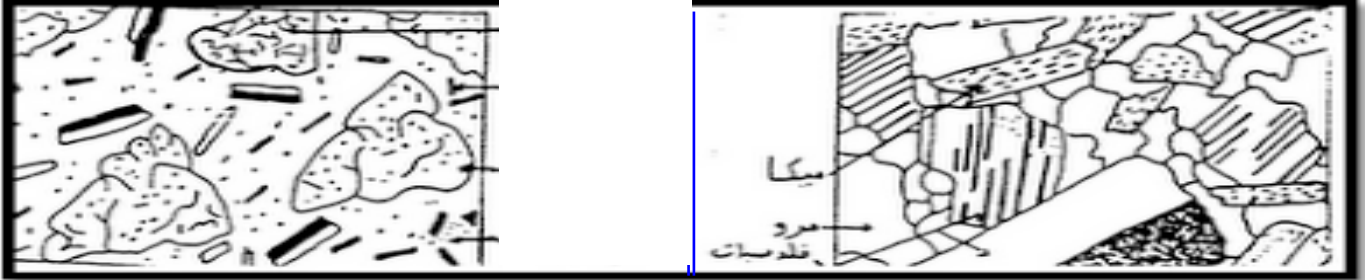
| الخصائص التي تميز براكين مناطق الطمر | الخصائص التي تميز براكين مناطق الاتساع |
|--------------------------------------|--|
| | |

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 كاملة التبلور :
 - 4 - يؤدي التبريد البطيء للصهارة في العمق إلى تشكل عجين زجاجي :

10 ن الاستدلال العلمي

يمثل الشكلان A و B في الوثيقة (2) نتائج ملاحظات مجهرية لصفحتين دقيقتين للصخرتين أ و ب.



الشكل B: الصخرة ب

الشكل A: الصخرة أ

1- حدد بنية كل من الصخرة أ والصخرة ب. علل جوابك .

2- أعط اسم الصخرة أ و اسم الصخرة ب .

3 - اعتمادا على مكتسباتك وعلى معطيات الوثيقة (2) فسر ظروف تشكل الصخرة أ والصخرة ب .

4- كيف تفسر استسطاح الصخرة أ؟