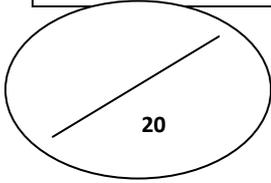


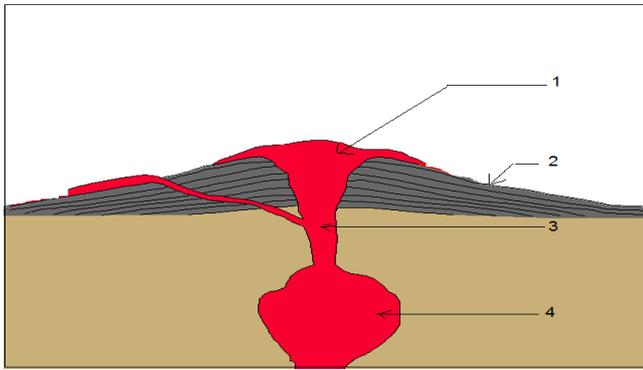
السنة الثانية ثانوي إعدادي الاسم الكامل..... القسم.....	الفرض الكتابي 2 في مادة علوم الحياة والأرض الأسدس الأول	نيابة أسفي الثانوية الإعدادية عبد الكريم الخطابي
---	---	---



استرداد المعارف (8 نقط)

(1) اكتب كل مصطلح من المصطلحات التالية أمام التعريف الذي يناسبه . البازلت – مادة زجاجية – منطقة الطمر – بنية محبية (2 ن)

- ✓ منطقة تتميز بنشاطات بركانية انفجارية :
 ✓ صخرة صهارية تتكون على مستوى الذروات المحيطية :
 ✓ بلورات متماسكة فيما بينها :
 ✓ مادة صلبة غير متبلورة :



(2) تمثل الوثيقة جانبه رسما تخطيطيا لأجزاء بركان .

أ- أعط لكل سهم مرقم الاسم المناسب (2 ن)

ب- حدد نمط هذا الاندفاع البركاني (1 ن)

.....

(3) رتب الأحداث التالية حسب تسلسلها الزمني : (2 ن)

- صعود الصهارة داخل الشقوق .
 تدفق لافة مائعة .
 صعود الصهارة من الخزان الصهاري العميق نحو الخزان الصهاري القريب من السطح .
 انصهار جزئي للصخور و تكون الصهارة .

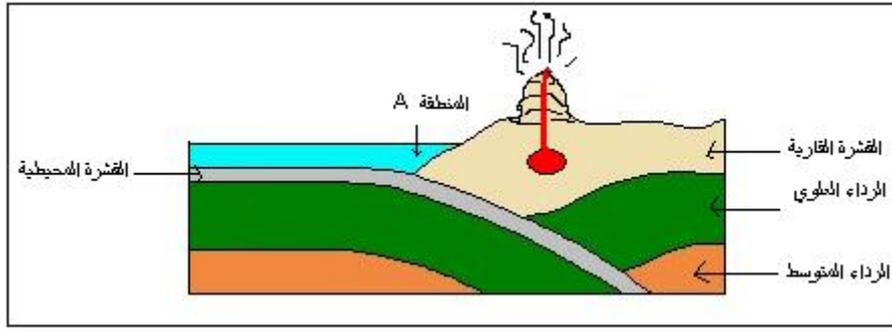
(4) صل بسهم كل مصطلح باللغة العربية مقابله باللغة الفرنسية. (1 ن)

la lave
magma

صهارة
لافة

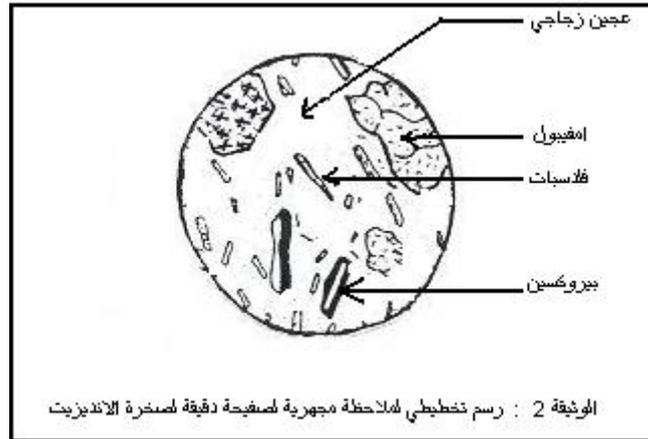
الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي والبياني (12 نقطة)

تمثل الوثيقة 1 خلفه رسما تخطيطيا أنجز على مستوى الصفائح الصخرية لجزء من سطح الأرض.



- (1 ن) تعرف على الظاهرة الممثلة في الوثيقة 1 .
- (2 ن) احسب عدد الصفائح الصخرية الممثلة في الوثيقة 1.
- (3 ن) حدد طبيعة الحركات التكتونية التي تتم على مستوى المنطقة A .
- (4 ن) حدد طبيعة النشاط الزلزالي بالمنطقة A .
- (5 ن) حدد نوع البراكين التي تنشط بالمنطقة A .
- (6 ن) أعط اسم الصخرة المكونة للقشرة المحيطية و اسم الصخرة المكونة للقشرة القارية .

على اثر اندفاعات بركانية تتشكل صخرة تسمى " الانديزيت " . و تمثل الوثيقة 2 أسفله رسما تخطيطيا لصفحة دقيقة لهذه الصخرة.



- (1 ن) حدد انطلاقا من الوثيقة 1 من بين المنطقتين A و B المنطقة التي تشكلت فيها صخرة الانديزيت .
- (2 ن) هل هذه الصخرة كاملة التبلور أم غير كاملة التبلور؟. علل جوابك
- (3 ن) حدد بنية صخرة الانديزيت . علل جوابك .
- (4 ن) كيف تفسر هذه البنية؟