

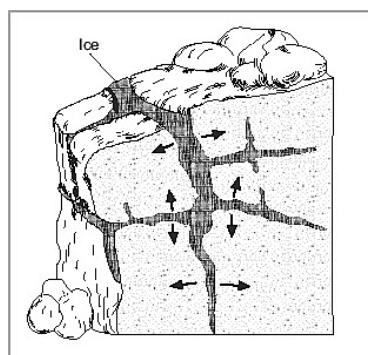
**التمرين الأول (06ن):** يعتبر حوض البحر الأبيض المتوسط ممراً لعدة ظواهر تكتونية وذلك بسبب تقارب صفيحتين تكتونيتين.

- 1- سُمّ الطبقات المرقمة والصفيحتين (A و B).
- 2- قدم دليلاً على وجود صفيحة غائصة تحت إيطاليا.

**السند 01:** رسم تخطيطي لكتونية حوض البحر الأبيض المتوسط

**التمرين الثاني (06ن):** كان يظن زميلك بأن الصخور المتواجدة في الجزائر من نفس النوع ولا يوجد فرق بينها، ولتشتبّه خطأه

أحضرت مجموعة من الصخور وقمت بالتجارب التالية:



**السند 02**

الخاصية الكيميائية	الخصائص الفيزيائية		
الخاصية 03	الخاصية 02	الخاصية 01	الخصائص العينة
عدم حدوث فوران	عدم وجود فقاعات	يخلدش الزجاج	البازلت
حدوث فوران	عدم وجود فقاعات	الزجاج يخلدش الصخر	الحجر الكلسي
عدم حدوث فوران	وجود فقاعات قليلة	يُخدش بالظفر	الغضار

**السند 01**

1- انطلاقاً من السند 01:

- أ- حدد الخصائص المدروسة في التجربة (الخاصية 03/02/01).
- ب- استنتج الخصائص الفيزيوكيميائية لصخر: البازلت، الحجر الكلسي والغضار.
- 2- اشرح آلية تأثير الحرارة على الصخور.

## الوضعية الإدماجية (08)

جيدة. وذلك بعد وصول بلاغ بفقدان سائقين تابعين للشركة الوطنية لنقل الوقود. وتعتبر الصحراء الكبرى واحدة من أكثر الطرق خطورة؛ إذ تبلغ رمادها سنوياًآلاف البشر. ومن هنا أطلق عليها لقب "قبر المهاجرين الجماعي".



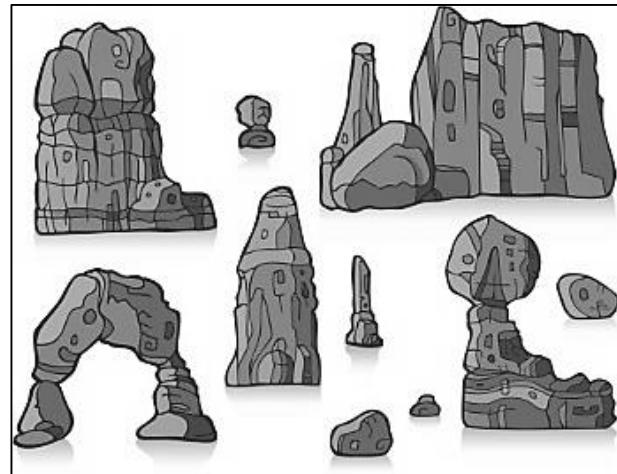
### السند 01: قدر مركز البيانات الإقليمي للشرق الأوسط

وشمال إفريقيا التابع للمنظمة الدولية للهجرة وفاة ما يزيد عن 90 مهاجراً أثناء عبورهم للصحراء الكبرى.

### السند 02: منظر طبيعي صحراوي



السند 04: رسم يوضح تأثير أحد العوامل المناخية على رمال الصحراء.



السند 03: أشكال مميزة لصخور الصحراء بسبب تأثير عامل مناخي.

باستغلال السندات ومعلوماتك:

- 1 حدد السبب الرئيسي لضياع البشر في الصحراء.
- 2 اشرح تأثير الرياح على الصخور الصحراوية. واذكر أسباب تأثير الرياح الواضح على المنظر الصحراوي.
- 3 قدم نصيحة للأشخاص المقبلين على زيارة الصحراء.