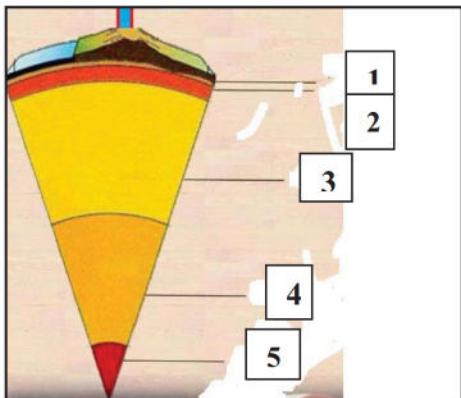


### فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة



وثيقة (1)

#### التمرين الأول (8 نقاط)

تمثل الوثيقة (1) مقطع طولي لبنية الكرة الأرضية.

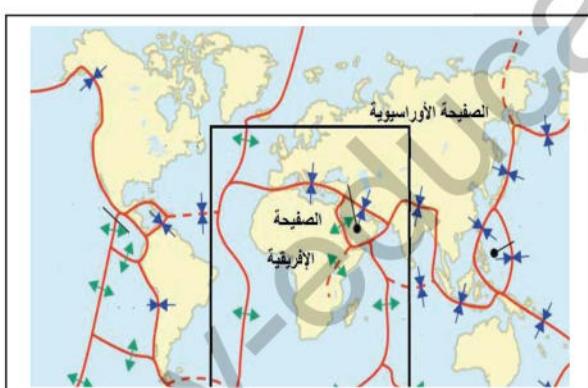
- (1) حدد البيانات المرقمة في الوثيقة (1).
- (2) حدد الطبقة المسئولة عن النشاط الجيولوجي
- (3) صف الرسم التخطيطي الموضح في الوثيقة (1) في نص علمي.

#### الوضعية الإدماجية (12 نقطة)

#### السياق :

سمير تلميذ في سنة ثالثة متوسط أثار فضوله كثرة نشاط الزلازل والبراكين في جنوب ايطاليا و كذا كثرة الزلازل في شمال إفريقيا و لفهم هذه الظواهر الجيولوجية جمع هذه الوثائق

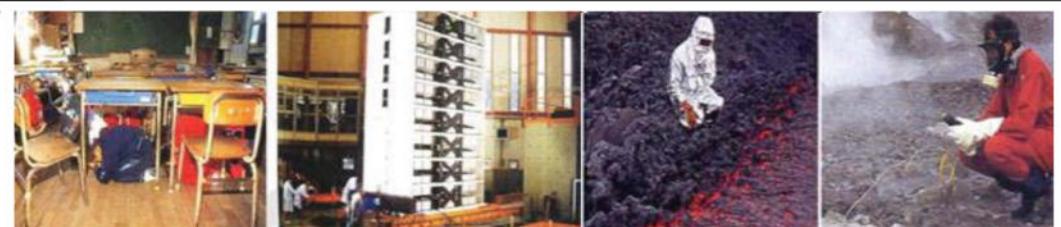
#### السندات :



سند (1)



سند (2)



قلب الورقة

سند (3)

التعليمات :

باستغلال السننات و مكتسباتك القبلية اجب على ما يلي :

- (1) حدد عوائق زحفة الصفيحة الإفريقية نحو الشمال ؟
- (2) فسر سبب توزع البراكين في جنوب إيطاليا ؟
- (3) حسب رأيك ما هي الإجراءات الوقائية الواجب اتخاذها للتقليل من مخاطر هذه الظواهر الجيولوجية ؟

يا تلميذي:  
- لا تتسرع في الإجابة ورکز أكثر.  
- استغل السننات ونظم إجابتك.  
- لا تستخدم المصحح ولا تشطب.

أنا ممتاز أنا ناجح إن شاء الله