

# عين البصائر

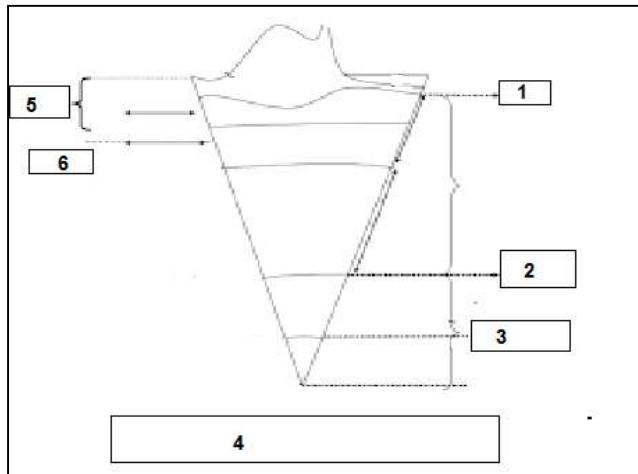
2026

المستوى : الثالثة متوسط

المدة : 1 سا

الفرض الأولي الثاني لمادة علوم الطبيعة و الحياة

## الوضعية الأولى :



تبين الدراسات الجيولوجية أن البنية الداخلية للكرة الأرضية مكونة من عدة طبقات كما هو مبين في الوثيقة :

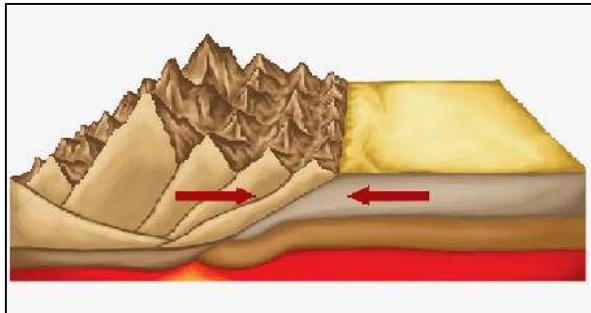
التعليمات : إليك الوثيقة المقابلة :

- 1- أكتب البيانات المرقمة من 1 إلى 6 .
- 2- عرف 5 و 6 ، ثم قارن بينهما .
- 3- حدد مقر الحركات التكتونية .

## الوثيقة

## الوضعية الثانية :

تعرفت من خلال دراستك لتكتونيات البحر الأبيض المتوسط على وجود نشاط مستمر إلى يومنا هذا خاصة في دولة إيطاليا ، حيث تحدث فيها زلزال و براكيين متكررة ، للتعرف على أسباب هذا النشاط ، إليك الوثائق التالية :



## الوثيقة 2

## الوثيقة 1

### أجب على التعليمات التالية

- 1- فسر سبب صعود الصفيحة الإفريقية نحو الصفيحة الأوروآسيوية .
- 2- حدد عواقب تقارب الصفيحة الإفريقية نحو الصفيحة الأوروآسيوية .
- 3- بين سبب وجود براكيين من النمط الإنفجاري في إيطاليا ، ثم أذكرها .
- 4- قدم إجرائين تنبئين و إجرائين وقائيين للثوران البركاني .

\* بالتوفيق للجميع \*

## الإجابة النموذجية لفرض الفصل الثاني

العلامة	الإجابة	الوضعية
<u>3 ن</u>	<p>1- <u>البيانات :</u> القشرة الأرضية ، الرداء ، النواة ، الليتوسفير ، الاستينوسفير ، بنية الكرة الأرضية</p> <p>2- <u>الليتوسفير :</u> القشرة الأرضية + الجزء العلوي من الرداء العلوي <u>الاستينوسفير :</u> الجزء السفلي من الرداء العلوي</p>	
<u>1 ن 1</u>	<p>- <u>المقارنة :</u> الليتوسفير هي الطبقة الصلبة و الاستينوسفير هي الطبقة المائعة ( المطاطية )</p> <p>3 - مقر الحركات التكتونية هي الاستينوسفير</p>	<u>الوضعية الأولى</u>
<u>2 ن 2</u>		
<u>9 ن</u>		
<u>1 ن 1</u>	<p>1- يعود سبب صعود الصفيحة الإفريقية نحو الصفيحة الأوروآسيوية إلى قوى الدفع ظهرتين ظهرة المحيط الأطلسي غربا و ظهرة المحيط الهندي شرقا .</p> <p>2- <u>عواقب تقارب الصفيحة الإفريقية نحو الصفيحة الأوروآسيوية :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• انضغاط شمال إفريقيا</li> <li>• الزلازل على طول سلاسل جبال الأطلس التي</li> <li>• تصادم و نشاط بركاني في جنوب إيطاليا</li> </ul>	
<u>3 ن</u>	<p>3- <u>سبب وجود براكين من النمط الانفجاري في إيطاليا :</u> هو غوص الصفيحة الإفريقية تحت الصفيحة الأوروآسيوية .</p>	<u>الوضعية الثانية</u>
<u>1 ن 1.5</u>	<p><u>ثلاث براكين انفجارية في إيطاليا :</u> فيزوف ، ايتنا ، ستربمولي</p>	
<u>4 ن</u>	<p>4- <u>الإجرائيين التنبئيين هما :</u> زيادة قطر البركان ، انبعاث الغازات</p> <p><u>و الإجرائيين الوقائيين هما :</u> بناء حواجز لتغيير مسار اللافا ، جمع كل المستلزمات</p> <p><u>الإتقان :</u> تنظيف الورقة ، تسلسل الأجروبة ، خط واضح .</p>	
<u>0.5 ن 11</u>		

\* بالتوقيق للجميع \*