

الفصل الثاني

المادة : علوم لطبيعة و الحياة



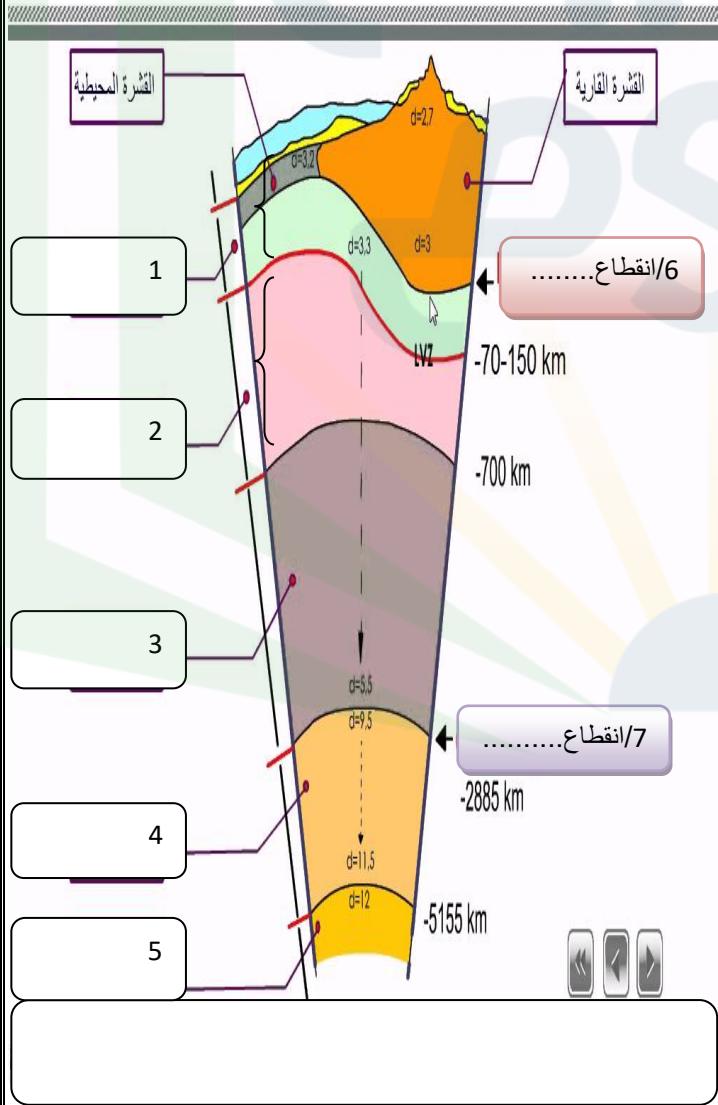
الوضعية البسيطة الأولى

يتميز سطح الكرة الأرضية بتتنوع المناظر الطبيعية

1 / عرف المنظر الطبيعي .

2 / ما هي العناصر التي تميز المنظر الطبيعي .

3 / لماذا تختلف المناظر الطبيعية من منطقة لأخرى



الوضعية البسيطة الثانية

تمثل الوثيقة المقابلة مقطعاً طولياً يوضح بنية الكرة الأرضية .

1 / أعد الرسم على ورقة الإجابة و ضع عليه البيانات الناقصة .

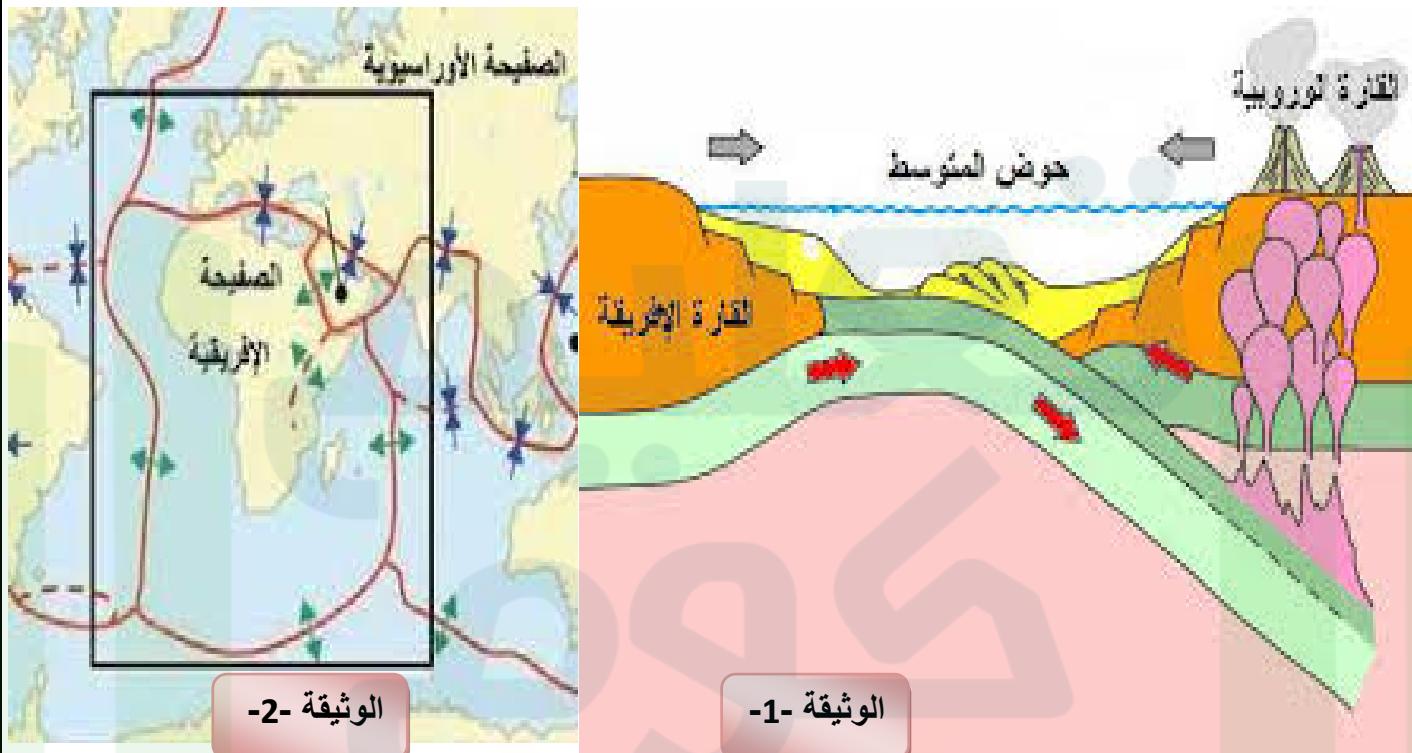
2 / حدد الطبقة المسؤولة عن النشاط الجيولوجي في الكرة الأرضية .

قلب الورقة

الوضعية الادماجية

أحمد الذي يدرس في الثالثة متوسط أثار فضوله النشاط الزلزالي و البركاني في حوض البحر الأبيض المتوسط و لفهم الأسباب جمع مجموعة من الوثائق .

السندات :



بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة أجب عن الأسئلة التالية

التعليمات :

- 1 / حدد عواقب زلزالة افريقيا نحو الشمال .
- 2 / فسر سبب توزع البراكين في جنوب ايطاليا و انعدامها في شمال الجزائر .
- 3 / حدد أربع اجراءات وقائية من خطر الزلزال .

الوثيقة 3-



الوضعية البسيطة -1-

- 1/ يعتبر المنظر الطبيعي ملهم واضح من مساحة على سطح الأرض
- 2/ عناصر المنظر الطبيعي : يتكون المنظر الطبيعي من :
 - 1 / **التضاريس** : و هي الأكثر بروزا و تتمثل في الجبال ، الهضاب ، الأودية
 - 2 / **مكاشف الصخور** : جروف ، منحدرات ، محاجر
 - 3 / **الغطاء النباتي** : الغابات ، الأدغال ، الحقول ، الواحات
- الذي ينمو على تربة متباعدة السمك
- 4 / **مظاهر نشاط الإنسان** : الزراعة ، العمران ، الصناعة ، طرق المواصلات
- 3 / اختلاف المناظر الطبيعية من منطقة لآخر حسب :
- البعد و القرب من بحر ' نوعية التضاريس ' نوعية المناخ السائد في المنطقة
- و تنوع المناظر الطبيعية بتتنوع مكوناتها ، وعلى أساسها تميز مناظر ساحلية ، تلية ، مناظر الهضاب العليا و مناظر صحراوية .

الوضعية البسيطة -2-

اعادة الرسم

- وضع البيانات :
- 1 / طبقة الليتوسفير 2 / طبقة الأستينوسفير 3 / الرداء السفلي الصلب 4 / النواة الخارجية 5 / النواة الداخلية 6 / انقطاع موهورو فيتش 7 / انقطاع غوتميرق
 - 2 / المنطقة المسؤولة عن كل النشاطات الجيولوجية مثل الزلازل ، البراكين حركة الصفائح التكتونية هي طبقة الأستينوسفير بسبب ميوتها .

الوضعية الادماجية :

- 1 / بالاعتماد على السياق و السنادات المقدمة :
 - عواقب زحرة الصفيحة الافريقية نحو الشمال
 - تصادم ايطاليا بالصفيحة الاوروبية
 - انضغاط شمال افريقيا و تشكيل سلاسل جبلية
 - 3 / حدوث زلزال على طول سلاسل جبال الأطلس بأفريقيا
 - 2 / بالاعتماد على السياق و السنادات المقدمة يعود أصل النشاط البركاني بایطاليا الى :
- تنقل الصفيحة الافريقية بسرعة 2.3 سم في السنة نحو الشمال الشرقي و تغوص تحت الصفيحة الاوراسيوية مسببة
- 1 / انغلاق الحوض المتوسطي
 - 2 / حدوث زلزال نتيجة الاحتكاك القوي للصفيحتين
 - 3 / بركنة انفجارية مدمرة تميزها الآفة شديدة الزوجة ذات المصدر العيق وهو الانصهار الجزئي للرداء منها :
 - 1 / **بركان فيزواف** : يقع في الجنوب الشرقي لمدينة نابولي الارتفاع 1270 م
 - 2 / **بركان ايتنا** : يقع شمال جزيرة صقلية ارتفاعه 3295 م
 - 3 / **بركان ستربمولي** : يقع في جزيرة ستربمولي الارتفاع 926 م
- اما في شمال افريقيا فانعدام وجود البراكين لأنعدام ظاهرة الغوص في المنطقة مع ظهور سلاسل جبلية عادية ،

3 / بالاعتماد على السياق و السنادات المقدمة :

الاجراءات الوقائية من خطر الزلازل هي :

- 1 – تصميم بناءات بمعايير مضادة للزلازل
 - 2 – تطبيق مخطط التدخل بتقديم تعليمات أمنية
 - 3 – السلوكات المطلوبة في حالة حدوث زلزال :
- التموضع قرب عمود حامل أو تحت أثاث مقاوم مع الابتعاد عن النوافذ
 - الابتعاد عن الأعمدة الكهربائية و الجسور
 - عدم استعمال السلام و المصاعد في العمارت
 - عدم اشعال اللهب مع قطع الغاز و الكهرباء و الغاز
 - تتبع نصائح و تعليمات المصالح المعنية