



### الوضعية البسيطة الأولى

يتميز سطح الكرة الأرضية بتنوع المناظر الطبيعية

1 / عرف المنظر الطبيعي .

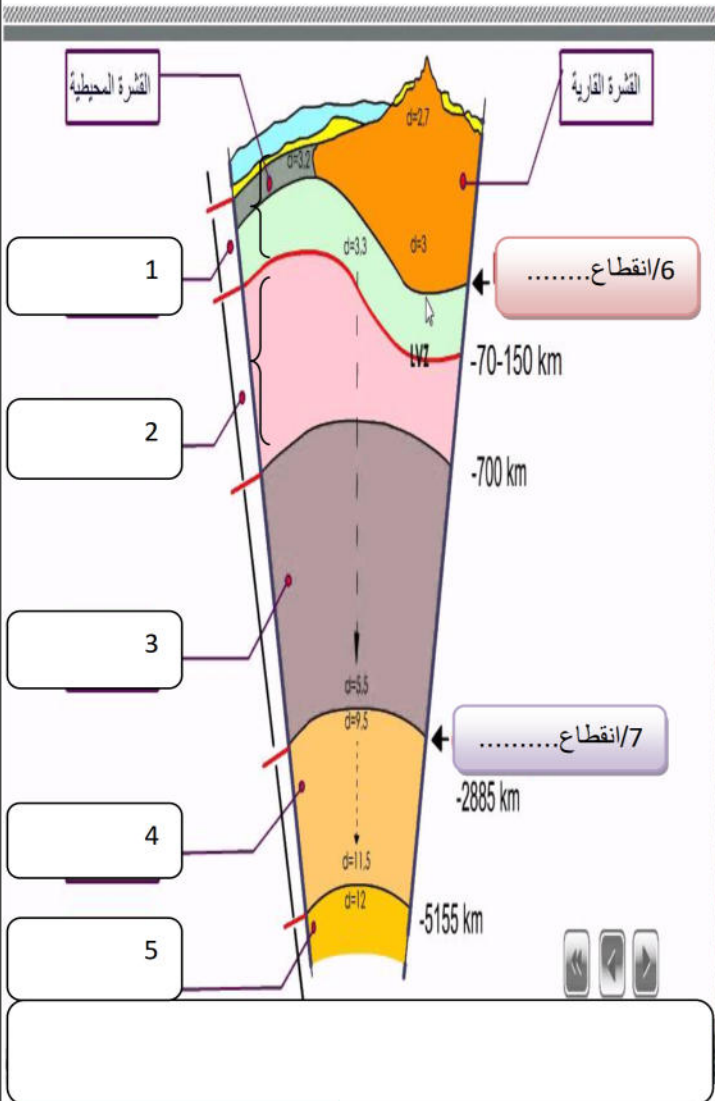
2 / ماهي العناصر التي تميز المنظر الطبيعي .

3 / لماذا تختلف المناظر الطبيعية من منطقة لأخرى

### الوضعية البسيطة الثانية

تمثل الوثيقة المرفقة مقطعا طوليا يوضح بنية الكرة الأرضية .

1 / أعد الرسم على ورقة الاجابة و ضع عليه البيانات الناقصة .  
2 / حدد الطبقة المسؤولة عن النشاط الجيولوجي في الكرة الأرضية .

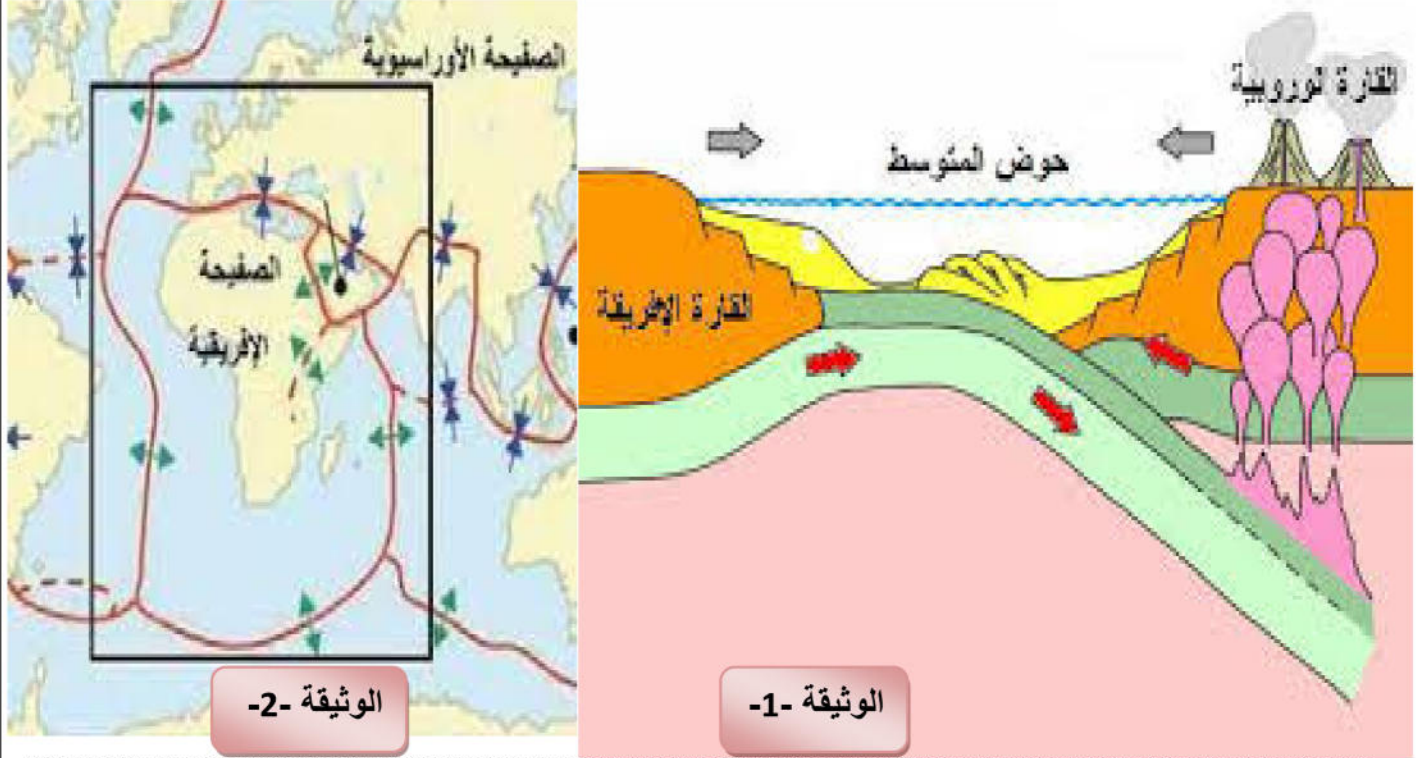


اقلب الورقة

## الوضعية الإدماجية

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 :



بالاتتماد على السياق و السندات المقدمة أجب عن الأسئلة التالية

التعليمات :

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



انتهى بالتوفيق

الصفحة 1/2

## التصحيح

## الوضعية البسيطة -1-

- 1/ يعتبر المنظر الطبيعي ملمح 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 متباينة السمك
  - 4 / مظاهر نشاط الإنسان : الزراعة ، العمران ، الصناعة ، طرق المواصلات
- 3 / اختلاف المناظر الطبيعية من منطقة لآخري حسب :
  - البعد و القرب من لبحر ' نوعية التضاريس ' نوعية المناخ الساند في المنطقة و تتنوع المناظر الطبيعية بتنوع مكوناتها ،وعلى أساسها نميز 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 موهوروفيتش 7 / انقطاع غوتمبيرق 2 / المنطقة المسؤولة عن كل النشاطات الجيولوجية مثل الزلازل , البراكين حركة الصفائح التكتونية هي طبقة الأستينوسفير بسبب ميوعتها .

## الوضعية الإدماجية :

- 1 / بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة :
    - عواقب زحزحةالصفحة الافريقية نحو الشمال
    - 1 / تصادم ايطاليا بالصفحة الأوروبية
    - 2 / انضغاط شمال افريقيا و تشكل سلاسل جبلية
    - 3 / حدوث زلازل على طول سلاسل جبال الأطلس بافريقيا
  - 2 /بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة يعود أصل النشاط البركاني بايطاليا الى :
    - 1 / انتقال الصفحة الافريقية بسرعة 2.3 سم في السنة نحو الشمال الشرقي و تغوص تحت الصفحة الأوراسيوية مسببة
    - 1 / انغلاق الحوض المتوسطي
    - 2 / حدوث زلازل نتيجة الاحتكاك القوي للصفحتين
    - 3 / بركنة انفجارية مدمرة تميزها الأفا شديدة للزوجة ذات المصدر العميق وهو الانصهار الجزئي للرداء منها :
  - 1 / بركان فيزوف : يقع في الجنوب الشرقي لمدينة نابولي الارتفاع 1270م
  - 2 / بركان ايتنا : يقع شمال جزيرة صقلية ارتفاعه 3295 م
  - 3 / بركان سترمبولي : يقع في جزيرة سترمبولي الارتفاع 926م
- أما في شمال افريقيا فانعدام وجود البراكينة لانعدام ظاهرة الغوص في المنطقة مع ظهور سلاسل جبلية عادية ,
- 3 / بالاعتماد على السياق و السندات المقدمة :
  - الاجراءات الوقائية من خطر الزلازل هي :
    - 1 - تصميم بنايات بمعايير مضادة للزلازل
    - 2 - تطبيق مخطط التدخل بتقديم تعليمات أمنية
    - 3 - السلوكات المطلوبة في حالة حدوث زلزال :
  - التموقع قرب عمود حامل أو تحت أثاث مقاوم مع الابتعاد عن النوافذ
  - الابتعاد عن الأعمدة الكهربائية و الجسور
  - عدم استعمال السلالم و المصاعد في العمارات
  - عدم اشعال اللهب مع قطع الغاز و الكهرباء و الغاز
  - تتبع نصائح و تعليمات المصالح المعنية