



ساعة ونصف

اختبار الثلاثي الثاني علوم طبيعية 2017/2018

التمرين الأول: (6ن)

لغرض تحديد المركبات الأساسية للمنظر الطبيعي اليك الوثائق (1) (2) (3) (4):



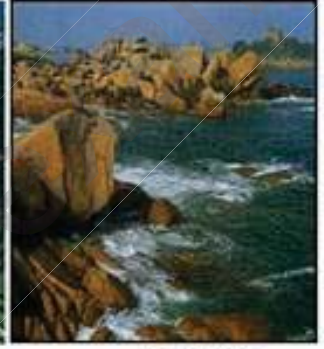
الوثيقة (4)



الوثيقة (3)



الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

1. استخراج المركبات الأساسية للمناظر الطبيعية الواردة في الوثائق أعلاه.
2. صنف هذه المركبات الى فئات اعتمادا على مكتسباتك السابقة .
3. حدد أصل الاختلافات الملاحظة بين المناظر الطبيعية .

التمرين الثاني: (6ن)

قصد التعرف على العوامل التي تؤدي الى تغير التضاريس و ما ينتج عنه من تطور في المنظر الطبيعي نقدم اليك الوثائق (1) (2) و(3):



الوثيقة (2) : مدينة باب الواد

السبت 10 نوفمبر 2001 يوم أسود على الجزائريين علما وسكان الحي الشعبي باب الواد خاصة الذي بدأ يتهاطل فمطار طوفانية وانتهى بخسائر بشرية ومادية وانتشال جثث لا تعد ولا تحصى. ففي ساعات معدودة تحولت شوارع باب الواد الى كومة من الأوحال، وانتشار خراب مدمر. الحي تعلوه مرتفعات كنسية وعضارية تجري فيها المياه بسرعة كون كل المناطق تشكل منحدرات قوية كما تم تحويل مجرى الوادي الى طريق سريع يربط بين باب الوادي ومرتفعات العاصمة واصبح مجرى الوادي محصورا في قنوات صرف المياه على جانبي الطريق كما غير النسيج العمراني من مجرى هذه السيول و اتلاف الغطاء النباتي أدى الى زيادة قوة الفيضانات .

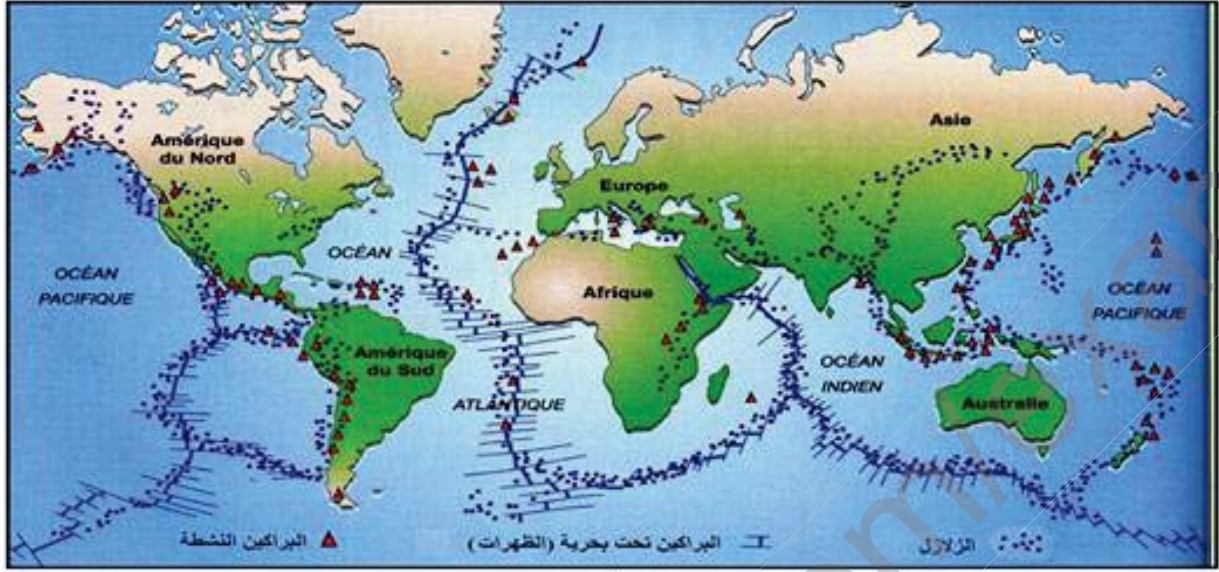
الوثيقة (1)



الوثيقة (3) : تربة كنسية يتخللها الفضل

1. استخراج المركبات الأساسية للمنظر الطبيعي في الوثيقة (2).
2. اعتمادا على الوثيقتين (1) و (3) قدم تفسيراً لكارثة باب الوادي محددا العوامل المؤثرة المختلفة .
3. اذكر العوامل الأخرى التي تؤدي الى تغيير المنظر الطبيعي .
4. اقترح الحلول المناسبة لتفادي هذا النوع من الكوارث مستقبلا.

أثار والدك نقاشا حول ما يحصل من زلازل متكررة بمنطقة حمام ملوان قرب البليدة و قصد تمكينك من تفسير الظاهرة له نقترح عليك الوثائق الآتية :



الوثيقة (1)



الوثيقة (2)

1. حدد مختلف الظواهر الجيولوجية التي تميز حوض البحر الأبيض المتوسط اعتمادا على الوثيقة (1).
2. فسّر الآن حدوث الزلازل في منطقة حمام ملوان في البليدة .
3. سمّ البنيات الجيولوجية التي تبرزها الوثيقة (2) .
4. اقترح بعض الاحتياطات الوقائية الواجب اتخاذها لتفادي الأخطار الناجمة عن هذه الظواهر الجيولوجية .