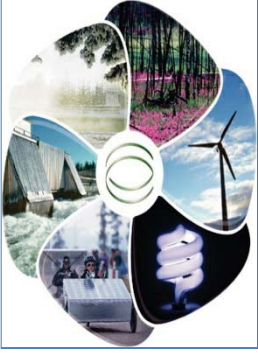


اختبار الثلاثي الثالث في مادة علوم الطبيعة و الحياة المدة : ساعة و نصف

التمرين الاول: (6ن)

لغاية التعرف على أهم الموارد الطبيعية في الجزائر و وسائل تسييرها العقلاني و حمايتها اليك الوثائق الآتية :



المعجم	المعدن الموجود	وضعيته
قنادسة	الفحم	انتهى استغلاله
زكار	الحديد	انتهى استغلاله
الونزة	الحديد	مستغل حاليا
جبل العنق	الفوسفات	انتهى استغلاله
حاسي مسعود	البنزول	مستغل حاليا
الهقار	اليورانيوم- الذهب	بداية الإستغلال
عزابة	الرخام	مستغل حاليا

الوثيقة (1)

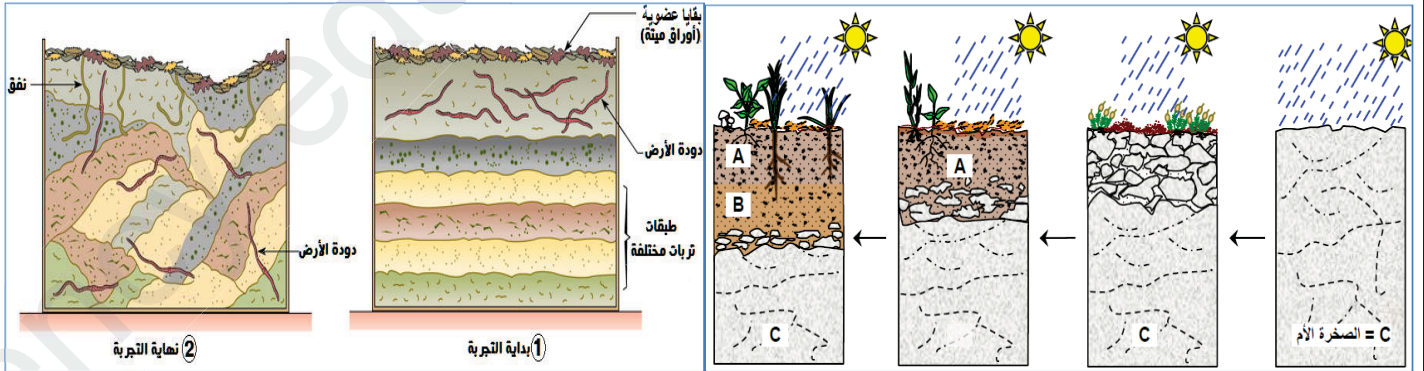
الوثيقة (3)

الوثيقة (2)

1. تعرف على الثروات الطبيعية الباطنية في الجزائر و التي تبرزها الوثائق (1) (2) .
2. استخلص اعتمادا الوثيقة (1) خاصية أساسية من خواص الموارد الطبيعية الباطنية .
3. انجز خلاصة حول أهمية التسيير العقلاني للموارد الطبيعية و أخطار التبذير و التبيد على المحيط و الاقتصاد الوطني .

التمرين الثاني: (6ن)

لغرض تمكينك من شرح نشأة التربة و التعرف على العوامل المؤدية الى تطورها نقترح عليك الوثائق (1) (2) :



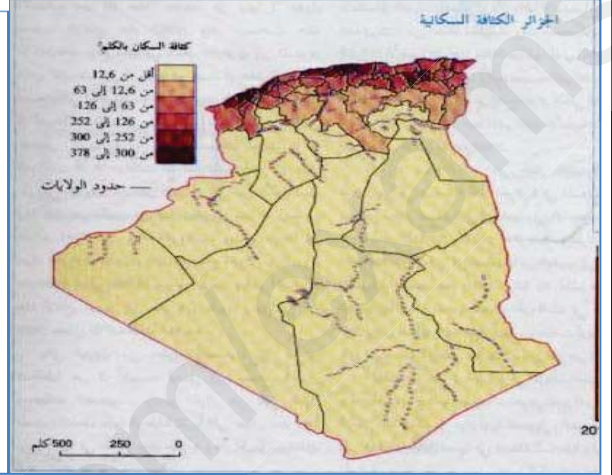
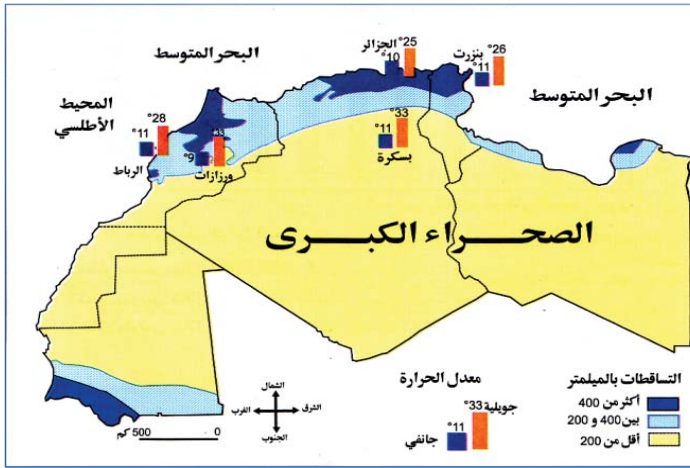
الوثيقة (2)

الوثيقة (1)

1. حلل النتائج التجريبية التي تبديها الوثيقة (1) و قدّم تفسيراً لها .
2. استنتج الآن دور دودة الأرض و بقية الكائنات الحية في التربة .
3. اعتماداً على الوثيقتين (1) و (2) صف مراحل تشكل التربة.

الوضعية الإدماجية : (8ن)

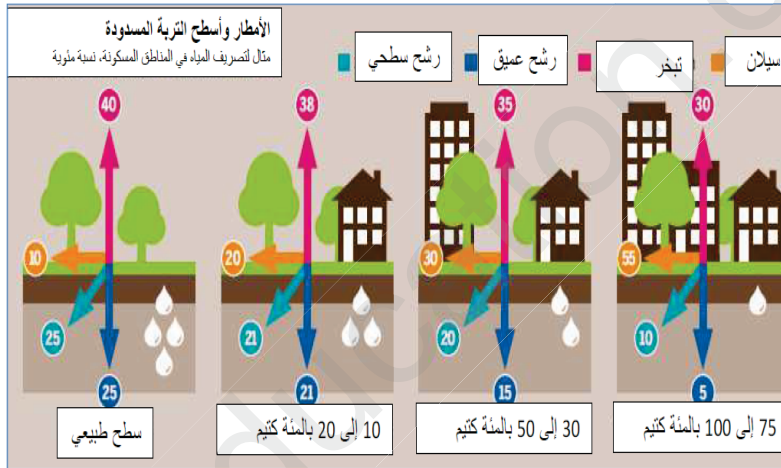
أثار مشهد غرق كثير من المدن و منها باتنة بسبب انسداد البالوعات نتيجة حدوث فيضانات جراء تهطل الأمطار الأخيرة استغراب و اندهاش أخيك خلال عرضه في النشرات الاخبارية على التلفاز و أبدى كثيرا من الحيرة والتساؤل عن مسببات ذلك و قصد شرح ما حدث و تحديد كيفية حماية التربة اليك الوثائق الآتية :



الوثيقة 0

الوثيقة 1

(2)



الوثيقة 4

الوثيقة 3.

1. اعتمادا على الوثائق (1) (2) (3) حدد مناطق تركز السكان و طبيعة هذه المناطق طبيعيا و مناخيا .
2. فسّر الآن تعرض المدن الى الغرق اعتمادا على ما سبق و الوثيقة (4).
3. اقترح حولا من شأنها الحد من ظاهرة تدهور التربة و طرق الحفاظ عليها و التغلب مشكل الفيضانات من جهة أخرى .

بالتوفيق للجميع