

الجمهوريّة البارزانية المُبِّهِر لِلْأَيَّلَةِ الشَّعَبِيَّةِ

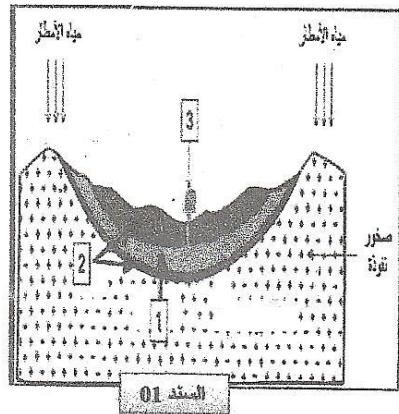
المدة: ساعة ونصف

الموسم الدراسي: 2024/2023

متوسطة: الشهيد بوستة حمو - عموشة

المستوى: الثالثة متوسط

اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة



(06ن)

التمرين الأول:

بحلول فصل الصيف تتزايد معاناة السكان بالصحراء فيلتجئون لحفر المزيد من الآبار
الوثيقة (1) نموذج لرسم تخطيطي يمثل شكل من أشكال تواجد المياه الجوفية في باطن
الأرض.

- 1 - تعرف على الوثيقة وأكتب البيانات من (1) إلى (3).

- 2 - اشرح كيف تشكل العنصر رقم (1) محدداً بماذا يرتبط مستوى في باطن
الأرض.

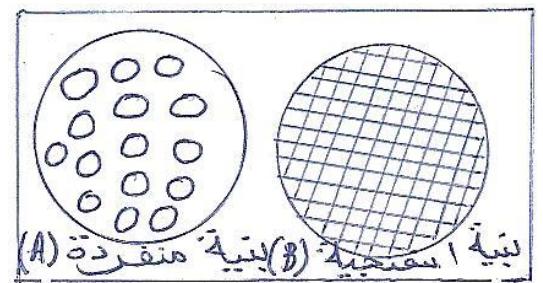
(06ن)

التمرين الثاني:

طلبت استاذة العلوم من التلميذين أسماء وأحمد بإنجاز مشروع زراعة نبات الجلبانة في إصيصين ومتابعته فاعتمد التلميذين على
تربيتين مختلفتين.

نتائج نمو النبات	الدباب	الماء المحتفظ	الماء النافذ	الماء المسكوب	نوع التربي
عدم نمو النبات	فقيرة	3 سـم	3 سـم	أسماء (A)
نمو النبات جيدا	غنية	160 سـم	180 سـم	أحمد (B)

الوثيقة (1)



الوثيقة (2)

- 1 - أحسب كمية الماء المحتفظ به في كل تربة من الوثيقة (1) ثم رتبها من الأكثر احتفاظاً بالماء إلى الأقل احتفاظاً.
- 2 - فسر نتائج نمو نبات الجلبانة نمواً جيداً لدى أحمد وعدم نموه لدى أسماء.
- استنتج نوع التربتين (A) و(B).

(08ن)

الوضعية الادماجنة:

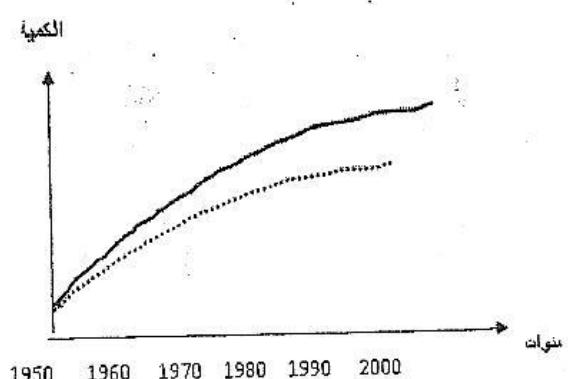
يعتبر كل من البترول والتربي إحدى الموارد الهامة الموجودة على سطح الأرض، هذان الموردان يتعرضان في أيامنا هذه إلى العديد من التجاوزات والتي أصبحت الشغل الشاغل للعديد من الجهات البيئية والاقتصادية، فكان لا بد من إيجاد حلول لمواجهة هذه المشاكل.

المادة 14: يمنع بموجب هذا القانون كل استعمال غير فلاحي لأرض مصنفة كأرض فلاحية أو ذات وجهة فلاخية.

المادة 28: يمنع على امتداد الأرضي الرعوية تعرية هذه الأرضي وكذا كا عمل من شأنه أن يؤدي إلى تدهور المراعي أو الانجراف عن طريق المياه أو الرياح.

مفتاح الرسم: — كمية إنتاج البترول

..... كمية التلوث



- 1 حل المنحنى موضحاً عواقب الاستغلال المفرط للبترول على البيئة والاقتصاد.
- 2 أذكر ثلاث تأثيرات سلبية للإنسان على التربة وعواقبها.
- 3 اقترح حلولاً من أجل المحافظة على هذين الموردين الثمينين.



INFO.NET
AMOUCHA