

الجمهوريّة البارزانية المُبِيمَر لِلشَّعْبِيَّة

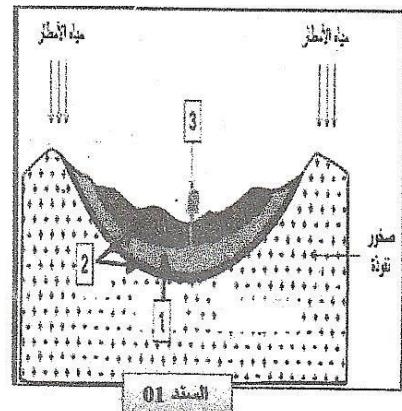
المدة: ساعة ونصف

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) محمداً بماذا يرتبط مستوى في باطن الأرض.

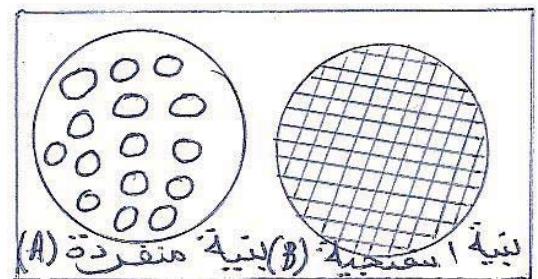
(06ن)

التمرين الثاني:

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

نتائج نمو النبات	الدباب	الماء المحتفظ	الماء النافذ	الماء المسكوب	نوع التربة
عدم نمو النبات	فقيرة	3 سم	3 سم	أسماء (A)
نمو النبات جيدا	غنية	160 سم	180 سم	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:

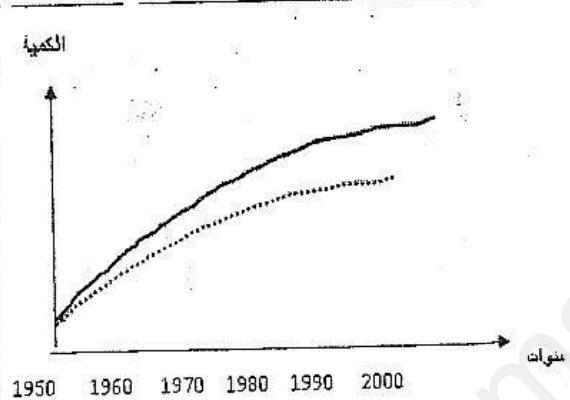
يعتبر كل من البترول والتربة إحدى الموارد الحامة الموجودة على سطح الأرض، هذان الموردان يتعرضان في أيامنا هذه إلى العديد من التجاوزات والتي أصبحت الشغل الشاغل للعديد من الجهات البيئية والاقتصادية، فكان لا بد من إيجاد حلول لمواجهة هذه المشاكل.

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

المادة 28: يمنع على امتداد الأراضي 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 الشميين.



INFO.NET
AMOUCHA