

التمرين الأول: (06 نقاط)

يملك احمد أرض مقسمة إلى قطعتين بحيث كمية المحصول في القطعتين ضعيفة جدا

* القطعة الأولى: يزرعها نبات القمح لعدة سنوات

* القطعة الثانية: استعمال مفرط للأسمدة بكميات غير مدروسة بالإضافة إلى رش مزرعته بالمبيدات الحشرية

1-فسّر سبب ضعف الإنتاج في كل قطعة

2- قدّم حلول لأحمد ليرفع من محصوله في القطعتين

التمرين الثاني: (04 نقاط)

تعيش في التربة كائنات حية مختلفة الأحجام (كالحشرات والديدان والبكتيريا)

1- ماهو دور هذه الكائنات الحية في التربة ؟

الوضعية الإدماجية: (10 نقاط)

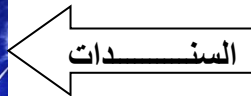
البترول من أهم الموارد الطبيعية المتواجدة بالجزائر, يتطلب تشكله ملايين السنين إلا أن الإستغلال المفرط لهذه الثروة الطبيعية يتسبب في عواقب وخيمة على صحة الإنسان والبيئة , وهذا ما يتطلب البحث عن موارد طاقة قوية أخرى .



تسرب البترول في البحر



طاقة متجدد



السندات

من خلال النص والسندات ومعلوماتك

- 1- عرّف البترول (من خلال مميزاته)
- 2- ماهي العواقب التي تنجم عن الاستغلال المفرط لهذا المورد الطبيعي ؟
- 3- اقترح أربعة موارد طاقة قوية أخرى بديلة للبترول - مع ذكر سبب اللجوء إليها

تقبل الله منا ومنكم صالح الأعمال