

**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

1فسّر 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)**

البتترول 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 للبتترول - مع ذكر سبب اللجوء إليها

تقبل الله منا ومنكم صالح الأعمال