

**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 والبكتريا)

1- ماهو دور هذه الكائنات الحية في التربة؟

**الوضعية الإدماجية: (10 نقاط)**

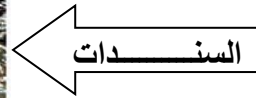
البتترول من أهم الموارد الطبيعية المتواجدة بالجزائر, يتطلب تشكله ملايين السنين إلا أن الإستغلال المفرط لهذه الثروة الطبيعية يتسبب في عواقب وخيمة على صحة الإنسان والبيئة, وهذا ما يتطلب البحث عن موارد طاقوية أخرى.



تسرب البترول في البحر



طاقة متجدد



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 طاقوية أخرى بديلة للبتترول - مع ذكر سبب اللجوء إليها

تقبل الله منا ومنكم صالح الأعمال