najah213.com · نجاح 213

متوسطة سعودي بن فاطمة أفـــلو — المستوى الثالثة متوسط

امتحان الفصل الثالث — اختبار: مادةعلوم الطبيعة والحياة

التمريـــــــــن 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 مزروعاته بالمبيدات الحشرية

1ـفسّر سبب ضعف الإنتاج في كل قطعة

2- قدّم حلول لأحمد ليرفع من محصوله في القطعتين

التمريـــــــــن الثانـي :(04 نقاط)

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

1ـ ماهو دور هذه الكائنات الحية في التربة ؟

الوضعـــــــية الإدماجـــــــــية: (10 نقاط)

البترول من أهم الموارد الطبيعية المتواجدة بالجزائر, يتطلب تشكله ملايين السنين إلاّ 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

السنـــــــدات

من خلال النص والسندات ومعلوماتك

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

تقبل الله منا ومنكم صالح الأعمال

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com