

٢٤ ربيع الأول ١٤٣٩ هـ

بسم الله الرحمن الرحيم

جامعة الملك سعود

كلية علوم الأغذية والزراعة

قسم علوم التربة

مدخل إلى علم البيئة

الاسم:	الرقم الجامعي:
--------	----------------

المحاضرة السابعة عشر ...

اسئلة

اختر الإجابة الصحيحة ...

١. لقد أجريت دراسة بغرض تقسيم الأرض إلى خمس مجموعات على أساس قدرتها على انتاج الحبوب والأعشاب والبقول بدون ري أو صرف أو تخصيب. وتسمى المجموعات باسم جيدة / ممتازة وجيدة ومتوسطة وضعيفة وغير صالحة للإنتاج المحصولي.

٢. يبين شكل ١ (المرفق بالمحاضرة ١٧) توزيع الفئات الثلاث / الأربع الأولى للأرض ببيانها.

٣. يدعو وجود النسبة المثوية المرتفعة في الأراضي الممتازة والجيدة في ولايات حزام الذرة و الولايات البعيدة / الولايات الملاصقة لها مباشرة إلى أخذ ذلك في الاعتبار.

٤. وقد يسأل السؤال التالي "ما هي الظروف التي أدت إلى تطور هذه الكمية الكبيرة / الصغيرة من الأراضي ذات القيمة الرفيعة في ذلك المكان؟"

٥. هذا بالإضافة إلى أنه يجب تذكر أن بعض الأراضي المصنفة كأرض "متوسطة" / كأرض "ضعيفة" في هذا التقسيم تنتج انتاجية محصولية رفيعة عندما تخصب.

٦. وبالمثل فإن الانتاج على المساحات الكبيرة من الأراضي المصنفة كأرض "متوسطة" ولكنها تروى يكون أعظم بكثير عنه على الأراضي المرتفعة القيمة ولكنها بدون ري. يفسر استخدام الري بتوسع السبب في أن كاليفورنيا تنتج منتجات زراعية أقل / أكثر من أي من الولايات الأخرى، وإن كانت تمتلك كمية قليلة من الأراضي الممتازة والجيدة، حسب شكل ١ (المرفق بالمحاضرة ١٧).
٧. لذا، هل يمكنك الإجابة عن هذا السؤال؟: كم عدد دونمات / أيكرات الأراضي الممتازة و الجيدة و المتوسطة لكل فرد في كل ولاية؟

المراجع

- فوٲ، هـ. د. ١٩٨٥. أساسيات علم الأراضي. ترجمة د. احمد طاهر عبدالصادق مصطفى، ومراجعة: د. انجي عبدالله زين العابدين. دار جون وايلي وأبنائه، نيويورك، الولايات المتحدة الأمريكية