



الفصل الدراسي الثاني

عام جامعي ٢٠١٦/٢٠١٧

زمن الامتحان : ساعتان

الدرجة الكلية : ٦٠ درجة

تاريخ الامتحان: الأربعاء ٢٠١٧/٦/٧

الامتحان التحريري النهائي لقرار:

علم المحاصيل

المستوى الثاني - البرنامج العام

نوع المقرر: مؤهل كود المقرر: Agr 202



رُجِبَ من فضلك من مجي (الأولى) (الامتحان في ورقة واحدة)

المجموعة الأولى:

أ- تخير أحد محاصيل الحبوب الرئيسية الهامة في مصر موضحاً ما يلي: الأهمية الاقتصادية **والاستعمالات** - أهم الأصناف الحديثة - الأراضي المناسبة - ميعاد الزراعة المناسب - أنسب طريقة للزراعة ومعدل التقاوى - الاحتياجات السمادية لزيادة إنتاجية وحدة المساحة من هذا المحصول. (١٥ درجة)

ب- قارن بين الاحتياجات البيئية (الحرارة - الضوء - التربة المناسبة) - ميعاد الزراعة - نظام الري لكل من القمح والأرز. (٧.٥ درجة)

ج- علل ثلاث نقاط فقط مما يلي:

٧.٥ درجة (٢.٥ درجة لكل نقطة)

١. زراعة القمح في الموسم الشتوي والأرز في الموسم الصيفي في مصر.

٢. زيادة إقبال المزارعين على زراعة محصول الأرز مقارنةً بالمحاصيل الصيفية الأخرى.

٣. تحول المحاصيل الحولية من النمو الخضري إلى النمو الثمري.

(٣٠ درجة)

المجموعة الثانية:

١- ما المقصود بالتلقيح البكتيري واللقاح البكتيري - وما هي أنواع السلالات البكتيرية. (٤ درجات)

٢- بالرسم مع كتابة البيانات ماهي مراحل تكوين العقدة البكتيرية. (٤ درجات)

٣- بما تفسر أهمية عنصر البورون والموليبدنيوم والفوسفور في عملية تثبيت الآزوت الجوي. (٤ درجات)

٤- بكتريا العقد الجذرية بكتريا متخصصة وضح ذلك. (٤ درجات)

٥- لماذا ينصح بزراعة نبات الفول البلدي والعدس في الميعاد المناسب. (٤ درجات)

٦- أذكر أهم المواصفات القياسية لبذور الترمس المعدة للتصدير. (٤ درجات)

٧- أرض مستصلحة حديثاً وبها نسبة عالية من الملوحة تخير أحد المحاصيل البقولية متناولاً: الاسم العلمي

والعائلة - أهم الأصناف - ميعاد الزراعة - وكمية التقاوى - التسميد - علامات النضج وكمية

المحصول ووزن الأردب. (٦ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق.

أ.د. صالح السيد سعده ، أ.م.د. وليد أحمد المعداوي