

الفصل الدراسي: الثاني (٢٠١٥/٢٠١٦)
نوع الامتحان (نهائي)
تاريخ الامتحان : ٢٠١٦/٦/٧
الزمن : ساعتان
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



الزراعة
قسم الأراضي
عنوان المقرر: العناصر الدقيقة في التربة
والنبات
المستوي الرابع (برنامج الأراضي والمياه)
كود المقرر: Sol 435

يتكون الامتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية :-

السؤال الأول (١٥ درجة)

أ- عرف ماهي العناصر المغذية الصغرى وماهى أسباب تناقص هذه العناصر بالأراضي المصرية؟
(٧ درجات)

ب- أذكر ماهى الصورة الميسرة للنبات من عنصر الزنك ثم اشرح ماهى العوامل التى تؤثر على درجة تيسره فى التربة؟ (٨ درجات)

السؤال الثانى (١٥ درجة)

أ- اشرح ماهى الوظائف الحيوية لعنصر الحديد للنبات - واذكر ماهى أعراض نقصه على النباتات المختلفة؟ (٨ درجات)

ب- تكلم عن أهم الوظائف الحيوية لعنصر الزنك فى النبات. (٧ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ- هناك عوامل كثيرة تؤثر على كمية عنصر المنجنيز الميسر للنبات - وضح ذلك (٧ درجات)

ب- اذكر ماهى الصورة الميسرة للنبات من عنصر المنجنيز وماهى الوظائف الحيوية لهذا العنصر داخل النبات؟ (٨ درجات)

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

أ- تكلم عن دور عنصر الموليبدنم فى النبات وماهى أعراض نقصه على النباتات المختلفة؟ (٨ درجات)

ب- ماهى الصورة التى يتواجد عليها عنصر الكلوريد فى التربة ووضح ماهى الوظائف الحيوية لهذا العنصر للنبات. (٧ درجات)

انتهت الأسئلة مع أطيب تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

لجنة الممتحنين

أ.د. أحمد عبد القادر طه - أ.د. أيمن محمد الغمري