جامعة مدينة السادات	الاختبار النهائي:	فصل الربيع	كود المقرر:	SPO20	نسبة الدرجة%	٦٠%	
	العام الدراسي:	٢٠١٦/٢٠١٧	اسم البرنامج:	الدكتوراه	عدد أوراق الامتحان:	١	
	الفصل الدراسي:	الثانى	القسم العلمي:	مسوح الموارد الطبيعية	تاريخ الامتحان:	٢٠١٧/٥/٢٤	
	اسم المقرر:	امراض النبات الفسيولوجية فى البيئة	درجة الامتحان	١٠٠	مدة الامتحان:	ساعتان	

تعليمات الإمتحان:

١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الاسئلة المقررة فقط ولن ينظر إلى الأسئلة الزائدة
٢. يستخدم فقط القلم الأزرق والقلم الرصاص في ورقة الإجابة
٣. تصرف ورقة إجابة واحدة لكل طالب
٤. لا يسمح بتداول الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوت الرسم، الآلات الحاسبة وغيرها)
٥. لا يسمح بتواجد التليفونات المحمولة أمام الطالب كما لا يسمح باستخدام تطبيق الآلة الحاسبة الموجودة على التليفون المحمول.

اجب عن الاسئلة الاتية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

اكمل ما يأتى : (١٠ درجات)

١- علم امراض النبات هو ..... بينما علم فسيولوجيا النبات هو ..... (درجتان)

٢- نقص عنصر النحاس يسبب ..... لكن نقص عنصر الزنك يسبب ..... (درجتان)

٣- يحتاج النبات الى ..... عنصر غذائى . (درجة)

٤- العناصر الرئيسية التى يحتاجها النبات هى .....، .....، .....، .....

ويحتاجها النبات بكميات كبيرة وتسمى العناصر ..... (٥ درجات)

(ب) تكلم بايجاز عن الامراض الفسيولوجية الاتية مبينا اسبابها واعراضها ؟ (١٠ درجات)

١- عفن القلب فى بنجر السكر. (٣ درجات) ٢- مرض الانسلاق فى ثمار التفاح .(٤ درجات) ٣- البقع السوداء فى المانجو . (٣ درجات)

السؤال الثانى : (٢٠ درجة)

(ا) قارن بين كلا من الذبول الناشىء عن زيادة ملوحة التربة والذبول الناشىء عن انخفاض درجة حرارة التربة ؟ (١٠ درجة)

(ب) وضح الاضرار الفسيولوجية المصاحبة لارتفاع مستوى الماء الارضى و الغرق ؟ (١٠ درجات)

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

اذكر بالتفصيل اعراض نقص العناصر الاتية على النبات : النيتروجين – البوتاسيوم – الماغنيسيوم – الكالسيوم – الحديد ؟

SQ0000000F101001 إصدار (٠/١)٢٠١٦/٢/٢٣

استاذ المادة	ا. د. عمر سعد تمام	منسق المقرر	د. صبرى ابراهيم منصور شاهين
القائمون بالتدريس	د. صبرى ابراهيم منصور شاهين – د. اشرف محمد نوفل	رئيس القسم	د. محمد فتحى عزازى
لجنة الإمتحان	د. صبرى ابراهيم منصور شاهين – د. اشرف محمد نوفل		