

 جامعة مدينة السادات 	% ٦٠	نسبة الدرجة	DMO18	كود المقرر:	فصل الربيع	الاختبار النهائي:	جامعة مدينة السادات
	١	عدد أوراق الامتحان:	الماجستير	اسم البرنامج:	٢٠١٧/٢٠١٦	العام الدراسي:	
	٢٠١٧/٥/٢٢	تاريخ الامتحان:	التنمية المتواصلة للبيئة وإدارة مشروعاتها	القسم العلمي:	الثانية	الفصل الدراسي:	

ساعتان

مدة الامتحان:

١٠٠

درجة الامتحان

مقاومة امراض النبات في البيئة

اسم المقرر:

**تعليمات الامتحان:**

١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة 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 بتبادل الأدوات (الأقلام، المسطرة، أدوات 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 الأسئلة الآتية:**السؤال الأول:**

(٢٠ درجة)

وضح دور كلٍ مما يأتي في مقاومة أمراض النبات ؟ مع ذكر امثلة ؟

- ١- السياسة الحجرية الزراعية. (٧ درجات) ٢- ديناميكية مقاومة النبات. (٧ درجات) ٣- المعاملة بالمستحبثات. (٦ درجات)

(٢٠ درجة)

السؤال الثاني :**(ا) عملية التعقيم الشمسي تعد من افضل طرق مكافحة افات وامراض التربة ، حيث تقضى على**

(١٠ درجة)

اكثر من ٩٥ % من امراض التربة . تكلم بالتفصيل عن هذا الطريقة ؟

(١٠ درجة)

(ب) اذكر ميكانيكية فعل الكائنات الحيوية تجاه الاصابة بالمسربات المرضية ؟

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث :

(١٠ درجات)

(ا) - صمم برنامج مقاومة متكاملة للامراض التي تصيب المجموع الجذري لاحد العوائل النباتية ؟

(٣ درجات)

(ب) اذكر المفهوم العلمي للاتى :**١- اى انحراف عن الحالة الطبيعية للنبات يظهر على النبات في صورة تغير مورفولوجي او فسيولوجي****٢- (لكى يحدث المرض النباتى لابد من توافر ثلاث عوامل هي الكائن الممرض - النبات القابل للاصابة - الظروف البيئية)****٣- (ردود الفعل او الانعكاسات التي يظهرها العائل النباتى نتيجة اصابته بالمرض) .**

(٧ درجات)

(ج) عرف الامراض النباتية المعدية ؟ مع ذكر نبذة عن الفطريات والنيماتودا ؟

إصدار(١٠/٢٣/٢٠١٦)

SQ0000000F101001

د. صبرى ابراهيم منصور شاهين	منسق المقرر	د. صبرى ابراهيم منصور شاهين	أستاذ المادة
د. صبرى ابراهيم منصور شاهين	رئيس القسم	د. صبرى ابراهيم منصور شاهين - د. اشرف محمد نواف	القائمون بالتدريس
د. صبرى ابراهيم منصور شاهين		د. صبرى ابراهيم منصور شاهين - د. اشرف محمد نواف	لجنة الامتحان