

 جامعة مدينة السادات	%٦٠	نسبة الدرجة %	DPO06	كود المقرر:	فصلی	الاختبار النهائي:	 جامعة مدينة السادات
ورقان	عدد أوراق الامتحان:	دكتوراة	اسم البرنامج:	٢٠١٩/٢٠١٨	العام الدراسي:		
٢٠١٩/١٥		التنمية المتواصلة للبيئة و إدارة مشروعياتها	القسم العلمي:	الخريفي		الفصل الدراسي:	
ساعتان	مدة الامتحان:	٠ درجة	درجة الامتحان	مقاومة متكاملة للافات	اسم المقرر:		

السؤال الاول : ناقش باختصار ثلاثة من الموضوعات التالية : (٣٠ درجة)

- ١- صمم برنامج لمكافحة ذبابة الزيتون في المزارع العضوية موضحا كافة الاستيراتيجيات الامنة الممكن تطبيقها لمنع وصول الافة الى مستوى الضرر الاقتصادي . (١٠ درجات).
- ٢- تعتبر المكافحة البيولوجية ركيزة أساسية لبرامج الادارة المتكاملة للافات ! اذكر مبررات ادراجها ضمن برامج الادارة المتكاملة لمكافحة الافات الحشرية . (١٠ درجات)
- ٣- اثبتت الابحاث العلمية كفاءة و فاعلية المكافحة الفيزيائية باستخدام الاغطية البلاستيكية لادارة الافات الحشرية في الزراعات المحمية ! وضح ذلك . (١٠ درجات)
- ٤- تلعب المفترسات الحشرية دور هام في قمع جماهير حشرة المن ! وضح مستشهادا بنتائج الابحاث العلمية. (١٠ درجات)

السؤال الثاني في ضوء دراستك حدد صحة أو خطأ العبارات الآتية (١٥ درجة)

- ١- هي احد عوامل المكافحة البيولوجية و هو طفيل متخصص على بيض حشرات حرشفية الاجنحة و اثبتت الابحاث نجاحه في مكافحة دودة ورق القطن - الثاقبات في الذرة - فراشة درنات البطاطس.(ثلاث درجات).
- ٢- الـ **Microbial control** احدى استيراتيجيات ادارة الافات الحشرية وفقا لقوانين الزراعة العضوية ترتكز على تربية و اكثار و اقلمة الاعداء الطبيعيه و اطلاقها لمنع وصول الافة الى مستوى الضرر الاقتصادي. (ثلاث درجات)
- ٣- يقاس التسمم الحاد **Acute Toxicity** بظاهرة الموت المفاجئ و ظهور مفعول السم في فترة قصيرة جدا من التعرض. (ثلاث درجات)
- ٤- الفيرمونات الجنسية - الكيرومونات و المصاند اللاصقة الصفراء من اهم تقنيات الادارة المتكاملة لمنع حدوث الإصابة الوبائية بذبابة الفاكهة.(ثلاث درجات)
- ٥- **Biotechnical control**: تستخدم ردود فعل الحشرة على مؤثرات فيزيائية او كيماوية للقضاء على الحشرة و منع وصولها الى مستوى الضرر الاقتصادي مع الحفاظ علي البيئة مثل المصاند الضوئية -الفيرمونات. (ثلاث درجات)

أ.د/أمانى محمد عبد العال	منسق المقرر	أ. د/أمانى محمد عبد العال	أستاذ المادة
أ.د/عمر أحمد سعد تمام	رئيس القسم	د/أشرف محمد نوبل	القائمون بالتدريس
د/أشرف محمد نوبل	د/أشرف محمد عبد العال	أ. د/أمانى محمد عبد العال	لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار (١٠/١)

جامعة مدينة السادات	الاخبار النهائي:	فصلی	کود المقرر:	DPO06	نسبة الدرجة%	%٦٠	ESRI SADAF

السؤال الثالث في ضوء دراستك أكمل العبارات التالية مستعيناً بالكلمات بين القوسين (١٥ درجة)

(Economic threshold(ET) -plant trap- Microbial control- Flowering strips- *Aphidoletes aphidimyza*)

- ١- احدي عوامل المكافحة البيولوجية و تعمل على ضبط جماهير الافات الحشرية و منع وصولها الى مستوى الضرر الاقتصادي مع الحفاظ على البيئة مثل البكتيريا الفطر الفيروس النيماتودا الممرضة للحشرات .
- ٢- هو مستوى تعداد الأفة الذي يجب عنده اجراء عملية المكافحة لمنع هذا التعداد أن يفوق حد الضرر الاقتصادي .

- ٣- تعد كل من و التحميل (intercropping) من الاستراتيجيات الهامة لاستدامة التواجد الطبيعي للاعداء الطبيعية وكذا ركيزة هامة لزيادة فاعلية المكافحة الطبيعية للافات الحشرية .
- ٤- مفترس متخصص على حشرة المن يستطيع افتراس اكثر من ٦٠ نوع من المن وهو من المفترسات المفضلة في الزراعات المحمية.

مع اطيب الأمنيات بالتوفيق والنجاح

أ.د/أمانى محمد عبد العال	منسق المقرر	أ.د/أمانى محمد عبد العال	أستاذ المادة
أ.د/أمانى محمد عبد العال	رئيس القسم	د/شرف محمد نواف	القائمون بالتدريس
د/شرف محمد نواف		أ.د/أمانى محمد عبد العال	لجنة الامتحان

SQ0000000F101001

إصدار (١/٠)