

 جامعة مدينة السادات
--

الاخبار النهائي:	فصل الخريف	كود المقرر:	نسبة الدرجة%	الامتحان:	ورقان	%٦٠
العام الدراسي:	٢٠١٩/٢٠١٨	اسم البرنامج:	ماجستير التنمية المتواصلة للبيئة	عدد أوراق الامتحان:	٢٠١٩/١/٩	٢٠١٩
الفصل الدراسي:	الاول	القسم العلمي:	قسم التنمية المتواصلة للبيئة	تاريخ الامتحان:	٢٠١٩/١/٩	٢٠١٩
اسم المقرر:	الزراعة العضوية والحيوية	درجة الامتحان:	٦٠	مدة الامتحان:	ساعتان	٢٠١٩

السؤال الاول (٢٠ درجة) (٤ دقيقة)

(أ) ناقش باختصار اثنين من النقاط التالية: (١٠ درجات)

- ١- التقنيات الامنة المصرح باستخدامها لادارة الافات الحشرية في بساتين الفاكهة العضوي مع التمثيل . (٥ درجات)
- ٢- أهمية و أسباب المبادرة في تطبيق نظام الادارة المتكاملة لمنظومة الانتاجية في الزراعة العضوية. (٥ درجات)
- ٣- صمم برنامج لضبط الاصابة بحشرة فراشة درنات البطاطس مستخدما كافة الاستيراتيجيات الممكنة لادارة الافات الحشرية ومنع وصول الأفة الى مستوى الضرر الاقتصادي وفقا لقولتين الزراعة العضوية .(٥ درجات)

(ب) في ضوء دراستك أكمل العبارات الآتية مستعينا بالكلمات بين القوسين (١٠ درجات)

-biodiversity—plant diversification -avoid negative pesticide - strategic plane- integrated (Applied biological control--Aphidoletes aphidimyza— intercropping- sustainable agricultural

١-يشترط عند تطبيق برامج ادارة الافات أن تكونمع منظومة الانتاج و ذات أهداف محددة و يتم تطبيقها من خلال لحفظ و صونو تحقيقو لا يترتب عنهاعلي النظام البيئي.

٢- تعد كل من Flowering strips و (plant trap) وودعائم هامة لاستدامة التواجد الطبيعي للاعداء الطبيعية وزيادة فاعلية المكافحة الطبيعية للافات الحشرية .

٣- طفيل متخصص على بيض حشرات حرشفيه الاجنحة و أثبتت الابحاث نجاحه في مكافحة دودة ورق القطن -فراشة درنات البطاطس ببولوجيا.

٤.... هو مفترس متخصص على حشرة المن يستطيع افتراس اكثر من ٦٠ نوع هو من المفترسات المفضلة في الزراعات المحمية.

٥- استخدام الاعداء الطبيعية (الطفيليات و المفترسات الحشرية) و كذلك الممرضات في برامج لاكتارها و اقلمتها ثم اطلاقها لضبط جماهير الافات و منع انتشارها .

أ.د/ هالة احمد عبد العال	أ.د/ أمانى محمد عبد العال	أستاذ المادة
رئيس القسم	أ.د/ أمانى محمد عبد العال	القائمون بالتدريس
د/ محمد عبد الحميد الشناوى	أ.د/ هالة احمد عبد العال	لجنة الامتحان

محمد احمد

أ.د/ هالة احمد عبد العال
SQ0000000F101001

١٥