



الاختبار النهائي:	فصل الخريف
العام الدراسي:	٢٠١٩/٢٠١٨
الفصل الدراسي:	الخريف
اسم المقرر:	الامان الحيوي



جامعة مدينة
السادات

تعليمات الامتحان: ١. ضرورة الالتزام بالإجابة على الأسئلة المقترنة 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.

(٤٠ درجة) (٤٠ دقيقة).

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة الآتية

- ١- تلعب كل منو.....و.....و..... دورا هاما فى انتشار العدوى والامراض داخل المنشآت الحيوية .
- ٢- اذكر اهم الصفات الواجب توافرها فى المطهر الجيد مع الاشارة الى اسasيات الامان الحيوي .
- ٣- ما هو الفرق بين Biosafety and Biosecurity ؟
- ٤- أكتب ما تعرفه عن الهاسب HACCP وأهميته فى المنشآت الحيوية ؟

(٤٠ درجة) (٤٠ دقيقة)

السؤال الثاني : أ-في ضوء دراستك بين صحة أو خطأ العبارات الآتية (١٠ درجات)

- ١- تستخدm المفترسات الحشرية مثل حشرات أبو العيد و ذباب السرفس كتقنية آمان حيوي لتنقيل الأضرار الناجمة عن حشرة ذبابة الفاكهة ومنع وصولها إلى مستوى الضرر الاقتصادي.(درجاتان)
- ٢- الفيرمونات الجنسية – الكيرومونات و المصائد اللاصقة الصفراء من أهم تقنيات الأمان الحيوي لمنع حدوث الإصابة الوبائية بذبابة الزيتون . (درجتان)
- ٣- تقتصر الأضرار البيئية للمبيدات الحشرية على حدوث ظاهرة انفراض بعض الكائنات الحية و الإخلال بالتوازن الطبيعي . (درجاتان)
- ٤- من إجراءات الصون الحيوي للحياة البرية في الالتزام بالقوانين و التشريعات البيئية و تطبيق طرق المكافحة البيولوجية . (درجاتان)
- ٥- يقاس التسمم الحاد acute toxicity بظاهرة الموت و الحياة و ظهور مفعول السم بعد التعرض بفترة قليلة للتسمم.(درجاتان)

ب- نقاش باختصار اثنين من النقاط التالية (١٠ درجات)

- ١- استراتيجيات الأمان الحيوي لمواجهة و الحد من المخاطر البيئية المترتبة على حدوث وباء الملاريا الذي يعد واحد من أخطر الأوبئة البيولوجية. (٥ درجات)
- ٢- الاحتياطات الواجب اتباعها لتجنب أخطار التعرض المهني للمبيدات الحشرية. (٥ درجات)

مدين

احمد المصطفى
١٦١

محمد احمد سليم



٣- تقنيات الامان الحيوى لحماية محصول الزيتون العضوي من الاصابة بذبابة الزيتون
(٥ درجات)

(٢٠ درجة)

السؤال الثالث: أجب عن اثنين فقط مما يلى :

١- إجراءات الأمان الحيوى لحماية المنتجات الغذائية المعدة للتصدير من المسببات المرضية قبل وأثناء النقل للتصدير. (١٠ درجات)

٢- إجراءات الأمان الحيوى للحد من متبقيات المبيدات ومخاطرها الصحية على مستوى الفرد والدولة. (١٠ درجات)

٣- نتكلم بايجاز عن اهمية تدابير الامان الحيوى فى الزراعة من خلال رؤية منظمة الاغذية والزراعة ؟

(١٠ درجات)

مع أطيب الأمنيات بال توفيق والنجاح

أستاذ المادة	القائمون بالتدريس	لجنة الامتحان
أ.د/ محمود أبوسكلين	أ.د/ محمود أبوسكلين	
منسق المقرر	رئيس القسم	
أ.د/ محمود أبوسكلين - أ.د/أمانى محمد عبد العال / د/ صبرى شاهين	أ. د/ عمر تمام	
	أ. د/ محمود أبوسكلين - أ. د/أمانى محمد عبد العال - د/ صبرى شاهين	

SQ0000000F101001

إصدار (١٠/٢/٢٣)