



قسم: الحشرات الاقتصادية
امتحان: المستوى الرابع
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
تربية نحل وديدان الحرير
الفصل الدراسي الثاني
الدرجة الكلية : 60 درجة
زمن الامتحان : ساعتان
البرنامج: ج : وقاية النبات
(ساعات معتمدة)
كود المقرر :
العام الأكاديمي : 2013 / 2012
تاريخ الامتحان : 2013 / 6 / 5



يتكون الامتحان من (ورقة واحدة)
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (20 درجة)

اكتب ما تعرفه عن:-

- أ. *Apis dorsata*
ب. تربي الطائفة ملكات في ثلاث حالات
ج. الرقص الاهتزازي
د. التطريد

السؤال الثاني (20 درجة)

- أ- تكلم باختصار عن الاتي:-
الغذاء الملكي- طرق غش العسل والأهمية الطبية والغذائية له- سم النحل- مرض الحضنة الاوربي-
الدبور الأحمر (10 درجات)
ب- استنتج الشروط الواجب توافرها في الطوائف التي تستخدم لتربية الملكات، ثم اذكر خطوات
تربية الملكات بطريقة التطعيم Doolittle method (10 درجات)

السؤال الثالث (20 درجة)

- 1- تكلم عن طرق التفقيس لبيض دودة الحرير والتي يتم اتباعها في موسم الربيع (4 درجات)
2- قدرة مادة السيريسين على امتصاص الرطوبة أعلى من الفيبروين. بما تبرهن ذلك. (3 درجات)
3- ايهما من وجهة نظرك يمكن الاعتماد عليه في النهوض بصناعة الحرير، دودة الحرير التوتية أم دودة
الحرير الخروعية (3 درجات)
4- كيف يمكنك التأكد من خلو التربية الموجهة للتبذير التجاري من مرض البيبيرين الوراثي ؟ (3 درجات)
5- اذكر المعاملات اللازمة لتربية يرقات الأعمار الصغيرة لدودة الحرير التوتية والناتجة من علبة بيض
وزنها 25 جم (3 درجات)
6- تكلم عن احد الأمراض التي تصيب ديدان الحرير والناتج عن مسبب مرض بكتيري وفيروسي معا من
حيث: مصدر العدوى، أعراض المرض، طرق الوقاية (4 درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

أ.د. احمد محمود ابو النجا

أ.د. عبد البديع عبد الحميد غاتم

د. محمد حسن بيومي