



قسم : الحشرات الاقتصادية
امتحان : المستوى الثالث (برنامج
الانتاج النباتي)
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
تربية نحل وديدان الحرير
زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي : ٢٠١٤/٢٠١٥
تاريخ الامتحان : ١٤ / ٦ / ٢٠١٥
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



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

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- (أ) أذكر وظائف شغالات نحل العسل خارج الخلية ثم تكلم عن أحداها بالتفصيل. (٧ درجات)
(ب) أذكر طرق الاتصال بين نحل العسل.
(٧ درجات)
(ج) يجب أن تبلغ الحضنة زروتها قبل موسم الفيض وليس أثناءه. (٦ درجات)

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- (أ) قل ما تعرفه عن الآتي:- (١٠ درجات)

السرقعة فى النحل - الأمهات الكاذبة - الهجرة فى النحل - سم النحل - حبوب اللقاح

- (ب) ما أسباب ضعف طوائف نحل العسل .
(٦ درجات)
(ج) تكلم عن طريقة ميللر Miller لتربية الملكات .
(٤ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- (أ) قسم الأمراض التى تصيب نحل العسل تبعا للمسبب المرضى ثم تناوّل أحداها من حيث:-

- المسبب المرض - اعراض الإصابة والضرر - طرق الوقاية والعلاج . (٨ درجات)
(ب) تلعب الأنزيمات دورا هاما فى تكوين بعض المركبات فى العسل . وضح ذلك . (٧ درجات)
(ج) ماهى الاحتياطات الواجب توافرها لتخفيف حدة الأمراض التى تصيب ديدان الحرير . (٥ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق,,,,,,

أسماء لجنة الممتحنين: