



قسم : الحشرات الاقتصادية
امتحان : المستوى الثالث (شعبة
الانتاج النباتي)
الامتحان التحريري النهائي لمقرر: تربية
نحل وديدان الحرير
زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي : ٢٠١٣/٢٠١٤
تاريخ الامتحان : ٤ / ٦ / ٢٠١٤
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



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

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- (أ) ماهي دورة حياة كل من الملكة والشغالة والذكر في نحل العسل موضحا سبب هذه الاختلافات وماهو الفرق بين العمر الافتراضي والعمر الانتاجي للملكة . (٦ درجات)
- (ب) أذكر أنواع الرقص كلغة من لغات النحل مع شرح احداها بالتفصيل . (٧ درجات)
- (ج) يجب ان تبلغ الحضنة زروتها في بداية الموسم وليس أثناءه (أشرح هذه العبارة موضحا الدور الذي يجب أن يلعبه النحال لتحقيق مغزى هذه المقولة . (٧ درجات)

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- (أ) أذكر أسباب ضعف طوائف نحل العسل . (١٠ درجات)
- (ب) أذكر فقط طرق تربية الملكات مع شرح خطوات تربية الملكات بطريقة الكؤوس الشمعية . (١٠ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- (أ) وضح باختصار مرض الببرين الذي يصيب ديدان الحرير من حيث :- المسبب المرضي - مظهر الإصابة والضرر - طرق المكافحة والعلاج . (١٠ درجات)
- (ب) أذكر فقط طرق تحضين البيض المختلفة وأيهما تفضل استخدامه . (١٠ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :