



قسم : الحشرات الاقتصادية
امتحان : المستوى الرابع (برنامج وقاية النبات)
الامتحان التحريري النهائي لمقرر :
تربية نحل وديدان الحرير

زمن الامتحان : ساعتان
العام الأكاديمي : ٢٠١٤/٢٠١٥
تاريخ الامتحان : ٢ / 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) أشرح وظائف شغالات نحل العسل داخل الخلية .
ب) ماهي الحالات التي تبني فيها بيوت الملكات - تكلم بالتفصيل عن الحالات.
ج) أذكر أهم أفراد طائفة نحل العسل ولماذا ؟
- (٨ درجات)
(٧ درجات)
(٥ درجات)

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- أ) أذكر منتجات نحل العسل ثم تكلم عن :-
الغذاء الملكي والبروبوليس من حيث التركيب الكيميائي والقيمة الغذائية والطبية. (٨ درجات)
ب) أذكر مع الشرح خطوات تربية الملكات بطريقة الكؤوس الشمعية. (٦ درجات)
ج) فرق بين كل من :-
التطريد - الهجرة - التقسيم
- (٦ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- أ) يصاب نحل العسل بأمراض أكاروسية - قارن بين مرضين أحدهما تطفله داخلي والآخر خارجي من حيث :- المسبب المرضي - أعراض الإصابة والضرر - طرق الوقاية والعلاج (٨ درجات)
ب) لديك عينة من العسل - ماهي النسب المئوية المتوقعة للمكونات القياسية في العسل وكيف يعالج العسل حموضة المعدة بالرغم من أن تأثيره حامضي . (٧ درجات)
ج) تكلم عن مرض الببرين الذي يصيب ديدان الحرير من حيث :-
المسبب المرض - أعراض الإصابة والضرر - طرق القاية والعلاج . (٥ درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق

أسماء لجنة الممتحنين: