



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

السؤال الأول (٢٠ درجة)

أشرح كل من العبارات التالية في ضوء ما درست .

- (أ) يجب أن تبلغ الحضنة ذروتها في بداية الموسم وليس أثناءه.
(ب) الذكر ليس له أب ولكن له جد .
(ج) تقوم الطائفة بتربية الملكات في ثلاث حالات .
(د) التطريد هو الطريقة الطبيعية لتكاثر النحل .
(هـ) للطائفة التي فقدت ملكتها علامات مميزة.

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- (أ) أُسْتَتِج أسباب ضعف الطوائف ثم وضح وسائل وقاية النحل من تأثير المبيدات. (٦ درجات)
- (ب) قل ما تعرفه عن :-
- سم النحل - الغذاء الملكي - البروبوليس -حبوب اللقاح-هجرة النحل -ديدان الشمع. (٩ درجات)
- (ج) أشرح خطوات تربية الملكات بطريقة التطعيم أو طريق دوليتل.
- (٥ درجات)

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- (أ) قارن بين مرض الحصنة الأمريكى والأوروبى من حيث :- المسبب المرضى - أعراض الأصابة والضرر - طرق الوقاية والعلاج
- (٨ درجات)
- (ب) لديك عينة من العسل - ماهى النسب المئوية المتوقعة للمكونات القياسية فى العسل وكيف يعالج العسل حموضة المعدة بالرغم من أن تأثيره حامضى .
- (٧ درجات)
- (ج) تكلم عن مرض البيرين الذى يصيب ديدان الحرير من حيث :-
- (٥ درجات) المسبب المرضى - مظهر الأصابة والضرر - طرق والوقاية والمكافحة .

مع التمنيات بالتوفيق ،،،،،،،،،،

أسماء لجنة الممتحنين : أ.د / أحمد محمود أبو النجا ، أ.د / عبد البديع غانم ، أ.د / حسن محمد فتحي



[Handwritten signature]