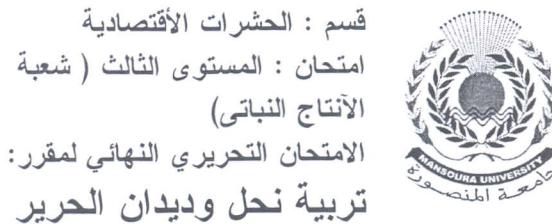




زمن الامتحان : ساعتان  
العام الأكاديمي : ٢٠١٥ / ٢٠١٦  
تاريخ الامتحان : ٢٢ / ٦ / ٢٠١٦  
الفصل الدراسي: الثاني  
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة



**يكون الامتحان من ورقة واحدة**  
**أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية**

السؤال الأول (٢٠ درجة)

- أ) ذكر العوامل التي تؤثر في مقدرة الملكة على وضع البيض ولماذا تعتبر الملكة أهم أفراد طائفة نحل العسل.  
(٨ درجات)

ب) عدد وظائف الشغالات داخل وخارج الخلية .  
(٧ درجات)

ج) ماهي الصفات المرغوبة في سلالة نحل العسل .  
(٥ درجات)

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

- أ) أشرح خطوات طريقة دوليتيل ل التربية الملائكة .
  - ب) ما أسباب ضعف طوائف نحل العسل .
  - ج) أذكر أسباب حدوث التخمر في العسل .
  - د) علل سبب علاج العسل لحموضة المعدة بالرغم

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

- أ) أذكر ما تعرفه عن :-  
 تبلور العسل - الغذاء الملكي - البربوليis  
 ب) وضح كيفية تقسيم أمراض نحل العسل تبع لنوع المسبب المرضي ثم تناول أحد هذه الأمراض من حيث:- المسبب المرضي - مظاهر الأصابة والضرر - طرق التأكيد من وجود المرض - طرق الوقاية والعلاج.  
 ج) أذكر فقط أنواع سلالات ديدان الحرير العالمية ثم تناول أحدها من حيث الأصناف التي تتسمى اليها .

(٦ درجات )

(٩ درجات )

(٥ درجات )

لجنة الممتحنون :-