

نموذج استرشادي لامتحان مادة تربية النحل وديدان الحرير للفرقة الرابعة لائحة قديمة في ظل جائحة كورونا للفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٩/٢٠٢٠.

الامتحان من ٨٠ درجة

السؤال الاول (اختيار من متعدد) كل نقطة تقيمها ٢ درجة

1- النحل ينسب لصف الحشرات لاحتوائه على :

أ - ثلاثة أزواج من الأرجل المفصليّة.

ب - أربعة أزواج من الأرجل المفصليّة.

ج - زوجان من الأرجل المفصليّة.

النحل يتبع رتبة :

2- النحل يتبع رتبة :

أ - غشائية الأجنحة.

ب - ثنائية الأجنحة.

ج - حرشفية الأجنحة.

3- يصنف نحل العسل على انه حشرة :

أ . إجتماعية.

ب. نصف إجتماعية.

ج. انفرادية.

4- التكاثر في النحل هو :

أ . جنسي.

ب. بكري دائم .

ج. كل ما سبق.

5- نحل العسل يتبع الحشرات :

أ . ذات الخصر.

ب. عديمة الخصر.

ج. كل ما سبق.

6- أجزاء الفم في نحل العسل :

أ . قارض.

ب. لاقق.

ج. قارض لاقق.

7- نحل العسل هو :

أ . حشرات مستأنسة.

ب. حشرات برية.

ج. كل ما سبق.

8. سلالات نحل العسل المنتشرة في مصر :

أ . الكرنيولي

ب. الإيطالي

ج. المصري

د. كل ما سبق.

9-تحور أجزاء الفم في نحل العسل الى خرطوم موجود في :

أ . الملكة.

ب. الذكر.

ج. الشغالة.

10- وظيفة ملكة النحل :

أ . وضع البيض

ب. تنظيم العمل

ج. كل ما سبق

11. وظيفة شغالة نحل العسل:

أ . العمل خارج الخلية.

ب. العمل داخل الخلية

ج. كل ما سبق

12- وظيفة ذكر النحل :

أ . التلقيح

ب. الدفاع عن الطائفة

ج. كل ما سبق

13-سلة حبوب اللقاح موجودة:

أ . الشغالة

ب. الملكة

ج. الذكر

د. كل ما سبق

14- سللة حبوب اللقاح موجودة في :

أ . الارجل الأمامية

ب. الارجل الوسطى

ج. الارجل الخلفية

د. كل ما سبق

15- عسل النحل يحتوي علي :

أ . سكريات احادية

ب. سكريات ثنائية

ج. سكريات عديدة

د. كل ما سبق

16- انسب وقت لإنشاء المناحل:

أ . فصل الربيع

ب. فصل الصيف

ج. فصل الخريف

17- عسل النحل مضاد للميكروبات لتكوين مركب :

أ . فوق أكسيد الهيدروجين

ب. فوق أكسيد النيتروجين

ج. فوق أكسيد الكالسيوم

18- يحدث التخمر في عسل النحل نتيجة زيادة نسبة الرطوبة عن :

أ . ١١%

ب. ٢١%

ج. ٣١%

19- يحدث تحبيب في عسل النحل :

أ . لانخفاض درجات الحرارة

ب. لارتفاع نسبة الجلوكوز على الفركتوز

ج. لارتفاع نسبة الجلوكوز عن الماء.

د. كل ما سبق

20- ظاهرة التطريد في النحل ناتجة عن :

أ . غريزة طبيعية في النحل

ب. ناتجة عن سوء الإدارة

ج. نتيجة قلة المرعى

السؤال الثاني :

ضع علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة ؟ كل نقطة تقيّمها درجتان

- 1.نحل العسل شرس يصعب التعامل معه. ()
- 2.النحل المصري يتبع مجموعة النحل الغربي. ()
- 3.تتميز سلالة النحل المصري بأنها جماعة العسل. ()
- 4.أفضل السلالات المنتشرة في مصر النحل الكرنولي. ()
- 5.دورة ملكة شغالة نحل العسل ١٥ يوم. ()
- 6.عند انخفاض درجة الحرارة في الشتاء يدخل النحل في بيات شتوي. ()
- 7.فرز العسل من المناحل يتعدد باختلاف المنطقة. ()
- 8.يمكن أن يحدث التطريد في اي وقت من العام. ()
- 9.الفرق بين الملكة و الشغالة ان الأولى تنتج من بيض مخصب والثانية من بيض غير مخصب. ()
- 10.شغالة النحل هي الفرد الوحيد في الطائفة القادر على جمع الغذاء. ()
- 11.الدياستيز هو الذي يحول السكريات في العسل من معقدة إلى بسيطة. ()
- 12.الهجرة في النحل هو خروج جزئي من الخلية. ()
- 13.دورة حياة الملكة أطول دورة حياة في أفراد الطائفة. ()
- 14.من اهم شروط المنحل وجود مكان لوضع الخلايا به. ()
- 15.زيادة عدد مناحل المنطقة يؤدي إلى زيادة إنتاجها. ()
- 16.تغذية النحل يعتبر غش في العسل المنتج. ()
- 17.من خصائص عسل النحل يفقد ويمتص الرطوبة الجوية. ()
- 18.عسل النحل هو المنتج الرئيسي للمناحل. ()
- 19.ملكة النحل تحتوي على ١٦ كروموسوم و الشغالة تحتوي على نصف هذا العدد (٢٠). كلما زاد نشاط الملكة زاد معه ظهور الأمهات الكاذبة. ()

أ.د/ ناجح سيد محمد عمران