

نموذج اجابة امتحان مادة المقاومة الحيوية لطلاب الفرقة الرابعة – شعبة وقاية  
النبات

السؤال الاول : ضع ( √ ) او ( x )

- ١- تخترق الفطريات جسم الحشرات من خلال الكيوتكل ( √ )
- ٢- وحدة التكاثر فى البكتريا الجرثومة والكرستالات ( √ )
- ٣- تقع الفيروسات فى الحد الفاصل بين الكائنات الحية وغير الحية ( √ )
- ٤- يعد الفريون هو وحدة الاصابة فى الفطريات ( x )
- ٥- الطور اليرقى الثانى هو المسئول عن العدوى فى النيماتودا ( x )

السؤال الثانى :

سبب الموت فى الحشرات المصابة بالفطر:

- ١- وجود الهيفات التى تعيق سير السائل الدموى
- ٢- افراز المواد السامة التى تقتل الحشرات
- ٣- استنفاد العناصر الغذائية

اهم مستحضرات البكتريا:

- ١- الدايبيل
- ٢- الباكتوسبين لمكافحة افات المجموع الخضرى
- ٣- البروتكتو
- ٤- تاى بكتر

اهم مستحضرات الفطر

- ١- البيوفلاى لمكافحة الحشرات الثاقبة الماصة مثل المن والتريس والذباب الابيض

السؤال الثالث : تكلم بايجاز عن كلا من:

- ١- الارتباطات الطبيعية : وهو ارتباط كائن حى اخر بالحشرة دائما لا

يحدث لهل ضرر ومن صورها:

- الحمل او النقل
- المعاشرة للاستفادة
- تبادل المنفعة

- الافات الحشرية
- الحشرات الطبية والبيطرية

يعرف الطالب كل ظاهرة مع ذكر مثال لكل ظاهرة

١- تقسيم الطفيليات الحشرية على حسب طور العائل:

- طفيليات بيضية
- طفيليات بيضية يرقية
- طفيليات يرقية
- طفيليات عذرية
- طفيليات حورية
- طفيليات حشرات كاملة

٢- الفرق بين الطفيليات والمفترسات من حيث دوام السكنى والملازمة:

الطفيليات دائمة السكنى والملازمة والمحافظة على حياة العائل اما  
المفترسات غير دائمة السكنى والملازمة والمحافظة على حياة العائل.