

٢

سلم تصحيح مكافحة دُمَشَق حَبَوِيَّة - شب 2025
السؤال الأول: عرف ما يلي (16 درجة)

تناغم الساق أو الفؤاد - المناصمة - قانون الإقصاء التافسي - الحمل - الإبريس - ألبية المتطفلات
الفرطة - - - المصائد الموروثية - الطفرات الجذرية (الميكوريزا Mycorrhizae)

السؤال الثاني : أجب على الأسئلة التالية (4 درجات)

- تحدث عن الآثار السلبية للمبيدات

- ما هي المكونات التي تحكم العلاقة بين المفترس والفريسة

- لماذا يجب أن تتميز الطفرات المستخدمة لمعاملة البذور حتى تنتج في مكافحة الحورية للأمراض
التي تصيب النباتات وتكون موجودة بالتربة

- قسم الفروقات المعروفة للخرات حسب نوع الحمض النووي وحسب شكل الجسم الحاروي للوروتين
وحسب مكان الإصابة بالعائل

السؤال الثالث : اعر الإجابة الصحيحة (30 درجة)

❖ المقريسات الحشرية هي :

A- الحشرات التي تقتل عائلها مباشرة B - الحشرة تسمى فريسة C - تدعى آكلات حشرات D - كل
ما ذكر صحيح

❖ أشباه المتطفلات الجمعية هي :

A- ينمو أكثر من فرد في عائل واحد B- الأثى تنبع بيضة واحدة تنقسم لتعطي أفراد كثيرة C -
مثل عائلة الكالسيدي Chalcididae D- كل ما ذكر صحيح

❖ شبه المتطفل النموذجي :

A - التناوب بين دورات الحياة بين شبه المتطفل والعائل ضروري B- يحتاج إلى أكثر من عائل ليكمل
دورة حياته C- يقتل العائل بعد فترة قصيرة من حصول التطفل D- يجب أن يتغلب شبه المتطفل على
العائل بالحجم و العنف والتكاثر

❖ حدد هوليغ المكونات التي تحكم العلاقة بين المفترس والفريسة

A- التعلم B- الجوع C - معدل البحث الناجح D- خصائص المفترس والفريسة

❖ تلجأ بعض أنواع الحشرات إلى الدفاع البني كآلية تقوم بـ :

الخدش أو العض أو الركل B- تغطي بعض الحشرات بجدار كيتيني قاسي C- اختباء بعض أطوار
الحشرات في شقوق من الحرير أو الطين D- كل ما سبق صحيح

❖ يقصد بالمحاكاة البيكارية

A- النموذج المقلد غير المحيي يشبه النموذج محيي B- تستمد الفطريات المشابهة الحماية بالتشبه
الحماسي C- لغوء بعض الفئاس الى التشبه بالفطريات مثل التمل وتعيش معها بالمستعمرات D-

تشبه بعض الفطريات بالأزهار لتجذب إليها فرائسها

❖ من أهم أجناس البكتريا المعرصة للفطريات والمستخدمة في مكافحة الحيوية

A- الجنس Bacillus B- Streptomyces C- Pseudomonas D- كل ما ذكر صحيح

❖ من ميزات المادة اللاصقة التي تستخدم في المصائد اللاصقة

A- لا تعلق بالماء ولا تحفز بعل الحرارة أو الرياح B- مقاومة للعوامل الجوية C- له علاقة بالذئبات

❖ ينتهي جنس Entomophthora من الفطريات المعرصة الى

A- صف الفطريات البيضية B- صف الفطريات الإزواجية أو العاحلية

C- صف الفطريات الناقصة D- صف الفطريات الزقية

❖ يستخدم فطر Trichoderma التريكوثيرما لمكافحة بعض أمراض النبات :

A- العفن الأبيض للنبات Sclerotium cepivorum B- مرض سقوط البزرات Rhizoctonia C- أمراض
ذبول القطن والخيار D- Verticillium dahliae كل ما ذكر صحيح

❖ طريقة عمل الجنس Streptomyces في مكافحة بعض الأمراض الفطرية للنبات

- تثبيط نمو الأوبوغ الفطرية B- تحليل الميسيليوم الفطري C- إفراز مضادات حيوية تؤثر على

طريات D- كل ما ذكر صحيح

❖ تقوم الفطريات المفترسة بأفتراس :

A- فطر الفوزاريوم B- الحشرات C- الديدان D- فطر التوبول

❖ المضاد الحيوي Trichodermol يفرز الفطر الحيوي :

- الجنس Beauveria B- الجنس Metarrhizium C- الجنس Paecilomyces D- الجنس Trichoderma

❖ تعتبر الأجناس Beauveria و Metarrhizium من الفطريات

المعرصة للفطريات وتنتهي الى:

صف الفطريات الزقية B- صف الفطريات العاحلية C- صف الفطريات الناقصة D- صف الفطريات

نبية

❖ تنتهي الفطريات المعرصة للفطريات الى :

A- الفطريات البدائية والطحلبية B- الفطريات الحقيقية C- الفطريات الزقية والناقصة
D- جميع ما ذكر صحيح