



قائمة الاسئلة

الإدارة المتكاملة للامتحانات - () - المستوى الرابع - قسم وقاية النباتات - عام - كلية الزراعة والاعذية والبيئة - الفترة الثانية - درجة الامتحان (75)

إ.د عبد الله ناشر مرشد د/ محمود عبد الله راجح علياه

- (1) أي من الرتب التالية تحتوي مفترسات تعيش في الماء خلال طور الحورية وتفترس البعوض
- (1) Homoptera -
(2) Hymenoptera -
(3) Dermaptera -
(4) Odonata +
(5) Hemiptera -
- (2) العائلة التي تنتمي إليها الدبابير الورقية المفترسة
- (1) Chrysopidae -
(2) Vespidae +
(3) Asilidae -
(4) Syrphidae -
- (3) العوامل التي تؤثر في عملية ايجاد الفريسة من قبل المفترس هي
- (1) القدرة على حماية نفسها بالتخفي -
(2) سرعة التكاثر فهي تتكاثر بسرعة وبطرق مختلفة -
(3) صغر بعضها وهذا يجعلها قادرة على تخفي بين النباتات -
(4) المشعرات الحسية والصفات الكيميائية والفيزيائية للنبات +
- (4) أي من هذه الرتب الحشرية تشمل أنواعاً مفترسة على المن والحشرات القشرية
- (1) ثنائية الأجنحة (Diptera) -
(2) نصفية الأجنحة (Hemiptera) -
(3) شبكية الأجنحة (Neuroptera) +
(4) جلدية الأجنحة (Dermaptera) -
- (5) الطور الرئيسي الذي تحدث فيه ظاهرة الاقتراس في رتبة الرعاشات
- (1) الطور البرقي -
(2) الطور الحوري +
(3) طور البيضة -
- (6) لا ينبغي القيام بعملية المكافحة إذا وصل تعداد الآفة الى
- (1) حدود الضرر -
(2) الحد الاقتصادي الحرج -
(3) مستوى الضرر الاقتصادي +
(4) أدنى من الحد الاقتصادي الحرج -
- (7) المقصود بعملية الاقتراس هي
- (1) اقتراس الحشرات للنباتات -
(2) التهام مفترس لحشرة أخرى كلياً أو جزئياً +
(3) إفراز مواد كيميائية لإبعاد الأعداء -
(4) تعايش بين نوعين من الحشرات -
- (8) الدور الأساسي للحشرات النافعة في المكافحة الحيوية هو
- (1) تلويث المحاصيل -
(2) التطفل على الآفات الحشرية +
(3) زيادة كثافة الآفات -
- (9) الذي يميز فصيلة Chrysopidae (أسد المن) عن غيرها في
- (1) تعايشها الاجتماعي -
(2) كفاءتها العالية خلال طوري اليرقة والحشرة الكاملة +
(3) اعتمادها على حبوب اللقاح كلياً -
(4) فتراسها فقط في طور الحشرة الكاملة -
- (10) أي من الأنواع التالية ينتمي إلى فصيلة أبي العيد





- Chrysopa formosa - (1)
Coccinella quinquepunctata + (2)
Aphytus milnus - (3)
Aphelinus mali - (4)
أي من الفصائل التالية تُعتبر مفترسات شائعة على المن (11)
Vespidae - (1)
Syrphidae + (2)
Formicidae - (3)
Mantispidae - (4)
العوامل المؤثرة على كفاءة العدو الحيوي هي (12)
توفير مصادر المياه للمتطفلات - (1)
التنافس بين الاعداء الطبيعية + (2)
نوع الطفيل - (3)
العمليات الزراعية - (4)
تنتسب معظم المفترسات إلى رتبة غمدية الاجنحة والمتمثلة بفصائل هي (13)
فصيلة اسد المن - (1)
فصيلة الشبكيات البنية - (2)
فصيلة الدعاسيق + (3)
كل الخيارات صحيحة - (4)
فوق عائلة Ichneumonidae جميع انواعها طفيليات (14)
ثانوية - (1)
طفيليات اجبارية التطفل - (2)
مفرطة - (3)
أوليه + (4)
أهم الافات الحشرية التي امكن السيطرة عليها باستخدام المكافحة الحيوية في اليمن هي (15)
صانعات الانفاق على الحمضيات - (1)
فراشات الضهر الماسي - (2)
دوباس النخيل - (3)
من القلف على اللوزيات + (4)
معظم الطفيليات المفرطة موجودة في رتبة (16)
ثنائية الاجنحة - (1)
غمدية الاجنحة - (2)
غشائية الاجنحة + (3)
كل الخيارات صحيحة - (4)
رتبة الحشرات symphyta التي تقع تحت رتبة الذباب المنشاري والتي تنتمي الى رتبة غشائية الاجنحة هي حشرات (17)
طفيليات اجبارية التطفل - (1)
نباتية التغذية + (2)
منها طفيليات ومفترسات - (3)
لها دور في المكافحة الحيوية باستثناء عائلة orussidae - (4)
تحت رتبة Aculeata والتي تسمى كذلك قسم الدبابير الشوكية هي (18)
طفيليات - (1)
مفترسات + (2)
طفيليات ومفترسات - (3)
ليس لها دور في مجال المقاومة الحيوية والدليل ان النحل نسل منحدر من ذلك القسم Aculeata (4)
طفيل trichogramma هو طفيل يتطفل على (19)
اليرقات لكثير من رتبة حرشفية الاجنحة - (1)
العذارى لكثير من رتبة حرشفية الاجنحة - (2)
التطفل على الحشرات الكاملة - (3)
التطفل على البيض + (4)





(20) أي من الآفات التالية يتم التعامل معها كافة دائمة وخطيرة

- (1) + Phyllocnistis citrella
(2) - Coccus viridis
(3) - Bemisia tabaci
(4) - Spodoptera littoralis

(21) أي من الخيارات التالية يعتبر برنامجًا لتحسين مكافحة الحيوية

- (1) - استخدام مبيدات ذات فعالية عالية
(2) - زراعة أصناف نباتية جديدة
(3) + استيراد الأعداء الطبيعية وتأقلمها
(4) - إنشاء مصائد ضوئية

(22) من فصائل اسد المن هي chrysopidae وتقع ضمنها عوائل حشرية هي :

- (1) - syrphidae
(2) + Asilidae
(3) - Hemerobiidae
(4) - كل الخيارات خاطئة

(23) الطفيل sokoloskii oomyzus يتطفل على فراشة الظهر الماسي هو طفيل

(1) + داخلي على يرقات فراشة الظهر الماسي

(2) - خارجية يضع الطفيل بيضه على يرقة حشرة فراشة الظهر الماسي ثم يفقس البيض وتدخل يرقات الطفيل داخليا لتتغذى على احشاء اليرقات

(3) - يتطفل على عذارى فراشة الظهر الماسي

(4) - يضع الطفيل بيضه على بيض فراشة الظهر الماسي

(24) الطفيل plutella cotesia طفيل ناجح بامتياز على فراشة الظهر الماسي فهو مصنف كطفيل

- (1) - طفيل ثانوي
(2) - طفيليات اجبارية التطفل
(3) - طفيليات اختيارات التطفل
(4) + طفيليات أولية

(25) إحدى طرق مكافحة غير المباشرة هي

- (1) - استخدام المفترسات
(2) - رش المبيدات
(3) + اختيار الأصناف النباتية المقاومة
(4) - استخدام المصائد
(5) - جميع الإجابات صحيحة

(26) الطفيل الذي يستخدم في مكافحة الحيوية ضد عذارى فراشة الظهر الماسي هو

- (1) - ذبابة التاكينا.
(2) - الترايكوجراما.
(3) - pauesia antennata
(4) + cotesia plutella

(27) خلال عام واحد قضى تماما على حشرة من القلف البني العملاق بواسطة الطفيل

- (1) + pauesia antennata
(2) - cotesia plutella
(3) - Oomysus sokoloskii
(4) - Aphidus milnus

(28) من فصائل اسد المن هي chrysopidae وتقع ضمنها عوائل حشرية هي

- (1) - syrphidae
(2) - Asilidae
(3) + Hemerobiidae

(29) المعطيات البيولوجية لفصيلة شبكية الاجنحة الرمادية هي

- (1) - حشرات كبيرة الحجم لذلك قدرتها العالية على الافتراس
(2) - تعيش الاطوار الكاملة فترة قصيرة





- (3) حشرات صغيرة الحجم +
(4) حشرات متوسطة الحجم -
(30) أشباه الطفيليات التي تقع فوق عائلة Ichneumonidae تقع تحتها عدة عوائل طفيلية منها
(1) Aphelinidae, Chalcididae, -
(2) Ichneumonidae, Braconidae, +
(3) Mantispidae, Vespidae -
(4) Serphoidae, scelionidae -
(31) الطفيليات التي يمكن أن تتطفل على أكثر من عائل
(1) الطفيليات الإجبارية -
(2) الطفيليات الاختيارية +
(3) الطفيليات المفرطة -
(4) الطفيليات الداخلية -
(32) الفرق الأساسي بين التطفل والافتراس هو
(1) التطفل يؤدي لموت العائل فوراً -
(2) الافتراس يؤدي لموت الضحية فوراً +
(3) التطفل يحدث بين كائنين من نفس النوع -
(4) الافتراس لا يتسبب في أذى الضحية -
(33) المرحلة الأولى من خطوات التطفل لأشياء الطفيليات هي
(1) مرحلة البحث عن الاطوار اليرقية -
(2) مرحلة العثور على موطن العائل +
(3) مرحلة البحث عن اطوار البيض -
(4) مرحلة التكيف مع العائل -
(34) اهم الآفات الحشرية التي يمكن الحد من أضرارها باستخدام مكافحة الحيوية هي
(1) تريس الرمان -
(2) الجراد الصحراوي -
(3) دودة ورق القطن +
(4) فراشة الظهر الماسي -
(35) الطفيل mali Aphelinus يستهدف
(1) Eriasoma lanigerum +
(2) Tetrany chasuricne -
(3) Agrotis ipsilon -
(4) جميع الاجابات صحيحة -
(36) يتميز النيكوتين بفاعليته ضد طيف واسع من الآفات الحشرية لكن يعاب عليه
(1) سميته العالية للأعداء الحيوية -
(2) سميته العالية للأسماك -
(3) سميته العالية للثدييات +
(4) جميع الإجابات خاطئة -
(37) من أهم العوائل الحشرية التي تصاب ببكتيريا الـ Bt
(1) حشرات متساوية الأجنحة -
(2) حشرات جلدية الأجنحة -
(3) حشرات مستقيمة الأجنحة -
(4) جميع الإجابات أعلاه خاطئة +
(38) تعد بكتيريا sphaericus Bacillus أشد فتكاً بجنس
(1) Aedes aegypti -
(2) Culex +
(3) Anopheles -
(4) جميع الإجابات أعلاه صحيحة -
(39) من أهم مميزات بكتيريا popilliae Bacillus في مكافحة الآفات
(1) سرعة فتكها بالعائل -





- (2) + تخصصها العالي
- (3) - قدرتها على اختراق عائلها
- (4) - قدرتها في البحث عن عائلها
- (5) - كل الإجابات أعلاه خاطئة
- (40) من مميزات استخدام الفطريات الممرضة للحشرات
- (1) - نسبة القتل العالية التي تسببها لعائلها
- (2) - سرعة قتلها لعائلها
- (3) + سهولة إكثارها
- (4) - جمع الإجابات صحيحة
- (41) من أهم أسباب ظاهرة الـ Hormoligosis
- (1) - استخدام الجرعات العاليو من المبيد
- (2) + استخدام الجرعات تحت القاتلة من المبيد
- (3) - استخدام خلانط المبيدات
- (4) - جميع الإجابات صحيحة
- (42) يسوق نوع البروتوزوا Locustae Nosema على المستوى التجاري لمكافحة
- (1) - الخنافس
- (2) - الفراشات
- (3) + النطاطات
- (4) - الصراصير
- (43) أظهرت الدراسات التي قام بها Dent أن نسبة ما يصل للآفة المستهدفة من محلول المبيد عند رشه لا يتجاوز
- (1) - 20%
- (2) - 10%
- (3) + 1%
- (4) - 5%
- (44) يتمثل تأثير مشابهاة هرمون الانسلاخ في دفع الحشرة للانسلاخ في غير أوانها
- (1) + الاجابة صحيحة
- (2) - الاجابة خاطئة
- (45) من طرق مكافحة المسموح بها في الزراعة العضوية
- (1) - استخدام اليكتيريا الممرضة للآفات
- (2) - استخدام الأعداء الحيوية
- (3) - استخدام المستخلصات النباتية
- (4) + جميع الإجابات أعلاه صحيحة
- (46) أعلى معدل استخدام للمبيدات في العالم هو في
- (1) - اليمن
- (2) - أمريكا
- (3) - الهند
- (4) + تايوان
- (5) - الصين
- (6) - اليابان
- (47) من بين منظمات النمو في الحشرات التي تعد بدائل أكثر نجاحاً للمبيدات المصنعة
- (1) - مشابهاة هرمون الانسلاخ
- (2) - مضادات هرمون الانسلاخ
- (3) - مشابهاة هرمون الشباب
- (4) - مضادات هرمون الشباب
- (5) - البيبتيدات العصبية
- (6) + مثبطات تصنيع الكيتين
- (48) هروب العائل من الإصابة هو نوع من المقاومة
- (1) - المستحدثة
- (2) - الوراثية





- (3) + البيئة
- (4) - تداخل مستويات الغذاء
- (49) المقاومة في الأصناف النباتية التي تتحكم فيها جينات ثانوية تكون
- (1) - أكثر عرضة للانكسار عن تلك التي تتحكم فيها جينات رئيسية
- (2) + أكثر قدرة على الصمود عن تلك التي تتحكم فيها جينات رئيسية
- (50) في ميكانيكية التضاد الحيوي تقبل الآفة العائل النباتي بعد أن تتذوقه وتجده غير مناسباً لها
- (1) + الاجابة صحيحة
- (2) - الاجابة خاطئة
- (51) أول نبات محور وراثياً تم انتاجه في عام
- (1) - 1980
- (2) + 1984
- (3) - 1990
- (4) - 1996
- (52) من بين الدول أدناه تعتبر الأدنى في إنتاج النباتات المحورة وراثياً
- (1) + الصين
- (2) - الولايات المتحدة الأمريكية
- (3) - كندا
- (4) - الهند
- (5) - البرازيل
- (6) - الإرجنتين
- (53) في النباتات المقاومة للإصابة، المكنيكية الآمنة من تكون الأنواع الحيوية هي
- (1) - التضاد الحيوي
- (2) - عدم التفضيل
- (3) + التحمل
- (54) تم استخدام المستخلص النباتي للتبغ لفترة طويلة في أوروبا ضد الحشرات
- (1) - حشرات حرشفية الأجنحة
- (2) + حشرات متساوية الأجنحة
- (3) - حشرات جلدية الأجنحة
- (4) - حشرات غشائية الأجنحة
- (55) عند ظهور صفة المقاومة في الآفة للمبيد ما يجب
- (1) - عدم استخدام نفس المبيد لفترة طويلة
- (2) - عدم تجاوز الجرعات الموصى بها
- (3) + التوقف عن استخدام المبيد والبحث عن مبيد آخر يختلف معه في طريقة الفعل Mode of action
- (56) تنشأ ظاهرة التزايد غير الطبيعي للآفات نتيجة لـ
- (1) - قتل الأعداء الحيوية
- (2) - إزالت النوع المنافس
- (3) - حدوث ما يعرف بظاهرة Hormoligosis
- (4) + كل الإجابات السابقة صحيحة
- (57) من المبيدات التي تحقق الاختيارية الفسيولوجية للأعداء الحيوية
- (1) - بكتريا الـ Bt
- (2) - فيروسات الـ NPV
- (3) - مبيد اليريمور
- (4) + كل الإجابات السابقة صحيحة

