



قائمة الاسئلة

الادارة المتكاملة للافات - ()- المستوى الرابع -قسم الاقتصاد والارشاد الزراعي - عام - كلية الزراعة والاغذية والبيئة - الفترة الثانية- درجة الامتحان

د/ محمود عبد الله راجح عليه

- (1) تتوفر بيئة خصبة للمسببات المرضية للافات الحشرية بالعدوى الميكروبية القاتلة للتربة التي تكون فيها نوعيتها
- (1) + تربة غنية بالمواد العضوية
 - (2) - تربة رملية
 - (3) - تربة طينية
 - (4) - تربة طمية
- (2) البكتيريا *thuringensis Bacillus* تُستخدم كعدوى رئيسية للافات للرتب الحشرية التالية
- (1) + رتبة حرشفية الاجنحة
 - (2) - رتبة غمدية الاجنحة
 - (3) - رتبة ثنائية الاجنحة
 - (4) - رتبة متجانسة الاجنحة
- (3) وجد أن بعض الحشرات تكون أكثر قابلية للإصابة بالفطر والبكتريا والفيروس عند درجة حرارة
- (1) + درجة الحرارة المنخفضة
 - (2) - درجة الحرارة المتوسطة
 - (3) - درجة الحرارة المرتفعة
 - (4) -
- (4) الممرضات الكامنة هي
- (1) + هي الميكروبات غير القادرة على مهاجمة الحشرة لا من خلال جدار الجسم ولا من خلال الجهاز الهضمي، إلا بمساعده خارجية.
 - (2) - هي الميكروبات القادرة على إصابة الحشرة دون أي عوامل مساعدة على الإصابة.
 - (3) - هي الممرضات التي تحتاج إلى عائلها كي تعيش وتتكاثر، وبدونه لا يمكن أن يتم لها ذلك. ومن أمثلتها الفيروسات الممرضة للنباتات
- (5) اكتشف العلماء عدد كبير من الميكروبات المسببة امراضاً للحشرات وتستخدم في مجال المكافحة الحيوية وقادرة تلك الميكروبات ب
- (1) + 3000 ميكروب
 - (2) - 2500 ميكروب
 - (3) - لايتجاوز 1500ميكروب
- (6) العوامل التي تؤدي إلى زيادة ضراوة الممرض هي
- (1) + إمرار المسبب المرضي خلال حشرات أو حيوانات قابلة للإصابة.
 - (2) - إمراره خلال حشرات أو حيوانات غير ملائمة لنموه وتطوره
 - (3) - تنميته عند درجات حرارة عالية نسبياً.
 - (4) - تنميته تحت الظروف الغذائية العادية.
- (7) يعتبر استيراد الاعداء الحيوية من
- (1) - العوامل المؤثرة على كفاءة الاعداء الطبيعية
 - (2) + خطوة من برنامج المكافحة الحيوية
 - (3) - من طرق الحفاظ على الحشرات النافعة
- (8) الوضع الراهن للمكافحة الحيوية في اليمن هو
- (1) - متذبذب
 - (2) - متدني جداً
 - (3) - مُستخدم بشكل مُرضي
 - (4) + معدوم نهائياً
- (9) تُعد الكائنات الممرضة التالية أكثر الميكروبات استخداماً في مجال المكافحة الميكروبية هي
- (1) - الممرضات الفطرية
 - (2) - الممرضات الفيروسية
 - (3) + الممرضات البكتيرية
 - (4) - البروتوزوا
- (10) اكتشفت البكتيريا *thuringensis Bacillus* لأول مرة في عام
- (1) - 1954
 - (2) + 1902





- (3) - 1950
- (4) - 1960
- (11) غُزلت المادة البروتينية بواسطة العالم Hanny السامة لبكتيريا *Bacillus thuringensis* لأول مرة عام
- (1) - 1993م
- (2) + 1953م
- (3) - 1902م
- (4) - 1960
- (5) - 1988
- (12) من مميزات استخدام الاصناف المقاومة في برامج ال IPM هي
- (1) + تخصصها ضد أفة معينة أو مجموعة آفات تتبع نفس النوع
- (2) - أنتاجها مواد سامة *toxines* تؤدي الى موت الحشرة نتيجة عن عملية الهدم
- (3) - يفرز سموم ناتجة عن عملية الهدم و تسمى *toxine catabolic*
- (4) - جميع الاجابات صحيحة
- (13) يُعد العام هو عام إنطلاق النباتات المحورة وراثياً
- (1) - 1980
- (2) - 1984
- (3) - 1990
- (4) + 1996
- (14) وجد ان مجموع عدد الانواع النباتية المحورة وراثياً هي
- (1) - هي 150 نوع نباتي
- (2) - هي 110 نوع نباتي
- (3) - هي 109 نوع نباتي
- (4) + هي 170 نوع نباتي
- (15) أهم الافات الحشرية التي امكن السيطرة عليها باستخدام المكافحة الحيوية في اليمن هي
- (1) - صانعات الانفاق على الحمضيات
- (2) - فراشات الضهر الماسي
- (3) - دوياس النخيل
- (4) + من القلف على اللوزيات
- (16) اكبر دولة منتجة للنباتات المحورة وراثياً في العالم هي
- (1) + الولايات المتحدة الأمريكية
- (2) - الصين
- (3) - المانيا
- (4) - فرنسا
- (17) المقاومة في الاصناف النباتية التي تتحكم فيها جينات ثانوية تكون اكثر عرضة للانكسار عن تلك التي تتحكم فيها جينات رئيسية
- (1) - الاجابة صحيحة
- (2) + الاجابة خاطئة
- (18) مشابهات هرمون الشباب هو
- (1) - قدرتها على الذوبان في الماء كبيرة القطبية
- (2) - قدرتها على الذوبان في الماء متوسط القطبية
- (3) + قدرتها على الذوبان في الماء قليلة القطبية مما يجعل قدرتها على اختراق الكيوتيكيل أكبر
- (19) تتميز مشابهات هرمون الانسلاخ ب
- (1) - بان قُطبيتها أكبر وقدرتها على الذوبان في الماء اكثر
- (2) + قدرتها على الذوبان في الماء كبيرة القطبية
- (3) - قدرتها على الذوبان في الماء قليلة القطبية
- (4) - قدرتها على الذوبان في الماء متوسط القطبية
- (20) يُعد استخدام المستخلصات النباتية مسموحاً في إنتاج المحاصيل العضوية
- (1) + العبارة صحيحة
- (2) - العبارة خاطئة
- (21) عناصر المكافحة الحيوية هي





- (1) - الاعداء الحيوية (متطفلات - مفترسات - كائنات ممرضة)
- (2) - حشرات أكلات الفضلات
- (3) - حشرات أكلات النباتات
- (4) - الطقس والعوامل الفيزيائية
- (5) + جميع الإجابات صحيحة
- (22) تقوم فلسفة الإدارة المتكاملة للآفات على
- (1) - القضاء على الآفة حتى لا تصل للضرر الاقتصادي
- (2) + الحفاظ على الآفة دون مستوى الضرر الاقتصادي
- (3) - التخلص من الآفة حتى لا تصل للضرر الاقتصادي
- (23) أهداف مكافحة الحيوية هي
- (1) - طريقة اقتصادية وسهلة وغير مكلفة
- (2) - تستخدم فيها المتطفلات والمفترسات والكائنات الممرضة ضد الآفات الضارة
- (3) - تهتم بدراسة التنافس بين الأنواع والتنافس ضمن النوع الواحد
- (4) - لغرض استخدام مكافحة الذاتية
- (5) + جميع الإجابات صحيحة
- (24) من أنواع المفترسات التي تهاجم حشرة المن ومن أمثلتها إبرة العجوز تكون من رتبة
- (1) - ثنائية الأجنحة
- (2) - نصفية الأجنحة
- (3) + جلدية الأجنحة
- (4) - جميع الاجابات صحيحة
- (25) الشروط الواجب توافرها في العدو الحيوي هي
- (1) + القدرة السلوكية والفسولوجية العالية لإستهلاك أكبر عدد ممكن من أفراد العائلة
- (2) - التعرف الصحيح بأنواع الآفات المستهدفة وأعدائها الحيوية في الطبيعة
- (3) - استخدام الاصناف المقاومة من النباتات أو التي لها درجة تحمل فائق
- (4) - توفر توازن طبيعي بين الآفة المستهدفة وأعدائها الحيوية
- (5) - جميع الإجابات صحيحة
- (26) من المواد الكيماوية المتطايرة التي تنبعث من العوائل الحشرية للجذب المباشر للعوائل من مسافات بعيدة هي
- (1) - الفرمونات الجنسية
- (2) - فرمونات التجمع
- (3) - فرمونات الغذاء
- (4) + جميع الاجابات صحيحة
- (27) خلال عام واحد قضى تماما على حشرة من القاف البني العملاق بواسطة الطفيل
- (1) + pauesia antennata
- (2) - cotesia plutella
- (3) - Oomysus sokoloskii
- (4) - Aphidus milnus
- (28) تظهر المقاومة عندها مؤقتاً بسبب تغير في الظروف البيئية المحيطة ب
- (1) - هروب العائل من الإصابة
- (2) + استحداث المقاومة
- (3) - اصناف مبكرة النضج
- (29) هناك عدد هائل من الفطريات تصيب وتقتل الحشرات اهمها
- (1) - Protoza
- (2) + Beauveria
- (3) - Nematoda
- (4) - جميع الإجابات صحيحة
- (30) مضر الحشرة بعد الموت نتيجة اصابتها بالميكروبات المرضية هي
- (1) - جامدا وصلدا
- (2) - تشبه الموميا.
- (3) + جميع الاجابات صحيحة





- (31) وجد أن مسببات الأمراض الفطرية تعتمد أساساً على
- (1) - درجة الحرارة
 - (2) + درجة الرطوبة
 - (3) - جميع الاجابات صحيحة
- (32) ظهور اعراض المرض اللبني التي تصيب الخنفساء اليابانية عندما تتعرض إلى
- (1) - درجة الحرارة العالية
 - (2) - الرطوبة العالية
 - (3) + أشعة الشمس
- (33) البكتيريا المكونة للجراثيم (formers Spore): هي
- (1) - بكتيريا إجبارية
 - (2) - بكتيريا اختيارية
 - (3) + جميع الاجابات صحيحة
- (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) هي الميكروبات القادرة على اصابة الحشرة دون اي عوامل مساعدة على الاصابة هي
- (1) - الممرضات الفيروسية
 - (2) + الممرضات الاختيارية
 - (3) - الممرضات الاجبارية
 - (4) - جميع الاجابات صحيحة
- (37) لقد سجل اول نجاح للمكافحة الحيوية في بداية الثلاثينات من القرن
- (1) + العشرين
 - (2) - التاسع عشر
 - (3) - الخامس عشر
- (38) يقصد بمقاومة النباتات للإصابة هي :
- (1) + مجموعة الصفات الوراثية الموجودة في النبات والتي تؤثر على درجة الإصابة بأفة معينة
 - (2) - استخدام الميكروبات او الكائنات الدقيقة التي تسبب أمراضاً للآفات الزراعية.
 - (3) - الممرضات التي تحتاج الى عائلها كي تعيش وتتكاثر
 - (4) - كل الخيارات خاطئة
- (39) رتبة الحشرات symphyta التي تقع تحت رتبة الذباب المنشاري والتي تنتمي الى رتبة غشائية الاجنحة هي حشرات
- (1) - طفيليات اجبارية التطفل
 - (2) + نباتية التغذية
 - (3) - منها طفيليات ومفترسات
 - (4) - لها دور في مكافحة الحيوية باستثناء عائلة orussidae
- (40) تحت رتبة Aculeata والتي تسمى كذلك قسم الدبابير الشوكية هي
- (1) - طفيليات
 - (2) + مفترسات
 - (3) - طفيليات ومفترسات
 - (4) - ليس لها دور في مجال المقاومة الحيوية والدليل ان النحل نسل منحدر من ذلك القسم Aculeata
- (41) مميزات استخدام النيماتودا في مكافحة الحيوية
- (1) + قدرتها على البحث عن العائل
 - (2) - فاعليتها بتركيزات منخفضة





- (3) - إحداثها لاضرار ميكانيكية في خلايا أنسجة العائل
- (4) - جميع الاجابات خاطئة
- (42) من طرق المكافحة الطبيعية
- (1) - الحرارة
- (2) + وجود المنافسات في بيئة للأفة
- (3) - إزالة الأجزاء المصابة من النبات
- (4) - استخدام الأعداء الحيوية
- (43) تموت الحشرة عند إصابتها ببكتيريا الـ *thuringensis Bacillus* بسبب
- (1) - إنتاج البكتيريا لبعض المواد التي تسبب خلافاً فسيولوجياً في الحشرة
- (2) + إنتاج البكتيريا لمواد سامة *Toxins* تؤدي إلى موت الحشرة
- (3) - إحداث البكتيريا لأضرار ميكانيكية في خلايا أنسجة العائل
- (44) الممرضات القادرة على إصابة الحشرة دون أي عوامل مساعدة على الإصابة
- (1) - الممرضات الإجبارية
- (2) - الممرضات الكامنة
- (3) + الممرضات الاختيارية
- (4) - جميع الاجابات خاطئة
- (45) من اهم العوامل التي تؤثر في تطوير حدوث العدوى في الحشرة هي
- (1) - اشعة الشمس
- (2) + الرطوبة
- (3) - درجة الحرارة
- (46) من أهم محددات الاستخدام الواسع لبكتيريا *popilliae Bacillus* في مكافحة الآفات أنها
- (1) - تترسب بسرعة في الماء
- (2) + صعوبة إكثارها بسبب طبيعتها الإجبارية
- (3) - عدم قدرتها على اختراق عائلها
- (47) تُعرف الآفة على أنها
- (1) + كائن حي يضر بالنباتات والمحاصيل
- (2) - عنصر أساسي للتربة
- (3) - مادة كيميائية تحسن الإنتاج
- (48) من الفطريات الممرضة للحشرات المنتج التجاري المسمى *Muscle Green* الذي يستخدم ضد
- (1) - حرشفية الأجنحة
- (2) - غمدية الأجنحة
- (3) - غشائية الأجنحة
- (4) + مستقيمة الأجنحة
- (49) من الطرق الرئيسية المستخدمة في مكافحة الآفات هي
- (1) - الطرق الكيميائية
- (2) - الطرق الحيوية
- (3) - الطرق الفيزيائية
- (4) + جميع الاجابات صحيحة
- (50) أقل كثافة عددية للأفة التي يجب عندها البدء في استخدام المكافحة التطبيقية في حالة
- (1) + الحد الاقتصادي الحرج للإصابة
- (2) - الحد الاقتصادي للضرر
- (3) - مستوى الضرر الاقتصادي
- (4) - مستوى التوازن العام

