قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - الموافق -2025/2024مـكلية الزراعة والاغذية والبيئة :: آفات المخازن ومصا

الأستاذ الدكتور /عبدالرحمن علي محمد ثابت - الأستاذ الدكتور /حسن سليمان احمد مهدي - الدكتور احمد عبدالله حسن بشر

1) أين كانت أنواع السوس وفراشة الحبوب قبل أن يبدأ الانسان في تخزين الحبوب
   1) - كانت تهاجم بذور النباتات في الحقل وفي المخزن
   2) - كانت تهاجم بذور النباتات في الحقل
   3) - كانت تهاجم بذور النباتات في المخزن
   4) - كانت تهاجم بذور النباتات في جحور القوارض
   5) - كانت تهاجم بذور النباتات في جحور النمل
   6) + كانت تهاجم بذور النباتات في جحور القوارض والنمل وغيرها
2) في أنواع السوس تستطيع الأنثى أن تضع
   1) - بيضة واحدة في كل حبة ذرة شامية
   2) + أكثر من بيضة في كل حبة ذرة شامية
   3) - أكثر من بيضة في كل حبة قمح
   4) - أكثر من بيضة في كل حبة أرز
3) الاسم العلمي Sitodrepa panicea يتبع
   1) + خنفساء العقاقير والتوابل
   2) - خنفساء السجاير
   3) - فراشة الحبوب
   4) - الخنفساء العنكبوتية
   5) - فراشة الأرز
   6) - سوسة المخزن
4) القوارض أشد خطرا كآفة مخزنية من الحشرات كونها
   1) - تلجأ إلى تمزيق الأكياس
   2) - تلجأ إلى بعثرة الحبوب
   3) - تلوث الحبوب ببولها وبرازها وشعرها
   4) - تسرق جزءا من الحبوب تتغذى عليه، أو تقوم بتخزينه في جحورها لاستعماله وقت الحاجة
   5) + جميع الإجابات صحيحة
5) الطيور تتغذى على الحبوب المخزنة في العراء، وتلوث الطبقة السطحية ببرازها وهي تنقر الأكياس، وتبعثر كميات لا بأس بها من الحبوب
   1) + ولذا فهي آفة مخزنية
   2) - لا ليست آفة مخزنية الا اذا اصابت الحبوب في المخازن
   3) - هي آفات زراعية لا علاقة لها بالمخازن
   4) - جميع الإجابات صحيحة
6) تبدأ إصابة الحبوب قبل الحصاد وبعده، وتميز الإصابة بوجود حبوب مثقبة وبوجود الأغطية وسخونة الكومة والمادة الدقيقية على اليد أثناء الفحص
   1) - فراشة الأرز
   2) - خنفساء الصعيد
   3) - خنفساء الحبوب المنشارية
   4) + فراشة الحبوب
7) تستهلك بعض الحشرات ما يقرب من 55% من محتوى البذور، والبعض الآخر 25% من المادة الجافة.
   1) - فراش الحبوب
   2) - سوسة المخزن
   3) + سوسة القمح وسوسة الأرز
   4) - سوسة الأرز وسوسة القمح
   5) - سوسة الأرز
   6) - خنافس البقول
8) تختفي اليرقات حديثة الفقس أسفل غلاف الجنين، وتتغذى عليه دون أن ترى بالعين. هذه اليرقات تتبع
   1) - خنفساء الصعيد
   2) - خنفساء الحبوب المنشارية

3) + خنفساء الكادل
4) - دودة الجريش الصفراء
5) - أنواع السوس
6) - فراش الحبوب

9) تعجز الأعمار الأولى من اليرقات عن ثقب الحبوب السليمة، ولكن يرقات العمر الثالث تستطيع ذلك. أين نجد هذا
1) - في خنافس الدقيق
2) + خنفساء الخابرا أو خنفساء الصعيد
3) - فراشة الحبوب
4) - جميع الإجابات صحيحة

10) يتسبب الضرر عن الطور اليرقي أما الحشرات الكاملة فلا تتغذى على الحبوب. وتستطيع اليرقات أن تعيش عدة شهور بدون غذاء، لذا فهذه الحشرة من أخطر آفات الحبوب في المناطق الدافئة وهي
1) - فراشة الحبوب
2) - خنافس الدقيق
3) + خنفساء الخابرا
4) - جميع الإجابات صحيحة

11) تعيش الحشرات في طبقات الحبوب السطحية، وتميز الإصابة بوجود جلد الإنسلاخ وكذلك العذارى بأعداد كبيرة على السطح الخارجي للحبوب، وتفضل اليرقات التغذية على جنين الحبة أولا، ثم تبدأ في التغذية على الاندوسبرم
1) - خنفساء الدقيق الصدئية
2) - خنافس الدقيق
3) - فراشة الحبوب
4) - خنفساء الدقيق المتشابهة
5) + خنفساء الصعيد
6) - جميع الإجابات صحيحة

12) القاعدة الرسغية Tarsal formula (4-5-5) يمكن من خلالها تصنيف الحشرات وخاصة
1) - التي تتبع العائلة Bostrichidae
2) - التي تتبع العائلة Trogossitidae
3) + التي تتبع العائلة Tenebrionidae
4) - جميع الإجابات صحيحة

13) بعض خنافس البقول يستمر تكاثرها على الحبوب الجافة داخل المخزن وهي:
1) - خنفساء الفول الكبيرة وخنفساء البسلة وخنفساء العدس
2) + خنفساء الفول الصغيرة وخنفساء اللوبيا وخنفساء بذور البرسيم
3) - خنفساء الفاصوليا وخنفساء البسلة وخنفساء العدس

14) هذا النوع من الحشرات اذا أصيبت الشحنة الغذائية المستورة به ترفض فورا، أو يتم مصادرتها ومحاكمة المسؤولين عنها حيث لاينفع معها أي معالجات لأن هذه الشحنة تعد قذرة وتؤثر على صحة المستهلك
1) - فراشة الحبوب
2) - خنفساء الخابرا
3) - خنفساء الصعيد
4) + خنافس الدقيق
5) - جميع الإجابات صحيحة

15) تتجول اليرقات على سطح الحبوب ثم تأخذ طريقها إلى داخل الحبة حيث تتغذى على الأندوسبرم دون أن تمس الجنين وتكمل اليرقة دورة حياتها داخل حبة واحدة. هذه اليرقات تتبع
1) - خنفساء الدقيق المتشابهة
2) - خنفساء الخابرا
3) - خنفساء الدقيق الصدئية
4) + فراشة الحبوب
5) - جميع الإجابات صحيحة

16) تعتبر مادة البيرونيل بيوتوكسيد
1) - مادة مانعة لتغذية السوس
2) - مادة ناشره للمبيد

3) - مادة خاملة
4) + مادة منشطة لرفع فعالية المبيدات

17) قياس تركيز غاز ثاني اكسيد النتروجين في صوامع ومخازن الحبوب وسيلة فعالة للكشف عن اصابة الحبوب بحشرات المخازن
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

18) حصاد المحصول بعد تمام نضجه و تحاشي تركه مدة طويلة في الحقل بعد نضجه او بين حصاده و تخزينه
1) - الإجابة خاطئة
2) + الإجابة صحيحة

19) يراعى عدم استخدام المخزن المعامل بالمبيدات قبل مضى فترة الامان كون فترة الامان ثابته لكل المبيدات
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

20) تستعمل صبغة الفوكسين الحامضية للكشف عن اماكن تغذية حشرات الحبوب المخزونة حيث تتلون اماكن التغذية في الحبوب المصابة باللون
1) + القرمزي الداكن
2) - الأخضر
3) - الأزرق
4) - الأحمر

21) المساحيق الخاملة مواد غير سامة , من امثلتها
1) + الكاؤولين
2) - المواد الخاملة المضافة للمبيدات
3) - المواد الناشرة
4) - butoxid Piperonyl

22) يعتبر التدخين Fumigation الطريقة المثلي للقضاء على آفات الحبوب و المواد المخزونة , و تصل مادة التدخين في صورتها السائلة الى الحشرات مع الهواء الجوي
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

23) تستخدم شجرة النيم Neem (المريمرة) (Azadirachta indica) فى مكافحة حشرات الحبوب والبقوليات المخزونة في الحقل فقط
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

24) مساحيق البذور لشجرة النيم هى الأكثر فعالية فى الحشرات مقارنة بألأوراق
1) - الإجابة خاطئة
2) + الإجابة صحيحة

25) تحتوي شجرة النِّيم على المادة فعالة، وهي توجد في جميع أجزاء الشجرة ولكن بنسب مختلفة
1) - (Triterpenoids)
2) - (Azadirachta indica)
3) - (Neem)
4) + (Azadirachtin)

26) عند إجراء عملية التدخين في صوامع ومخازن الحبوب نراعى قطع التيار الكهربائي عن المخزن قبل تدخين المخز بالمواد السامة
1) - إجابة خاطئة
2) + إجابة صحيحة

27) مثال لمواد التدخين الممنوع الإستخدام في صوامع ومخازن الحبوب
1) - ثاني كبريتيد الكربون (disulphide Carbon)
2) - رابع كلوريد الكربون (Carbon tetrachloride)
3) - سيانور الكالسيوم المحبب
4) + بروميد الميثايل (Methyl bromide)

28) مبيد زيت النيم او(المريمرة –محليا) والمستخدم في مكافحة افات المخازن يتبع مجموعة المبيدات
الهيدرو كربونية المكلورة
1) + الطبيعية
2) - الكرباماتية
3) - المعدنية

29) يفضل استخدام مبيدات افات المخازن بعد
1) - طحن الحبوب
2) - اثناء الطحن
3) + قبل التخزين للحبوب في الصوامع
4) - اثناء التصنيع للمنتج الغذائي

30) المكافحة الميكانيكية لأفات الحبوب والمواد المخزونه تشمل
1) + الغربلة
2) - الحرارة
3) - التبريد
4) - الاشعة

31) ارتفاع أ وانخفاض درجة الحرارة في الصوامع والمخازن عن حدود تحمل افات المخازن يساعد في
1) - تكاثر افات المخازن
2) - زياده في تغذية الآفات على المنتج المخزن
3) - توقف في تغذية الآفات على المنتج المخزن
4) + تنعدم نشاطها و تؤدي الى موتها

32) مخازن الحبوب الممتلئة بالحبوب المخزونة تحتاج الى تركيزات منخفضة من الغازات لقتل الحشرات بعكس الحال لو ان المخزن
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

33) ان تكرار استخدام أي غاز في مكافحة افات المخازن ينتج عنه افراد ذات حساسية عالية واقل تحمل لسمية الغاز الحشره الكاملة واليرقات
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

34) يتم فحص اكوام الحبوب المخزنة في العراء للكشف عن افات المخازن خلال ساعات
1) - النهار لأن الحشرات تنشط في وجود الشمس
2) - الظهيرة في ارتفاع درجة الحرارة
3) + بعد الغروب باستعمال بطاريات الإضائة
4) - منتصف الليل اثنى انخفاض درجة الحرارة

35) تلعب الحرارة دورا هاما في نجاح عملية تدخين المخازن حيث تقل سمية المبيد المجهز بارتفاع درجة الحرارة.
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

36) زيادة نشاط العمليات الحيوية في الحشرات مثل التنفس تساعد على زيادة دخول تركيزات عالية من المبيد إلى داخل الجسم مما يجعل الحشرة أكثر حساسية للمبيد.
1) - الإجابة خاطئة
2) + الإجابة صحيحة

37) يفضل استخدام المبيدات الخاصة بمكافحة آفات المخازن والمصانع بعد طحن الحبوب بسبب تفكك مكونات الحبوب مما يساعد على انتشار المادة الفعالة للمبيد بالاضافة الى حفظ تكلفة المكافحة والحصول على مواد خام صالحة للتصنيع الغذائي وخالية من الافات
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

38) مواد التدخين المستخدمة في مكافحة افات المخازن تكون في صورة غازية
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

39) نوصي بمكافحة آفات الحبوب المخزونة في طورها المبكر خاصة البيض لحساسية الجنين العالية داخل البيضة لفعالية المبيد مقارنة باليرقات او الحشرات الكاملة لتلك الافات
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

40) تكرار تعرض سلالات الحشرات في المخازن لنوع واحد من المبيدات او المدخنات يؤدي الى كسر صفة المقاومة العالية للحشرات لفعل المبيدات مقارنة باستخدامها في دورات تبادلية
1) + الإجابة خاطئة
2) - الإجابة صحيحة

41) تنتج فطريات التخزين مواد سامة ضارة على الانسان والحيوان

1) + افلاتوكسين , زيرا لينون
2) - سولانين
3) - بيساتين
4) - فاسيولين

42) فطريات تنمو في المخازن وتسبب عفن المحصول او إتلافه
1) + أنواع من (Aspergillus , penicillium)
2) - أنواع من (Rhizoctonia)
3) - أنواع من (Cercospora)
4) - أنواع من (Colletotrichum)

43) لتجنب فطريات التخزين يجب ان تقل الرطوبة في البذور عن
1) + 13-14%
2) - 20%
3) - 30%
4) - 50%

44) تسبب انخفاض درجة الحرارة في المخازن امراض غير طفيلية على درنات البطاطاس عند
1) + اقل من 5 درجة مئوية
2) - اقل من 10 درجة مئوية
3) - اقل من 20 درجة مئوية
4) - اقل من 30 درجة مئوية

45) لمقاومة مرض انخفاض درجة الحرارة على درنات البطاطس تخزن على
1) - 30درجة مئوية لمدة ثلاث أيام
2) + 15-20درجة مئوية لمدة أسبوع او أكثر
3) - 45درجة مئوية لمدة يوميين
4) - 40درجة مئوية لمدة يوم

46) امراض غير طفيلية ناتجة عن سوء التهوية
1) - مرض الموت التبقعي على درنات البطاطس
2) - مرض الموت الحلقي على درنات البطاطس
3) - مرض الموت الشبكي على درنات البطاطس
4) + مرض القلب الأسود في البطاطس ومرض سمطة ثمار التفاح

47) تسبب ارتفاع درجة الحرارة في المخزن عفن ثمار الموز بفطرBotryodiplodia عند
1) - 40درجة مئوية
2) - 45درجة مئوية
3) + 25-35درجة مئوية
4) - 50درجة مئوية

48) تسبب انخفاض درجة الحرارة في المخزن مرض العفن الرمادي على العنب (Botrytis) عند
1) - 5درجة مئوية
2) - 10درجة مئوية
3) + 20درجة مئوية
4) - 30درجة مئوية

49) تستخدم بعض المثبطات في مخازن البطاطس لمنع الانبات
1) - مادة الاثيلين
2) - بروميد الميثيل
3) + (Chlorpropharm or propharm)
4) - فوستكسين

50) توجد عدة طرق لفحص البذور ومعرفة المسبب المرضي
1) - طريقة الكشط
2) - طريقة السلخ
3) + طريقة اطباق الاجار وورق الترشيح بعد التحضين
4) - طريق السحق