	العام الجامعي: ٢٠١٧/٢٠١٨	الفصل الدراسي : الثاني	اسم البرنامج: وقاية النبات
	القسم العلمي : وقاية النبات	المستوي: الرابع	عدد اوراق الامتحان: ٢ ورقة
	مقرر: أفات مخازن ومكافحتها	كود المقرر: وق ي ٧٠١٣	مدة الامتحان: ساعتان
	يوم وتاريخ الامتحان: الاربعاء ٢٠١٨/٥/٣٠	درجة الامتحان : ٦٠ درجة	

نموذج الاجابة

السؤال الاول: (٢٠ درجة)

أذكر نوعا واحدا من أهم اكاروسات المواد المخزونة موضحا الاضرار التي يسببها واهم الصفات التي يتميز بها ثم تكلم عن أحد المفترسات التي تتغذى عليه من حيث الاهمية الاقتصادية ودورة الحياة.

النوع *Rhizoglyphus echinopus*

الاضرار التي يسببها لنبات الزينة الجلادايوس حيث يتغذى على الجذور والكورمات التي تعتبر مصدرا لتغذية النبات بأكمله فيضعف النبات ويصبح معرضا للكسر كما يؤثر على النمو الخضري والزهرى فيفشل النبات فى تكوين محصول الكورمات الجديدة وفي حالة الاصابة الشديدة يموت النبات

أهم الصفات التي يتميز بها :

١- الفكوك ملقطة

٢- أجزاء الفم قارضة

٣- لا توجد قصبات هوائية ويتنفس عن طريق الجلد

المفترس *Cheyletus malaccensis*

يعتبر هذا النوع من أكثر الانواع المفترسة انتشارا فى الحبوب والمواد المخزونة

ووجد أنه يتغذى على جميع اطوار الاكاروس وكذلك *Rhizoglyphus echinopus*

بيض ويرقات الذباب المنزلى كما يتغذى على يرقات خنافس الدقيق .

دورة الحياة:

بالنسبة للانثى:


عند توافر الرطوبة يفقس البيض الى يرقات تتغذى وتسكن وتنسلخ الى حورية ١

تتغذى وتسكن وتنسلخ الى حورية ٢ ثم تتغذى وتسكن وتنسلخ الحيوان كامل (اناث)

بالنسبة للذكر:

عند توافر الرطوبة يفقس البيض الى يرقات تتغذى وتسكن وتنسلخ الى حورية تتغذى وتسكن

وتنسلخ الى حيوان كامل (ذكور)


	العام الجامعي: ٢٠١٧/٢٠١٨	الفصل الدراسي : الثاني	اسم البرنامج: وقاية النبات
	القسم العلمي : وقاية النبات	المستوي: الرابع	عدد اوراق الامتحان: ٢ ورقة
	مقرر: أفات مخازن ومكافحتها	كود المقرر: وق ي ٧٠١٣	مدة الامتحان: ساعتان
	يوم وتاريخ الامتحان: الاربعاء ٢٠١٨/٥/٣٠	درجة الامتحان : ٦٠ درجة	

السؤال الثاني: ظلل الحرف (ص) اذا كانت العبارة صحيحة أو الحرف (خ) اذا كانت العبارة خاطئة في

كراسة الاجابة الالكترونية (٢٠ درجة)

- ١- يعتبر زيادة الحموضة ونقص القدرة على الانبات من اعراض التلف الظاهري للحبوب خطأ
- ٢- تستخدم طريقة المكورة فى تخزين القمح والشعير. خطأ
- ٣- تعتبر طريقة التخزين فى حجرات من اشيع الطرق البدائية فى مصر. خطأ
- ٤- التخزين فى الصوامع الطينية البلدية من الطرق الحديثة لتخزين الحبوب. خطأ
- ٥- تتبع طريقة التخزين فى الكيزان والسنابل فى تخزين الفول البلدي. خطأ
- ٦- يهاجم النمل الابيض الحبوب المحفوظة فى المكورة فى اماكن انتشاره. صواب
- ٧- الافات الثانوية لها القدرة على اصابة الحبوب السليمة. خطأ
- ٨- تستخدم طريقة الجرش فى تقدير الاصابة الداخلية بسوسة الارز فقط. خطأ
- ٩- تستخدم أجهزة خاصة لتقدير الاصابة بطريقة الشفافية. خطأ
- ١٠- تستخدم الشون المفتوحة لتخزين الحبوب لفترات طويلة.
- ١١- تضع سوسة الارز بيضة واحدة فى حفرة صغيرة تصنعها بأجزاء فمها فى حبة القمح صواب
- ١٢- تستطيع الحشرة الكاملة لثاقبة الحبوب الصغري أن تتقب الحبوب شديدة الجفاف صواب.
- ١٣- تعتبر خنفساء الصعيد من الافات الاولية . صواب
- ١٤- تهاجم يرقات فراشة الدقيق أجنة الحبوب وتبقى داخلها. خطأ
- ١٥- خنفساء الفول الكبيرة لها جيل واحد فى السنة. صواب
- ١٦- خنفساء الفول الصغيرة والعدس والبسلة ليست لهم القدرة على اصابة البذور الجافة خطأ
- ١٧- لاتهاجم خنفسى السجاير والعقاير الحبوب المخزونة. خطأ
- ١٨- يتغذى النمل الابيض على مادة السليلوز المتوافرة فى كثير من استعمالات الإنسان اليومية. صواب
- ١٩- من وسائل التنبؤ بالإصابة بخنفس الدقيق مصيدة السباعي. خطأ
- ٢٠- تصاب المواد المخزونة بالعديد من الافات الغير حشرية. صواب

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة ثم ظلل الحرف (أ) او (ب) او (ج) او (د) الذى تختاره فى كراسة الاجابة الالكترونية الخاصه بك (٢٠ درجة)

	العام الجامعي: ٢٠١٧/٢٠١٨	الفصل الدراسي : الثاني	اسم البرنامج: وقاية النبات
	القسم العلمي : وقاية النبات	المستوي: الرابع	عدد اوراق الامتحان: ٢ ورقة
	مقرر: أفات مخازن ومكافحتها	كود المقرر: وق ي ٧٠١٣	مدة الامتحان: ساعتان
	يوم وتاريخ الامتحان: الاربعاء ٢٠١٨/٥/٣٠	درجة الامتحان : ٦٠ درجة	

- ١- من الافات الاولية التي تصيب الحبوب المخزونة
- (أ- سوسة الارز ب- ثاقبة الحبوب الصغرى ج- فراشة الحبوب د- كل ماسبق)
- ٢- الافة الاولية تصيب الحبوب
- (أ- السليمة ب- المكسورة ج- منتجات الحبوب د- كل ما سبق)
- ٣- تبدأ الاصابة بفراشة الحبوب فى
- (أ- المخزن ب- طور البادرة ج- الحقل د- كل ما سبق)
- ٤- من أفات البقوليات المخزونة
- (أ- سوسة الارز ب- خنافس الدقيق ج- خنافس الفول د- كل ما سبق)
- ٥- تضع سوسة الارز البيض
- (أ- علي الحبوب ب- بين الحبوب ج- داخل الحبوب د- كل ما سبق)
- ٦- غالبا تقدر قيمة الاصابة الداخلية بأنها..... الاصابة الخارجية
- (أ- تتساوي مع ب- اقل من ج- أكبر من د- اقل من او تساوي)
- ٧- تستخدم طريقة الصبغ لتقدير الاصابة الداخلية ب.....
- (أ- سوسة الارز ب- ثاقبة الحبوب الصغرى ج- فراشة الحبوب د- كل ماسبق)
- ٨- يستخدم فى تقدير الاصابة الداخلية بالجرش والتعويم
- (أ- الماء المغلي ب- الكحول ج- الزيت المعدني د- كل ماسبق)
- ٩- من طرق تقدير الاصابة الداخلية
- (أ- الجرش والتعويم ب- الشفافية ج- الصبغ د- كل ماسبق)
- ١٠- تصيب خنفساء الفول الكبيرة بذور الفول فى
- (أ- الحقل ب- أثناء الحصاد ج- المخزن د- كل ماسبق)

مع اطيب الامنيات بدوام التفوق مع المتحنون