

بسم الله الرحمن الرحيم

إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

٩٩٣٧

٣

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ / الدورة الصيفية

وثيقة متحمبة
[محدود]

د س

مدة الامتحان : ٠٠ : ٠٢

اليوم والتاريخ : الخميس ٢٦/٦/٢٠٠٨

المبحث : علوم زراعية خاصة / نباتي / المستوى الرابع
الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعدها (٦)، علمًا بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول : (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) أعط مثلاً واحداً لكل مما يأتي:

١. آفات حيوانية تمنص عصارة النباتات.
٢. حشرات ترفض الأوراق .
٣. حشرات نافعة يستفاد منها في المكافحة الحيوية .
٤. نباتات زهرية متطفلة .
٥. حيوانات تكافح بالحراثة والعزق .
٦. أشجار ضارة رفيعة الأوراق .

ب) تصاص النباتات بآفات عديدة منها : تبرقش الخيار، البياض الدقيقي في العنب، اذكر في هذا المجال ما يأتي لهاتين الآفتين.

(١٠ علامات)

١. ثلاثة أعراض لكل منها.

٢. طريقتين للوقاية والمكافحة لكل منها.

ج) حدد المواعيد المناسبة لزراعة كل من نباتات الخضروات الآتية في المناطق المرتفعة :

١. الفاصولياء.
٢. الملوخية.
٣. الخس .
٤. الفلفل.

السؤال الثاني (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) صنف كيفية إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية :

١. معالجة نباتات الثوم بعد خلعها .
٢. جني نباتات الجزر بعد نضجها .

(٦ علامات)

ب) فسر أسباب ظهور كل حالة من الحالات الآتية عند أحد مزارعي البامية:

١. تكون ثمار غير منتظمة الشكل و صغيرة الحجم .
٢. تليف الثمار و تخشبها .
٣. زيادة نسبة المادة المخاطية في الثمار .

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

(٨ علامات)

ج) ارسم دورة حياة حشرة الفيلوكسرا، ثم اجب عن الأسئلة الآتية:

١. اذكر نوع التطور في هذه الحشرة .

٢. كيف تقضي الحشرة فترة بياتها الشتوي ؟

٣. كيف تنتقل الحشرة من نبات لآخر ؟

السؤال الثالث (٢٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) حدد الأضرار الناتجة عن كل حالة من الحالات الآتية:

١. ارتفاع الرطوبة الجوية على نباتات البطاطا .

٢. انخفاض الحرارة عن (15°S) على نباتات الجزر .

٣. ارتفاع درجات الحرارة عن (27°S) على نباتات البازيلاء .

٤. الصقيع على نباتات الفول .

٥. زيادة ري نباتات السبانخ عن الحد اللازم .

(٦ علامات)

ب) قارن بين الحشرات و الحلم من حيث:

١. تركيب الجسم .

٢. عدد الأرجل .

٣. وجود قرون الاستشعار .

ج) استشارك مزارع في عجلون حول زراعة نباتات الجزر ، فبماذا تتصحه حول ما يأتي:

(٤ علامات)

١. درجة الحرارة المثلثى لنمو الجذور.

٢. موعد الزراعة المناسب .

٣. كمية التقاوى اللازمة لزراعة دونم واحد .

٤. كيفية إجراء عملية العزق للنباتات .

السؤال الرابع (٢٠ علامة)

(٨ علامات)

أ)وضح فوائد إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية لنباتات البندوره:

١. التحضير .

٢. التقليم .

٣. العزق والتشعيب .

٤. تقليل الري أثناء فترة النضج .

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

(٦ علامات)

ب) علل ما يأتي:-

١. يجب الحذر عند عرق نباتات الفلفل.
٢. ظهور الطعم المر في ثمار البانجوان .
٣. يجب تقليل الري في مراحل النمو الأولى لنباتات الخس .

(٦ علامات)

ج) كيف تحكم على إصابة النباتات بالآفات الآتية:

١. حفار ساق التفاح .
٢. ذبابة ثمار الزيتون .

السؤال الخامس (٢٠ علامة)

(٦ علامات)

أ) حدد الطور الضار لكل من الآفات الآتية:

١. الذباب البيضاء .
٢. دودة ثمار التفاح.
٣. حفار جذور اللوزيات .

(٣ علامات)

ب) لاحظت إزهاراً مبكراً لنباتات السبانخ المزروعة في حقل الخضروات في مدرستك، ما الأسباب المفترضة التي تضعها لتفسير ذلك .

(٥ علامات)

ج) كيف تحكم على نضج كل من الخضروات الآتية:

١. درنات البطاطا .
٢. قرون الفاصولياء الخضراء

(٦ علامات)

د) يرغب مزارع في إجراء عملية الوقاية والكافحة للآفات الآتية التي تصيب مزروعاته، فبماذا تتصحّه كي يكون إجراؤه صحيحاً ؟

١. الديدان الثعبانية .
٢. الحلم الأحمر.

السؤال السادس (٢٠ علامة)

(٤ علامات)

أ) صمم برنامجاً لري نباتات الفلفل منذ مرحلة الزراعة و حتى مرحلة نضج الثمار.

(٤ علامات)

ب) من طرق المكافحة غير الكيميائية للآفات طريقة المكافحة الميكانيكية. بين كيف تتم المكافحة بهذه الطريقة.

(١٢ علامة)

ج) وضح ثلاثة أعراض لكل من الأمراض النباتية الآتية:

١. أصفرار و تجعد أوراق البندوره الفيروسي.
٢. صداً القول .
٣. التفحم المغطى في القمح.

انتهت الأسئلة

بسم الله الرحمن الرحيم
لمتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٠٨ (الدورة الصيفية).
صفحة رقم (١)



قسم الامتحانات العامة

العنوان: العلوم الزراعية حاصبه/ بياتي ام
المؤلف: سخنون منقح (متاح)
العنوان: العلوم الزراعية حاصبه/ بياتي ام
المؤلف: سخنون منقح (متاح)
العنوان: العلوم الزراعية حاصبه/ بياتي ام
المؤلف: سخنون منقح (متاح)

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية : السؤال الأول : > علارمه
١٦٦	١ - الفيلوكرا ، بحثات لفترى والبق لمفتي ، رلن ، لزيابه لمياء
١٧٠	اكلم لأحمد ، بقه لسوه .
١٧٨	٢ - دودة ورق الملعوف (فراشة الملفوف) ، دودة قرون الحص (فراشة البدوره)
١٨٤	حفار ساق الذرة . اسد المن اي حشرة فارضه للدود في مثل الجراد ..
١٨٥	٣ - خنفساء في العيد ، فرس النبي ، اسد المتن
١٩١	٤ - الهمالوك ، الحامول .
٢٠٠	٥ - فدران الحقل . جوزان ، الخلة
٢٠٦	٦ - النبيل ، لسوانى ، تمح المقار / ضفحة ، ابو ركبه / دفين / دنان .
٢١٣	المطلوب منها واحد على كل بند ولكن مثال علم مجموعه
٢١٤	<u>٦٦١ = ٦ علارمه</u>
٢١٩	٧ - أسرقة الحبار : عند اصحابه البادرات يغيرن اسبابه وتصفر الدوارق وبيق
٢٢٣	صغيره أحجم وتظهر الاعراض على الدوارق بشكل يقع مركشه أو خضراء مصفرة وتنشر من
٢٢٤	الدوارق الحديشه او الكبيرة فتلتقط حادثات تلاع الدوارق وقد تتوس الدوارق وتقطع
٢٢٥	اما الماء - فما يها تصبح منه فتبعد عن منتظمه الشكل ويظهر علىها انتروات
٢٢٦	مختلفة الحجم ويتغير في لون الماء . المطلوب ٣ اعراض . ٣٦١ = ٣ علارمه
٢٢٧	- الوقايه وللمكافحة : - زراعه الاصناف المصاوشه
٢٢٨	- زراعه بنزور حاليه من المفردوس
٢٢٩	- مكانه الحشرات النافذه وخاصه الماء .
٢٣٠	- جنب انتقال المرض بوسائل العمال في اثناء العمل لوسائل زراعيه مختلفه .
٢٣١	المطلوب طرقين ولكن طريقة علارمه
٢٣٢	<u>٦٦١ = ٦ علارمه</u>

صفحة رقم (٢)

رقم الصفحة
في الكتاب

كاج لسؤال الأول

١٩٩

- السادس الدقيق في العنبر : يصيب الراجم والقوافل الحديدة في الربيع وتنظر الأعراض على الدوارق وعن قيد التمار على لكن يقع بهناء ذات مظهر دقيق صبغة على الأجزاء المصابة وتعظم الطفح المصايب فيما بعد ونتيجته لذلائل تصغر الدوارق ثم تتلون باللون البني ثم تموت. كذلك تصاب الأعصاب الطرفية والمحااليف ويتحول لونها إلى البني ثم الدسوه وفي حالة المصايب المبكرة فإن العناقيد تذبل وتتساقط ولا تعقد . أما على التمار غير الناضج (الحصريم) فيتكون يقع بهناء وتحول إلى رعاوه سوداء ، وتنموه التمار ثم تتشقق وجفف ولا تنفع وتبعد كأنها رشت بالمراد وتنفق صبغة الجسم روتئة المؤعيه .
المأمور ثانية أعراض فقط ١٤٣ - ٣ علامات

الوقاية والكلامات :

- تعلم الأسباب في سبب ادراك الأعراض المصايب وتقدير تهويه جيده ثم تحرق الأجزاء المقلحة .

- يرش الدوري بأحد المبييات الفطرية ، اذ تم إزالة لذلوك بعد تعلم مبكرة ورئاسه بعد منتصف الراجم ظهور الدوارق ولله الله بعد عقد التمار . ثم كل أسبوعين مرة على أن تؤخذ فرقه لزمان بالاعتبار .
علامتان

- هو أبعد الزراعه في المناطق المرتفعة :

١٠٢

- لفاصولاء : الزراعه بالملفوظه في منتصف شهر سبتمبر الزراعه المحظيه من منتصف سبتمبر وهي لذلوك عيائنان .

١٠٦

- الملوخيه : ٥/١ - ٧/١ للزراعه الملفوظه .

١٤١

- الخس : بداية شهر تشرين أول كما يمكن زراعته في سبتمبر ونستان في المناطق الباردة .

٨٨

- القفل : من بداية شهر أيلار حتى منتصف شهر حزيران للزراعه الملفوظه ومن منتصف شهر اذار وعده براتيه نستان للزراعه المحظيه .
٤ علامات

صفحة رقم (٣)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني : . بـ عذرمه
١٣٧	<p>- ١- تجع النباتات بعد خلعها قبل أن تجف الأوراق تماماً ثم تربط النباتات في مجموعات وتوضع في مكان مظلل جيد التهوية لتجف (وهذا حالي بالمعاجنة)، وإذا كانت الرطوبة مرتفعة أو الدكوان كثيرة يجب تقليم الثوم وبعد أن يتم جفافها تبعد الرؤوس المصايبه وغير المصايبه والجروحيه ولسوهه والصغيره ثم تعبأ بعروتها في عبوات جيدة لتهويه (مثل أكياس الخيش) أو بعد إزالة عروتها وتحميم تدويرها أو تخزينها.</p> <p><u>٣ عذرمهات</u></p>
١١١	<p>- تخلع الجذور باليد باستعمال المراوكى، أو بالحران إما مع الأوراق أو بعد إزالتها ثم تجع الجذور بعد ذلك وتنتقل من التربة العالقة بها وتفرز اذ تبعد الجذور المسوحة والجروحيه والمتقدمة والمترقبه والمصايبه ثم تدرج الجذور المصايبه كسبعينها وربط في حزم مع أوراقها أو عبا في عبوات بلا أوراق ثم تترك.</p> <p><u>٣ عذرمهات</u></p>
١٦	<p>١- تعرف النباتات التي وجدت حرارة مختلفة (٢٠°C).</p> <p><u>عذرمان</u></p>
١١٨	<p>٢- تأخذ جمع (الثار) (القرون). عدم هيكل الترار بـ <u>جثة عذرمان</u></p>
١١٨	<p>٣- تأخذ جمع (الثار) (القرون). عدم هيكل الترار بـ <u>جثة عذرمان</u> ملامه واحد</p> <p>- ▷</p>
١٦٧	<p>الحشرة الكاملة → تنطلق في الرابع تنطلق في الرابع وضع البعل على الأعضايان عند تهور الأوراق</p> <p>↑ تطهر الأوراق التي تنتقل إلى نباتات خضراء وتحميم دوره طهان <u>عذرمان</u></p> <p>↓ حوريات</p>
١٦٧	<p>١- نوع التطور — ناقص</p> <p><u>عذرمان</u></p> <p>٢- يوضع على الأعضايان أو حوريات على جذور <u>عذرمان</u></p> <p>٣- ينتقل طور الحشرة الكاملة وتحميم بواسطه الرابع ولكن أن تنتقل الأذواres غير المتجاهه بواسطه وسائل النقل أو معدات الحراثة أو صيام لري. <u>عذرمان</u></p>

صفحة رقم (٤)

رقم الصفحة في الكتاب		السؤال الثالث : < علامة
٨٢	علامة	١- زيادة اهلاسه اصواتها بالامر اهلي الفظرية ٢- يؤدي الى بطء نمو الوراق فتقل عروضها وتأكلونه جذوره وتطلبه فنفعه باهله اللون
٩٧	علامة	٣- يقل المحصول نتيجة اتجاه البناء للارتفاع قبل الكمال النمو الفضري وقلة عدد الارها الملتكونه والخفاقي نسبة العقد وصغر حجم القرون المتكونه، كما تقل مقاومة البناء للذعر وتحجيمه (التي زين بوعده فنجها).
٩٤	علامة	٤- تناقض الارها وقرون المصعد كلها تجف لمجمع المفترى.
١٢١	علامة	٥- ضعف النمو واهمه الوراق ثم انقص المحصول كلما ونعا.
		٦-
١٦.	الحلم	١- تركيب ١.٣.١ ٢- الرأس والصدر والبطن. ٣- أزواج من الأرجل. ٤- وجود قرون الاعمار. ٥- لذعات عرق من قرون الاعمار.
	الحشرات	
		٦- لكت بند علامة
١.٩	علامة واحدة	٧- ١. سـ .
١.٩	علامة واحدة	٨- ابتداء من منتصف آب و حتى نهاية شهر ايلول.
١١.	علامة واحدة	٩- ٩-٥ كع او قدم تقرسها .
١١.	علامة واحدة	١٠- يعزق حول بناءات الجزر عرقاً سطحياً كلما ظهرت الاعشاب خاصه في المرحلة الأولى للنمو حتى لا تسود الاعشاب سريعة النمو على الجزر.

صفحة رقم (٥)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع : < علامة
٧٤	٩ - التحضير : تساعد في تكوين جذور عرضيه على الجزء المدفون <u>علم مكانتها</u> من ساق النبات .
٧٦	< التقليل : تعدد هذه العملية من تغذيات الراعى المكثفة التي تعيق محصوله صوفوراً وعمرًا على الجودة مبكرة النضج بالامانة كقلة اصحابها بالذرافن <u>علم مكانتها</u>
٧٤	٣ - العرق ولقيط : الخلاص من الأذى بالذى تهرب النباتات بالامانة <u>علم مكانتها</u> إلى تغذية الربى وتجوبيتها .
٧٣	٤ - تقليل الري في اثناء نضجه : حتى لا يتاخر نضجها وتقل جودتها <u>علم مكانتها</u> ويزيد اعتماده اصحابها بالذرافن .
٨٩	٥ - وذلك لكون ساقها ضعيفه شحنة الامر . <u>علم مكانتها</u>
٨٠	< قلة الري في طور الازها - والارتفاع . <u>علم مكانتها</u>
١٤١	٦ - لتبسيط الجذور على التعلق والانسداد في الربى . <u>علم مكانتها</u>
١٧٢	٧ - وجود انفاق داخل التمار وشائع عنها تلف نسيج الغرمة وتحول الأذنipes المحليه بالانفاق الى اللون البني وقد في الوزن و سقوط التمار ، نقص كثرة الرؤى ورداة نوعيه . <u>علم مكانتها</u>
١٦١ ١٧٣	٨ - وجود انفاق داخل التمار وشائع عنها تلف نسيج الغرمة وتحول الأذنipes المحليه بالانفاق الى اللون البني وقد في الوزن و سقوط التمار ، نقص كثرة الرؤى ورداة نوعيه . <u>علم مكانتها</u>

صفحة رقم (٧)

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخامس : . ٢ علارمه
١٧٧	٢ - الحمراء والمحمرة لكافله . ٣ - البرقة . ٤ - بحيرة الامله وليرقه . ٥ - الأسباب المفترضة : ارتفاع درجات الحرارة ، النها الطويل يرفع كثافة الهواء (مثل البلدي) اي المدحر ، يتعطش اليابان . ٦ علارمات
٨٥	٦ - يسئل على نفع وذات البطاطا . بخلاف المجمع المخزى وتأليه للأسفل وبصلة الدرجات وجفاف قشرتها او يصعب خدشها واندلاعها عن الدرنة عند فركها باليد . ٧ علارمات
١٠٣	٧ - مجمع القرون في احسن حالاتها الصالحة للاطبع عندما تبلغ مجمعا الكاطل وقبل ان تتلف (وتحتفل ذلك باختلاف الرهانف) . ٨ علارمات
١٨٨	٨ - تتم مكافحة الديدان السبايه ببرقة صرف منها : - المكافحة الكيميائية ، تعتمد على استخدام مبيدات متخصصة لكافحة الينا بورا ونفعهم (الربيع كيميائياً) . - المكافحة غير الكيميائية ، وأصحابها : ١ - استخدام الطاقمه لتنقية كتفعيم الربه في فصل الصيف ، او زرير تحملة الادخن بالبلوستيك (الملاس) الاكود مع ربي الربه طرة شهريه (مرقة كل شهر) . تتم تقطيع الفطاء بلاد سيني وترعى (الغنم) . ٢ - اباع الدورات الزراعيه . ٣ - زراعة تقاوي او استئصال سليمه . ٤ - ازاله بقايا المحصول السابق . ٥ - استخدام مصادر نباتيه تتم التخلص منها . ٦ - المكافحة كحربه عن طريق ادخال اعداء حيوانيه مثل البكتيريا والفيروسات والجراثيم . ٧ - استخدام أصناف مقاومه .
١٨٩	المطلوب سؤال ، المعنون به علارمه . ١٩٣ = ٩ علارمات
١٨٢	٩ - تتم الوقايه والمكافحة للحلم الامامي باباع حاربي . ١ - ترمي الدجاج في السماء للقضاء على اذطوار السكانه او تشكيل مصدر عدوى . ٢ - ترمي مبيدات حاصده ضد الحلم عند انتشار الاصابه . ٣ علارمات

صفحة رقم (٧)

السؤال السادس : . < علامه

رقم الصفحة في الكتاب	
٨٨	٤- تروى الدستات بعد يومين من لزراعه ثم ينضم اليها كمال الدين :
٨٩	١- مرحلة الـ <u>الخنزير</u> : تروى رساً معتدلاً لمنكين الجذور من المفعى والذئب في الرب، ثم ترداد فيها حاجة لبيان طائفي لمنكين مجمع خضرى موى يغزى لها ونظلها من غير أنس.
	٢- مرحلة الـ <u>لوزها</u> - ولد ثمار يحب العذاب في الري لأن زراعة الـ <u>لوزها</u> أو نعشه في هذه المرحلة يؤدي إلى اقطاف لوزها . وطلب الحافظه على طوبه عاليه في الرب في الرثام أحاجة . <u>٤ علامات</u>
	٣- المكافحة بالطرق المليكية :
١٥٧	١- الجمع باليد والسبعين : تجمع الحشرات يدوياً وتتلف للحشرات رصاصة من جمع البيوض واليرقات وكسرات المكافحة وأدواتها . كجمع يركبات حوش وورق المتفوق وحشرة والكتاب المقدس وحشرة المكافحة لبعضه بسونه بوسائله الشعارات وقتلها .
١٥٨	٢- إعمال الأسلحة المعدنية : يستعمل السلاح المعدني لقتل يركبات الحشرات وأدوات المكافحة مثل حشرات الصفاح وصفار صدور الوريزات حيث تقتل الميرقات .
	٣- استخدام الحوامض : تستخدم الشباد والمليكية أو البلاستيكية أو الفخارية لغفلة النباتات مثل البذوره لحمايتها من الدبابه وبضاد .
	٤- استخدام المصائد المطلوبة واللامدهه : تستخدم هذه المصائد لجذب الحشرات مثل الحشرات والمذبابه وبضاد تجذب كل مصائد ذات اللون الأذهري والأهقر الخضر ويتهم قتلها . <u>٤ علامات</u>
١٩٠	١- اهقر وبعد او رقا سبورة لغيرها : ١- اهقر الدوارق . ٢- التقاد او رقا لغيره الشامي ٣- يهدى دوارق وتقربها . ٤- تلزم لبيان . ٥- قوله عز وجلها نتيجة عدم شرعاها . المطهون <u>٤ نقاط</u>
١٩٣	٦- صدأ الصول : تظهر الأعراض على الندى ببراء على لطخ العلوي للدوارق وعلى سمعان و المرفق باللون الأذمر بينما تظهر صدأ على لطخ العلوي وتنفذ شكله دائرياً يتحول لقطعاً فيما بعد إلى اللون الأذمر . عند استدراجه يصابه بقطع الدوارق بضاربه . <u>٤ علامات</u>
٢٠٢	٧- التفحيم المفظي في القمع : تظهر أعراض المصايبه على لقمع بعد ظهور الشابس او يتحول لوتها إلى اللون الداكن ، كما أن أغفلته وفاصيبها المصايبه تكون منفرجهه قليله اكي الخارج ، ووسائل المصايبه تحمله وطويله ويتلف القطر محتواها البيوي المصايبه وينتلون داخلها مسحوق أسود رائمه كريمهه كراشه أسلئ المتعفن ، ولذا هذا المرض <u>« التفحيم النتن »</u> . <u>٤ علامات</u>