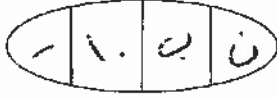




الجمهورية العربية السورية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العام لعام ٢٠١١ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : $\frac{1}{2}$ ساعة

المبحث : العلوم الزراعية الخاصة / إنتاج نباتي / المستوى الرابع

اليوم والتاريخ : السبت ٢٢/١/٢٠١١

الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٦)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).
السؤال الأول : (٢٠ علامة)

(١٠ علامات)

أ) وضح المقصود بكل من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

- ١- الأمراض الفسيولوجية.
- ٢- سموم معدية.
- ٣- الآفة.
- ٤- السمية الحادة.
- ٥- المكافحة المتكاملة.

(١٠ علامات)

ب) وضح أهمية إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية:

- ١- مكافحة الأعشاب في أحواض البقدونس.
- ٢- تنبيت درنات البطاطا قبل زراعتها.
- ٣- جني ثمار الباذنجان قبل تمام نضجها.
- ٤- تسليق وتقليم نباتات البندورة.
- ٥- العزق حول نباتات الفاصولياء.

السؤال الثاني : (٢٠ علامة)

(٥ علامات)

أ) من النباتات الزهرية المتطفلة على المحاصيل الزراعية المختلفة الحامول. انكر ما يأتي:

- ١- ضررين اثنين من أضرار الإصابة به. ٢- ثلاثاً من الإجراءات التي تقترحها للوقاية منه ومكافحته.

ب) من طرق المكافحة غير الكيميائية للآفات الزراعية المكافحة الحيوية التطبيقية ، بين كيف تتم المكافحة بهذه الطريقة.

(٥ علامات)

(١٠ علامات)

ج) صف كيفية إجراء كل من العمليات الزراعية الآتية:

- ١- الزراعة المروية لنباتات البامية.
- ٢- خف نباتات السبانخ.
- ٣- ري نباتات البازيلاء منذ مرحلة زراعة البذور وحتى مرحلة جني المحصول.
- ٤- زراعة بذور الملوخية في البيوت البلاستيكية.

يتبع الصفحة الثانية ،،،

منهاجي
منع التعليم الهادف



السؤال الثالث : (٢٠ علامة)

- أ) ماذا تتوقع أن يحدث في كل حالة من الحالات الآتية: (٤ علامات)
- ١- زراعة الجزر عن طريق التشثيل.
 - ٢- تعرض نباتات السبانخ لدرجات حرارة مرتفعة.
 - ٣- الزراعة السطحية لبقار البصل.
 - ٤- عدم انتظام الري لنباتات الثوم.

- ب) حدد الأضرار الناتجة عن كل حالة من الحالات الآتية: (٨ علامات)
- ١- ارتفاع الرطوبة الجوية على نباتات البطاطا.
 - ٢- انخفاض درجات الحرارة عن (١٥ س°) على نباتات الجزر.
 - ٣- ارتفاع درجات الحرارة عن (٢٧ س°) على نباتات البازيلاء.
 - ٤- الصقيع على نباتات الفول.

- ج) قارن بين الخضراوات الآتية (الملوخية، الفلفل) من حيث: (٨ علامات)
- ١- الفصيلة التي تتبعها هذه الخضراوات.
 - ٢- كمية التقاوي اللازمة لزراعة الدونم الواحد.
 - ٣- درجة الحرارة المثلى للنمو.
 - ٤- مواعيد الزراعة في المناطق الغورية كزراعة محمية.

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

- أ) لقي استخدام المبيدات الكيميائية إقبلاً شديداً من قبل المزارعين، اذكر أربع مميزات لها. (٤ علامات)
- ب) قارن بين الحشرات والحلم من حيث: (٦ علامات)
- ١- تركيب الجسم.
 - ٢- عدد الأرجل.
 - ٣- وجود قرون الاستشعار.

- ج) فسّر سبب ظهور كل حالة من الحالات الآتية: (٤ علامات)
- ١- ضعف تلون ثمار البندورة.
 - ٢- تليف قرون البامية وتخشبها.
 - ٣- تكون رؤوس مفتوحة وغير مندمجة في نباتات الخس.
 - ٤- وجود الطعم الحار في ثمار البصل.

- د) كيف تحكم على نضج كل من الخضراوات الآتية: (٦ علامات)
- ١- درنات البطاطا.
 - ٢- رؤوس البصل.
 - ٣- قرون للفاصولياء الخضراء.

السؤال الخامس : (٢٠ علامة)

- أ) استشارك مزارع في محافظة عجلون حول زراعة نباتات الجزر ، فبماذا تنصحه حول ما يأتي: (٦ علامات)
- ١- درجة الحرارة المثلى لنمو الجذور.
 - ٢- موعد الزراعة المناسب.
 - ٣- كمية التقاوي اللازمة لزراعة دونم واحد.
 - ٤- كيفية إجراء عملية الخف للنباتات.

- ب) كيف تحكم على إصابة النباتات بكل من الآفات الزراعية الآتية: (٦ علامات)
- ١- حشرة التين الشمعية(جرب التين).
 - ٢- تبرقش الكوسا.
 - ٣- النعم المغطى في القمح.

- ج) ارسم دورة حياة حفار ساق الذرة، ثم اجب عن الأسئلة الآتية: (٨ علامات)
- ١- لماذا سميت هذه الحشرة بهذا الاسم؟
 - ٢- ما الطور الضار في هذه الآفة؟
 - ٣- ما الأضرار التي تتوقع أن تحدثها هذه الحشرة؟
 - ٤- كيف تقضي هذه الحشرة فترة البيات الشتوي؟

يتبع الصفحة الثالثة ،،،،

السؤال السادس : (٢٠ علامة)

أ) يرغب مزارع في إجراء عملية الوقاية والمكافحة للآفات الزراعية الآتية التي تصيب مزروعاته ، بماذا تتصحه كي يكون إجراؤه صحيحاً . (٦ علامات)

- ١- الديدان الشعبانية (النيماتودا) .
- ٢- فراشة (عثة) درنات البطاطا.
- ٣- دودة ورق الملفوف.

ب) إذا شاهدت أثناء تجوالك في مزرعة المدرسة الإصابات المرضية الآتية، فما اسم الآفة الزراعية التي تقترض وجودها لكل منها. (٦ علامات)

١- وجود ثقبوب عدة في ثمار الزيتون إضافة إلى تلف نسيج الثمرة وتحول الأنسجة المحيطة بالأنفاق إلى اللون البني.

٢- خمج قطوف العنب ونمو العفن عليها.

٣- تلف ثمار اللوزيات وتساقطها ، إضافة لتلون الأنسجة الداخلية باللون البني.

٤- تجعد الأوراق والقمم النامية، ووجود مادة عسلية على نباتات الدراق.

٥- وجود أنفاق ونشارة خشب خارج ساق أشجار التفاح.

٦- وجود غزل خيطي وتراكم أتربة على السطح السفلي لأوراق التفاح.

ج) تسبب البكتيريا مجموعة من الأمراض النباتية التي تؤدي إلى خسارة في الإنتاج، ومن أهمها التدرن التاجي،

اذكر في هذا المجال ما يأتي : (٨ علامات)

١- أربعة عوائل (محاصيل) تصاب به.

٢- أعراض الإصابة بالمرض.

٣- أربعاً من الإجراءات التي تقترحها للوقاية من إصابة النباتات به.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾



بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١١ (الدورة الشتوية)

صفحة رقم (١)



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

المبحث : العلوم الزراعية الخاصة / نباتي / م ع
الفرع : الزراعي


مدة الامتحان : ٣٠

التاريخ : ٢٠ / ١ / ٢٠١١

نفسية صفيحة من اجابته للمبتحان

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية :
	السؤال الأول (٢٠ علامة)
٢٠٨	١. الأمراض الفطرية؛ حمرة الامراض الناجمة عن الزيادة او النقص في العناصر الغذائية او المبيدات او الظروف او الرطوبة
٢١٩	٢. سكرم معدية ؛ هو المبيدات الحشرية التي تدقل جسم الحشرة عن طريق الفم وبعد ذلك يتم امتصاصها عن القناة الهضمية للحشرة .
١٤٧	٣. الإثارة ؛ كل مادة هي ينماضي الاسم على غذائه وركبته وماراه او تنقله الامراض او لتفضل عليه ويهدد صحته ونزج افه او يتلف منتجاته
٢٣٣	٤. السمية الحادة : السمية التي تحدث عندما تتعرض الاسم حالتاثير بيدي حشري مرة واحدة او عدة مرات خلال فترة قيده وظهور المرض كما يعرف باسم مثل الفيتا رجو الراس والصداع وكما الروية الراضية (ربو). ٥. الكفاءة الكاملة ؛ هي الكفاءة التي لا تقدر على استخدام طريقة مصنع او إنتاج طريقة ما بقدر ما يقدر على اختيار حمولة من الفعاليات التي تكمل فعلا كفاءة اترات وكفاءة استخدام آسكروم طريقة نظام تدافقي هدمت الى الكدم انتشار افره والماظم
١٥٩	٥. تكدرات النظام الذي فتلا مكته الجوع بين المكائن الكيرة باستخدام السيدات طريقة صديه عن طريق تمسيد استهلاك وتقصية منه استلا بحيث لا تزيد الا كفضرا بالادار الكيرة او اليتم وكبريا
١١٣	٦. حيث لا تقف الاشياء عليها كذالك يطيه لتتو في مراحل نموها الكبرى وهذا لتقل منه نوعيا عند الكثر
٨٤	٧. مسراج في ظهور النباتات فوق سطح التربة
٨٠	٨. حيث لا تتكيف البترة وتتصلب بنورها وتتحو الى اللون البني ويحمر البترة ذات طعم لاذع غير صالح للاستهلاك ولولا برورتريا وكذالك لضعف ثولبيات وتقل كبرية شمار صديده
٧١-٧٥	٩. تعطي محصولا صغيرا ونموا كالمية الجودة بيكره لينفج بالافمانه الى كلة الامهات بالاراض
١٠٢	١٠. لتفكيك التربة والتخلص من الاشياء

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني (١٠ ملل)
٢٠٦	١٠) ملل
	١) يغير الطنيل شغل ثمرات على هيئة غير طريفه هزاز ملقة حول سيقان النبات
	العائل ومخزاناته يرسل الكاويل للمصحات إلى داخل السبه النبات ويصل إلى الكويل
	التافله وتنقل المواد الغذائية من العائل إلى الطنيل ويسبب ضعف النبات وهذارة
	اوراقه وقلة انتاجه <u>٢ ملل</u>
	٢) نرشه بنيدر نظيفة وقاليه من بنيدر الكاويل لعدم قتل ثمره معاجه إلى انثاته
	تخلو منه الكاويل اجمع النباتات المعاصه وطرقه قبل تكون بنيدر الطنيل
	مدى استعمال المولات في انثاته معاجه ونقلها إلى الكاويل السبه المثاليه
	تجنب مرور مياه الري من الكاويل إلى المصحات إلى الاراضي السبه التنصت
	الحقله اولى <u>٢ ملل</u>
١٥٨	١١) ملل
	تتعرض المولات إلى مهاجمه كائنات هي اولى فتتعدا إلى كطنيل كلالا اوسيه
	لا امراضا وتتصل هذه الكائنات لمكانه المولات بطريقه فعاله ورائحه
	الحفاظ على السبه وتنم ثمراته
	١- تذيب المشقه - ٢- ابراد العود الكيدي - ٣- كليل العود الكيدي
	٤- اطلاق العود الكيدي في الحقل - ٥- تقليم السالج .
	١٢) ملل
١١٧	١) ترسخ البيدر احيانه او منقوعها في اكلوم المانه بينها ٨٠ - ٩٠ سم في حفرة
	الثلاث العلامه من اكلوم المانه بنلا ٢٠ سم وفي كمنه ٢٠ سم اذ يوضع في كفته ٢-٤ بنيدر
	٢) رشه راحه او على الرشيد في وضع ميارل ٢٠ سم كمد المانه من كثره
	هذارة كماله ٤-٣ اثم تروا الكرف بعد نثره اذ شدة البيدر حاله <u>٣ ملل</u>
١٢١	٢) تجرى بعد ثلثه اسبوع من نثره اثم كليل الكف للنباتات المتراجمه ليقوم مانه ٥-٨ سم
	بينه البنيه وراة حفرا او قد تتكلم النباتات المتراجمه من يجمع في حجم مناسب للبي
	وتساع النباتات اكلد يجذرهما وتنطق وتوق من يجمع الماء بين النباتات
	المثبته ٥-٨ سم <u>٣ ملل</u>

رقم الصفحة في الكتاب	
٩٨	<p>١٢] تتدرج النباتات بعد التجمد أثناء الشتاء في عدم السخ لتتربط بالنبات وتطول أقطارها بينما البرق ذاك حرقاً في حرقه الخوا الكرك ويزداد البرق بالترتج حتى يتم حرقه الكرك - ١٥ - البرقة البرق لتتدبر الكرك به سلكه عدم كطقت النباتات في هذه الفترة أثناء حرقه نحو القوت وتغلب تزداد حرق النباتات لهذا فتفقد القوت بين اريات وتزيد كيه حار الرياح اول شياره كيه المحصول ويجدته مع قدره كيه المبالغة شياره كيه حار الري حرق كل حرقه المحصول ٤٤٤٤٤٤</p>
١٣٦	<p>١٣] تتدرج النباتات نثراً في حرقها وتكون بالتفصيل اعلاه</p>
	 <p>منهاجي منعة التعليم الصادق</p>

رقم الصفحة في الكتاب					
	الزوال الثالث من الموسم				
	(٤) ٤٤ ملاحظات المزارع / ط ١١				
١١.	١- شتيع الجذر المتقرعه غير متقله الشكل				
١٢.	٢- التقريع مكرها - راقدة حوافه ورائه مما يقلل المحصول				
١٣	٣- زياده سبه تكدينه الاصلال المزدهرة				
١٣٧	٤- تشقة ورقه الردوس كما ان تشبع قبل اكتمال حجب فيقل المحصول				
	(٥) ٨٤ ملاحظات ٤ مزارع / ط ١١				
٨٢	١. زياده امكانيه اجابتها بالمراف الفطرية				
١٠٩	٢- لط و نمد الكراسه فيقل عمرها وال تكدينه هيدر مستطيله ضيقه بالهته الدرع				
٩٧	٣- نقل المحصول يقيه اتيامه النبات لاسرها - قبل اكتمال النمو المقدره ورقه عدد ١٢٠٠ - التكدنه والثقاف سبه العقد ووفر حجم لعدد التكدنه كما نقل مقاربه النبات لاسراف وتقل هوره النبات .				
٩٤	٤- لسقط الكرها - راقدة رصفه كما يحف الحبوب الحقدري				
	(٦) ٨٤ ملاحظات المزارع / ص ١١ مقارنه				
	المحصول	العقيد	التقاربي	درجه الجزاره	مواليد الزراعه
١٣٦	المكرونيه	الزيتونيه	٥٥ - ٣ كغ	٢٥ - ٣ سن	٢/١٢ - ٤/١٥
٨٨	القليل	الباز بنانه	٧٥ - ١٢٥ كغ	٢٠ - ٣٥ سن	تصنع كثرينه لا - متقه
٧٩					كثرينه /

رقم الصفحة في الكتاب			
	السؤال الرابع (٢٠ علامة)		
٤١٨	١- سرية تأثيرها وفعاليتها وسرعة نموها - ٢- ارتفاع جذورها لها الانتشار - ٣- سرعة التفتت - ٤- هذا الحمل الأول في حالة زيادة المدد الحشرات أو هجرتها كما في الحشرات.		
	٥ (٦ علامات) الملامح/ صفة فتار له		
١٦٠	وهو حرون الكنتار	عدد الكروم	تركيب الجسم
	شروع منه حرون الاستنفا	٣٠ انزوا ٢٠	٣ فناء لثة في الرأس والعدس والبطون
	لا يوجد حرون استنفا	٤ انزوا ٢٠	الرأس الصدري والبطون
	٦ (٤ علامات) ملامح / سيد		
	١١ ارتفاع درجة الحرارة منه ٢٩ سنت أو تعرضها لسامات اضرارها عليه		
١١٦	١٢ اذا تعرضت النباتات الى درجات حرارة مرتفعة الملامح الكروم		
	حروبها فان سرية تنفخ تزاد فتقل كمية الكروم هيدرات الاملاح لتكثرت		
	الكروم والثمار وبالتالي يقل المحصول لذلك تأخير جمع المحصول		
١٤٠	١٣ سرية تنقل كيميائية او في الظل ككروم نباتات صيفية لهذا وتكدر		
	رؤوسها فتكدر بعد سقوطها الكروم زيادة البرق تعرضها لدرجات الحرارة المنخفضة		
١٣٩	١٤ ليعود هجرتها الى نبيت طيار لانه عفتويه تنمو بالليبية وتتم ايل بريريل		
	داعي سلفايد		
	٥ (٦ علامات) ملامح / سيد		
٨٥	١١ هيفان الحشرة القوية وتلد للاسفل والعلوي الدرنة وفعال قشرها ان		
	يصعب هذ شرها والتلاف في الدرنة كذا شرها بالية		
١٢٢	١٢ اهدار الادوية وفعاليتها وسرعة التفتت والانتشار كما في الحشرات		
١٠٣	١٣ كذا تبلغ الحرون حولا الكاكة وتتلين اضرار القرون		

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الخاص (٢٠ علامه)
١.٩	<u>اعلمه</u>
١.٩	٢. فتشفت أ - ٧ - نايه ايلوك (نهاية الصيف و بداية الخريف)
١١.	<u>اعلمه</u>
١١.	٤. تجرب عمل الحف عند ما يصل طول النباتات ٥-٦ كم افترده صانه
	٥ كم بينه البتر دره جزه داخل الطر و صانه ١٢ كم بينه البتر دره جزه للنباتات المزروعه تشراً و تزال النباتات الزائده عنه ذلك.
	٧) <u>٦٦ علامه</u> / ٥ علامه / بينه
١٧١	١١ حشره البتره الشبهه: سنامهم الاعمده دره دراه و شمار تسمى العصاره النباتيه و تقصف النبات و ينتج عنه ذلك حشره البتره و يظفر و يحللا غير قابل للاستعمال باه صانه الى امزجها النذره لعسله مما يعطي لفرصه لتعرف لفضا الكسور.
١٩٤	١٢ تيركش الكورسا: تصد على لدرانه المراضه التيركش و يجمع العروق شفاهه و يلاطه و يوجد انتفاخات على سطح الورقه و يجمع ذات لونه ابقد رانته تجللا ليعج ذات لونه اصفر باهت و تشوه الادرانه و يجمع غيطيه ذات حجم صغير اما البتره فيقل عددها و تشوه و يظهر على تيركش و انتفاخات.
٣٠.	١٣ لونه السابل يحول الى اللون الداكنه كما انه الملمه و سنا الحبوب لصابه سكره منقره قليلا الى الخارج و السابل المصابه كليه و طوله و تيلن لقطر محتديات الحبوب المصابه و سكره و افلا مسرق اسود رانته كرهيه كراته السملد المتفقه.
١٨٤	١٤ <u>علامه</u> ح) <u>٨ علامه</u>
	عند زراعي البتره
	بينه تصعب البتره في صنفه على ادرانه
	البرقان
	ليفس البتره
	منهاجي منحة التعليم العالي
	تمتدى على ادرانه و كثر في البتره ثم تكمل لدره عيالا اما برقان الجبل الا فير تسمى في الساق لتقضي النبات لشده

رقم الصفحة
في الكتاب

١٨٤

١١) لا تخاف نصيب البزرة الصغار ووزره الخاسر والبزرة البرصم

عليه

عليه

١٢) البرمه

١٣) تتقدم البرقات على الارزاه وتحدث تقوياً لها بالاهتمام اليه

هناك الـ مما يؤدي الى اضرار الارزاه وتحدث الـ


تفاهر الاثاقه وبعيد منلنا البرقات وتتمول المنطقه المصم

الي لونه اسود تيمم لمرصاه بالنفريات والنتريا

عليه

١٤) تبقتن الـ لتصفه البيات الشدي

عليه

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال السادس (٢٠ علامة)
	(٢) <u>٦ علامات</u> علامه / امير
١٨٨	١١ الدبران الثقبانه : تعقيم التربة يفضل ليهي استخدام الحامه الشويه ارباب الدره انزاله انزاله تعاد اد انزال عليه انزال نبات المحصول استخدام صوره نباته الكافيه الجيده استخدام امانه مقاربه استخدام
١٨١	١٢ نرش درسات البقاله : نرشه تقاوي بقاله سليمه الحامه اسم انزال الكشاي ونباتات البقاله الباربانديه من كحل قيد انزاله اجمع وجره المحصول الحقدري للبقالاه بعد جمار المحصول كضبط البرسات في كحل لمنع وصول المياه للبله الا ان عدم ترك المحصول الجني صاده كحل استخدام الحامه الجويه المقصود عند الحامه
١٧٩	١٣ دره درته الملتصقه : رش النباتات بمبيدات حشرية مناسبه عند الاهامه الجيده اجمع البرقات من ابيات والدلاله تشجيع البقله التي تنجم البرقات والقداره
	(٣) <u>٦ علامات</u> علامه / امير
١٦١	١٤ ذبابة ثمار الزيتون
١٦٥	١٥ لوده هريان الصنبي
١٦٨	١٦ ذبابة الجير الابيض المتوسط (زبابة البقاله)
١٧٢	١٧ الحن
١٧٥	١٨ همار ساه التقاق
١٨١	١٩ الحكم الاخر  مناهجي منعة التعليم الهادف
	(٤) <u>٨ علامات</u>
١٨٥	٢٠ اللوزيات التقاقات : الزيتونه الصنبي الشبيهه السمنه اللقت علامه
١٩٥	٢١ تقطر المراجه الا همار على شكل ادسام وانتفاخات في فلقه بقاله وكثيره لولا خاتمها ثم يجمع وانما مع تقدم الا همار وتباعد حجم الانتفاخات وصلواته تنكده هنيه طريه في كوريات اما اشارة انكده تنكده امير دكتور علامه الفقد النبات قدرته على السيطرة على عمليات التورق والفرار الرفيعه وتصل الا همار الى الارطيه الحسيه مما يؤدي الى التورق مره اخرى والسقم

رقم الصفحة
في الكتاب

١٩٥

١٣ زراية اكا شمال ي تربة عاليه من ابياترا الجسب لخرها

- زراية اكا شمال اليه من المرفق

- تقطيع الاشغال بماليد مطره قتل انزاله

- تفادي هدمش الا فدر الميكانيكه والميرج

- استئصال اكارام بكسنة ليكنه تم كطرحه انزاله

- زراية اهور فكاره لخرها تم تقطيع الاهور يا هناع مركوبه

- التسييد باليزدهيه واليو تاسيدم كيميائت بنا

- حلق الينيات شديده اكارام وعرقا تقطع اشته

مكونم معكرو ارم حرته فقط

عملونه

منهاجي



موقع التعليم المادف