



الجمهورية العربية السعودية

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الشتوية

(وثيقة مصفية محدود)

س

١٥

مدة الامتحان: ١٥

المبحث: الإنتاج النباتي / م ٤ (الخطة الجديدة)

اليوم والتاريخ: الأحد ٢٠١٢/٠١/٠٨

الفرع: الزراعي

ملحوظة: أجب عن الأسئلة الآتية جميعها ومددها (٤)، علماً بأن عدد الصفحات (٣).

السؤال الأول: (١٥ علامة)

أ) عرف كلاً من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

(٥ علامات)

١- فترة الأمان.

٢- الحد الاقتصادي الحرج (العتبة الاقتصادية للمكافحة).

٣- المكافحة الحيوية.

٤- الجرعة القاتلة النصفية (LD 50).

٥- المكافحة المتكاملة.

ب) يمكن تقسيم العمليات التي تُجرى بواسطة الحصاد المتكاملة إلى خمس عمليات رئيسة. انكرها. (٥ علامات)

ج) ارسم دورة حياة سوسة أغصان الزيتون، ثم أجب عن الأسئلة الآتية: (٥ علامات)

١- ما نوع التطور في هذه الحشرة؟

٢- أين يوضع البيض؟

٣- ما الطور الضار لهذه الحشرة؟

٤- أين يمكن أن تجد عذارى هذه الحشرة؟

السؤال الثاني: (١٥ علامة)

أ) صف كيف تُجرى كلاً من العمليات الزراعية الآتية:

(٦ علامات)

١- زراعة أشغال الزعر في البيوت البلاستيكية.

٢- تسميد نباتات القزحة.

٣- جني وجمع محصول البابونج.

ب) صنف النباتات الطبية والعطرية الآتية: (الزنجبيل، الزعر، الحلبة، العرقسوس، الشيح، حبة البركة)،

(٦ علامات)

بناءً على التقسيم العلاجي إلى مجموعاتها المختلفة.

(٣ علامات)

ج) صمّم دورة زراعية لمحصول القمح في كل من المناطق الزراعية الآتية:

١- الجافة. ٢- شبه الجافة. ٣- ذات الأمطار الكثيرة.

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (١٦ علامة)

أ) كيف تحكم على نضج كل من المحاصيل الحقلية الآتية :
١- الذرة الصفراء. ٢- أقراص دوار الشمس.

ب) تتكاثر الحشرات بوساطة البيوض ، وهذه البيوض تمر بنوعين من التطور إلى حشرة كاملة.
أجب عن الآتية:
(٦ علامات)

١- سمّ هذين النوعين من التطور.

٢- ارسم المراحل التي تمر فيها الحشرة في كل من هذين النوعين من التطور.

٣- افكر مثالين على كل نوع من أنواع التطور.

ج) إذا شاهدت أثناء تجوالك في مزرعة المدرسة أعراض الإصابات المرضية الآتية :
فما اسم الآفة التي تفترض وجودها لكل منها ؟
(٥ علامات)

١- وجود نشارة خشب إلى الخارج أسفل قاعدة ساق التفاح.

٢- تلف ثمار الجوافة وتساقط الأسمجة الداخلية للثمار وتلفها.

٣- تصلب أنسجة القلف وتشعبها بإفرازات صمغية في أشجار الحمضيات.

٤- حدوث أورام وانتفاخات في منطقة التاج لأشجار اللوزيات.

٥- وجود أنفاق وممرات في الأوراق والقمم النامية والبراعم وثمار البندورة غير الناضجة والناضجة.

السؤال الرابع : (١٤ علامة)

يتكوّن هذا السؤال من (١٤) فقرة ، لكل فقرة أربعة بدائل واحد منها فقط صحيح. انقل على دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب.

١- من الأمثلة على الآفات الحيوانية غير الحشرية :

أ) المن. ب) العنكبوت الأحمر. ج) الذبابة البيضاء. د) عثة درنات البطاطا.

٢- يُزرع محصول القمح في الأردن كزراعة مطرية (بعلية) في :

أ) تشرين/١ وتشرين/٢. ب) شباط وآذار. ج) نيسان وأيار. د) أيار وتموز.

٣- تُقدّر كمية البذور اللازمة لزراعة دونم واحد بمحصول الشعير في المناطق الجافة من الأردن بـ :

أ) ٢ كغ ب) ٥ كغ ج) ١٠ كغ د) ١٥ كغ

٤- يُزرع في الأردن العديد من أصناف الذرة الصفراء ، ومن أهمها صنف :

أ) رزينية. ب) أكساد. ج) أسجرو. د) حوراني نووي.

الصفحة الثالثة

- ٥- تُسمّى المبيدات التي تدخل مع الأوعية النسيجية للنبات وتسري مع عصاراته بالمبيدات :
أ) شبة الجهازية. ب) الجهازية. ج) غير الجهازية. د) غير ذلك.
- ٦- تضم الفصيلة النجيلية أجناساً وأنواعاً كثيرة . ومن أهم المحاصيل الحقلية التي تتبعها محصول :
أ) الحمص. ب) العنبر. ج) القمح. د) البرسيم المصري.
- ٧- تصل النسبة المئوية للبروتين في بذور الحمص من المجموع الكلي إلى :
أ) ١٠% ب) ١٥% ج) ٢٠% د) ٢٣%
- ٨- تُحصد البيقيا والكرمنة بعد ثلاثة أشهر من زراعتها للحصول على العلف الأخضر عندما تصل نسبة الإزهار إلى :
أ) ٢٠% ب) ٣٠% ج) ٤٠% د) ٥٠%
- ٩- المحصول الحقل الذي تستمر دورة حياته مدة عامين إذ يعطي في العام الأول نمواً خضرياً وجذرياً، وفي العام الثاني يعطي ثماراً هو محصول :
أ) الشمندر السكري. ب) العنبر. ج) الجلبانة. د) البرسيم المصري.
- ١٠- من الأمثلة على النباتات الطبية والعطرية التي تُزرع بهدف الحصول على الأزهار والأجزاء الزهرية نبات :
أ) العرقموس. ب) الكركديه. ج) الينسون. د) الزعتر.
- ١١- يتراوح معدل إنتاج الدونم الواحد من بذور الحلبة بين :
أ) ١٠٠-١٢٠ كغ ب) ١٠٠-١٥٠ كغ ج) ٢٠٠-٢٥٠ كغ د) ٣٠٠-٣٥٠ كغ
- ١٢- الحشرة التي تصيب أوراق أشجار العنب محدثة فيها بثور وتصيب الجذور وتسبب انتفاخات فيها وتوقف نموها هي :
أ) الذبابة البيضاء. ب) المن. ج) الفيلوكسرا . د) ذبابة الفاكهة.
- ١٣- العنصر الغذائي الذي تظهر أعراض نقصه على شكل اصفرار في نهايات الأوراق وحوافها وظهور بقع ميتة عليها هو عنصر :
أ) الحديد. ب) النيتروجين. ج) الفسفور. د) البوتاسيوم.
- ١٤- يُعدّ مرض تعقّد الجذور من أكثر الأمراض الناتجة من :
أ) الديدان الثعبانية. ب) العنكبوت الأحمر. ج) فطر الفيوزاريوم. د) فطر الفيوتيسيليوم.



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العلمية
المبحث: الإنتاج البياني / علم جديرة
الفرع: الزراعة

مدة الامتحان: ١٥ د
التاريخ: ١٨ / ١ / ١٢



الإجابة النموذجية:

السؤال الأول (١٥ علامة)

رقم الصفحة في الكتاب	الإجابة النموذجية
١٧٦	٢) ٥ علامات علامة / تعريف [١] نثره الأمان: هي النثر الزمسة الراجب انفضاها بيد أنم أمر استعمال للميد على الاصحول زراعي وقتي بيد القطا او الحصار داني بعد كامية لتقله الميد و زوال آثاره من المحصول لينتج الى درجه ادنى من اكد الوقف السوي به حسب التنظيآت المحلية والزرية
٢٠٢	[٣] هو الكشاة العددية التي يجب بيد الحافظه من لمنع ازدياد الحداد الزينه والوصول الى صتوه الضرر الاقتصادي.
١٩٠	[٤] الحافظه الحربية: كذا الحافظه بتردام الاثناآت الحية (الحداد الطبيعي) بالتكامل من صفاته الحداد الاثناآت الحوانية والبيانية (الصارة (الزناآت) الى طوره القدر الاقتصاده
١٧٢	[٥] الحريمه القائد والتنظيم: هي كليه الميد والحريم الاثنيه لتقل ٥٠٪ من افراد المجتمع.
٢٠٢	[٥] الحافظه المكامله: هي نظام لوقاية البناء يدعو الى استخدام مختلف طوره الوقايه (العوي- انزايه و جوييه و كيميائية و ميكانيكية) في وقت واحد من دور الاضرار بالنسب والحداد الحربية بحيث يسمح ببناء الزناآت الصارة منب فتح تحملا لا دور اكد الاقتصادي والحق.
٨٥	[٦] ٥ علامات ١. الحداد والتقدير ٢. العفل ٣. الدرأسا ٤. التنظيآت (التدريب والتدريب) ٥. النقل والتكرير
	تبع فرقة



رقم الصفحة
في الكتاب

٢٠٥

ح ا ملاحظات



١) نوع التطور (كامل) ح ملاحظ

٢) تضع الأنثى البيض في تقويم حرم غرفة الأم داخل الفرع
في منطقة الترع

٣) الطور الفاعل (اليرق) ح ملاحظ

٤) داخل مزرع الأغصان ح ملاحظ

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني (هـ) الملامح
١١٨	٦ ملامح ٢ ملامح / وصف
	١] تحذير الألفين وتوزيع في ثمانية خطوط (معدل خطين لكل اثنون) الرما
	دلك صانته ٢٠ سم من القند ودرجته وبيانه البهتة ع الزفا شدة تقريباً
١٤٠	٢] مبيانه الرزق إلى ١٥ الكه منه سلطات النشار اتصاف ٢٪ فما بعد
	الزراعه بـ ٥ يوماً وذلك مبيانه إلى السيد البيوتاسي معدل ٥ الكه
	منه سلطات البيوتاسيم ٤٨٪
١١٤	٣] يبدأ موسم هج النورات الزهرية يدرياً من أوائل شهر آذار
	والتقريباً آخر شهر نيسان وأوائل أيار ويصل عدد مرات الكنه
	٦-٨ مرات بين كل واحد واوله من هج مبيانه تقريباً رقع النورات
	إلى الطور النوب للهج بعد مدة ٥-٦ أيام من بيانه الازهار.
١٥٩	٥] ٦ ملامح علمه / تصفة
	الزخيميل: البينات المقوية
	الزيمير: البينات المطهرة
	الكليه: البينات المقوية
	المرقوب: البينات الكليه
	الشمع: البينات الطوره للديك
	هي ابيته: البينات السنه
١٥	٦] الملامح علمه / دوره ذرايم
	١. الكانه: دوره ثنائيه ٣ - يوم
	٥. شيم كانه: دوره ثنائيه ٣ - يوم
	٢. ذات الافه الكثر: دوره ثلاثه ٣ - ليعوليات - يوم

السؤال الثالث (١٦ علامة)

(٢) ٥ علامات

٢٢/٢١

١) الذود الفزار : ٢ علامات

١. اهندار الادرامه وحيانا وحيانا السقان

٢. كحامل نحو الصرايين وحيثا هيدبا ومقارنات للفتة بالظفر

٣. ليح البذور حيد لوجيا كندما تلمس منه الرطوبة ٣٥ - ٢٥ ٪

٧٢

٢) اقراص دراه الشمس ٤ علامات

١. تحول طائفة الاقراص الى اللون الاسمر

٢. تحول قسم الادمه الكامل للاقراص الى اللون اكرم وحيثا حرم

الادرامه

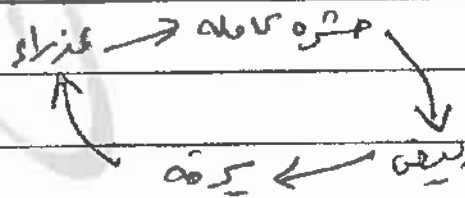
٣) ٦ علامات ٤ علامه / ميز

١٦٩

١. التقدر القابل ، التقدر الناقص (غير الكامل)

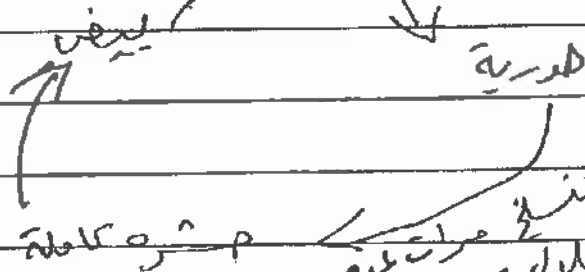
٢. * التقدر الكامل

الملايه



التقدر الناقص (غير الكامل) بعد استرجاعه

الملايه



(تنتج مرات عدة خلال ٤-٧ ايام)

٢. * التقدر الشامل : الحار ، الجفاف ، الملايه

التقدر الشامل : القشاش ، المص ، الكثافه ، الخ

الملايه

التراب التري

ملونه مظهره شائعه في كل نوع فقط

بيعه مزرعي ج

رقم الصفحة في الكتاب	الاسم	الرمز
	السؤال الرابع (١٤ علامة)	
٢٢١	١. الفلوريد الأهمر	(U)
١٥	٢. كبريتات كروميت	(P)
١٨	٣. ٥ كغ	(U)
٢١.	٤. السبرو	(P)
١٧٥	٥. الجبازيه	(U)
١٤	٦. العج	(P)
٤١	٧. ٥٧٪	(U)
٤٩	٨. ٥٠٪	(U)
٧٩	٩. الشندر الكروي	(P)
١٥٩	١٠. الكروتديه	(U)
١٢٦	١١. ٢٠ - ٣٥ كغ	(P)
٢٠٩	١٢. الفلورايد	(P)
٢١٥	١٣. البيتا سيديم	(U)
٢٢٩	١٤. الديدان الشعاعيه	(P)