

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المملكة الأردنية الهاشمية
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٤ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : $\frac{3}{15}$ من

اليوم والتاريخ : الأحد ١٩/١/٢٠١٤

المبحث : إنتاج نباتي/المستوى الثالث
الفرع : الزراعي (خطة جديدة)

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥) ، علماً بأن عدد الصفحات (٣) .

السؤال الأول : (١٥ علامة)

(١٢ علامة)

أ) صف كيف تُجرى كلاً من العمليات الزراعية الآتية:

١- تطعيم البطيخ على أصل القرع في صواني الشتيل.

٢- التبييض للزهرة.

٣- تنظيم الري في نباتات البازيلاء.

٤- حماية نباتات الكوسا من الإصابة المبكرة بالأمراض الفيروسية.

٥- التحضين في البندورة.

٦- تربية نباتات الخيار التي تُزرع في البيوت البلاستيكية.

ب) حدّد طريقة التكاثر الأكثر شيوعاً واستخداماً وانتشاراً بشكل تجاري لكل من الأشجار المثمرة الآتية: (٣ علامات)

١- الحمضيات.

٢- الزيتون.

٣- التين.

السؤال الثاني : (١٥ علامة)

(٤ علامات)

أ) يمكن تقسيم التين إلى أربعة أنواع رئيسة. صف الأنواع الأربعة الرئيسية للتين.

ب) كيف تحكم على وصول كل من المحاصيل الآتية: (الفراولة ، درنات البطاطا ، رؤوس البصل)

(٨ علامات)

مرحلة النضج الاستهلاكي؟

ج) لخص أعراض نقص كل من العناصر الآتية: (النيتروجين ، الفوسفور ، البوتاسيوم) على شجيرات الموز، كما

(٣ علامات)

لخصها العالم سامسون.

منهاجي
متعة التعليم الهادف



يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (٨ علامات)

(٤ علامات)

أ) إذا ظهرت الحالات الآتية عند أحد مزارعي الخضراوات، فما سبب كل منها:

- ١- اندفاع نبات الملفوف إلى الإزهار المبكر.
- ٢- التزير في أقراص الزهرة.
- ٣- زيادة المادة الحريفة في جذور الفجل.
- ٤- تكوّن رؤوس مشوّهة ومشقّقة في الثوم.

(٤ علامات)

ب) قارن بين صنفى العنب (دراويشي ، زيني) من حيث :

- ١- التقليم.
- ٢- لون الثمار.
- ٣- موعد النضج.
- ٤- الحساسية لمرض البياض الدقيقي.

السؤال الرابع : (٨ علامات)

(٤ علامات)

أ) اقترح حلاً للحّد من المشكلات الزراعية الآتية:

- ١- إصابة أشجار الحمضيات بمرض التدهور السريع.
- ٢- ظاهرة العقم الذاتي في بعض أنواع اللوزيات.
- ٣- ظاهرة عدم التوافق بين أصل السفرجل وأصناف الكمثرى.
- ٤- ظاهرة المعاومة (تبادل الحمل) في أشجار الزيتون.

(٤ علامات)

ب) علّل كلاً مما يأتي:

- ١- أزهار السفرجل أقل تأثراً من أزهار التفاح والكمثرى بانخفاض درجات الحرارة.
- ٢- توافر الموز المحلي على مدار العام.
- ٣- لا يُنصح باستعمال طريقة الترقيد في أصناف العنب المحلية.
- ٤- بعض الأشتال الناتجة من بذور الحمضيات تكون مشابهة للنبات الأم.



السؤال الخامس : (١٤ علامة)

أ) تُعدّ طريقة قطف الزيتون باستخدام أجهزة الهز وإحداث الذبذبات من إحدى طرق قطف الزيتون الحديثة.

(٥ علامات)

اذكر ما يأتي لهذه الطريقة :

١- مزاياها.

٢- عيوبها.

(٤ علامات)

ب) وضع تأثير كل من الآتية:

١- الصيف الرطب الذي يميل إلى البرودة على أشجار اللوزيات.

٢- التأخير أو الإسراف في إضافة السماد النيتروجيني على أشجار التفاح المثمرة.

٣- الحرارة أثناء موسم النمو والإزهار في الحمضيات.

٤- زراعة الزيتون في الأراضي العميقة الخصبة.

(٥ علامات)

ج) اذكر هدفاً واحداً لإجراء كل من العمليات الزراعية الآتية:

١- تكميس قطوف الموز على أمهاتها.

٢- حرّاة بساتين التفاح البعلية في الربيع.

٣- خف ثمار السفرجل يدوياً.

٤- التقليم الإثماري لأشجار الحمضيات.

٥- حرّاة بساتين اللوزيات البعلية في الخريف.

« انتهت الأسئلة »

منهاجي

متعة التعليم الهادف





المبحث: إنتاج نباتي / ٣٣
الفرع: زراعي
الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة
في الكتاب

إجابة لـ ١٠ أسئلة = ١٥ علامة

١٢ علامة

٢٢٨ ١. تزرع بذور البطيخ والقرع في صواني لتشتيل حتى تصل إلى الحجم المناسب للتطعيم، عندئذ تعزل شتلاتها في بؤبؤات وتترك على وجه الأرض ثم تضاف الشتلات إلى بؤبؤات بعضها بعد ذلك فتشبهها بالملقط، ثم يفصل ناصه طعم البطيخ عن جذوره وتكامل نخوه بالأعماد على جذر الأهل القديم.

٢٤٢ ٢. تربط أوراق الزهرة حول القرص عندما يكون قطرها (٥-٨) سم وإذا كان لها نحو الخضر جبراً تكثر لفرقة الوسطى بعد الأوراق وتتفرق فوقها لتتفرق من الأوراق على لون القرص أبيض ناعم ولحماته من أرنجة الشمس.

٢٥٢ ٣. تنظم عملية الري في البازيلار ثلاثي =
* تروي النباتات بعد التوال الإنبات، إلا إذا جفت الذب فقوى رناً خفيفاً.
* في مرحلة النمو الأولى تطول فترات الري بالماء الجذور على التربة، والانتشار في التربة ثم يزداد حتى مرحلة الإزهار.

* في مرحلة الإزهار يوقف الري مع مراعاة عدم التقطير.
* في مرحلة نمو القرون تزداد حاجة النبات للماء فتتقدم فترات الري وتزداد كمية الماء في الري الواحدة.

٢١٩ ٤. تغطى اصاطب بقماش أو ستار أبيض بعرضه ١٠٠ سم البذور لحماية النباتات من الإصابة بآفة تراث لناقلة للأمراض الفيرسية.



رقم الصفحة
في الكتاب

- ٥٠٥ ريفاً يتم تجميع التراب حول ساقه لينوره لمرفونته
في لذبة في حالة الزراعة في ائتوم من لذبة المقابل.
- ٦٠٥ تُزرع نباتات الخيار لزراعة في ابيوت الحمية
رأسياً على ضبوط تتأمن من سطوع الشمس الى الاستلاك
الرفقة التي توجد على خطوط الزراعة ويربط هذه
الخطوط من أسفل بخط أفقي يوجد على سطح الذبة
بامتداد خطوط الزراعة ، وتوجه النباتات رأسياً
على هذه الخطوط من وقت زراعتها حتى تاتي لموسم .

٣ علامات .

- ٦٩ ١. التطعيم بالعنب على أصول بذرية .
- ١٠٤ ٢. العقل اقية الغضة .
- ١٨٤ ٣. العقل اقية المتخسبة .

اجابة لـؤال لثاني : ١٥ علامة

(٤) ٤ علامات

١. التين اعاري : تعقد ثماره بكرأ دون الحاجة الي عملية الاخصاب ، لذا فانه ثماره عديمة البذور .
٢. تيزجان بيدرو الابيض : ينتج في المحصول بؤول ثمار واقور من دونه تلقيع او اخصاب ولكنه يحتاج المحصول لثاني (الرشيش) الي تلقيع ازهاره .
٣. التين الازميري : ينتج ثمارأ في المحصول بؤول ، وتكون المحصول لثاني عند تلقيع الازهار لمؤنثة داخل السيدنيوم صد هوية لقاح تينه كبري .
٤. تينه كبري : ينتج ثمارأ لا تصح لذلك بل لتتحم لتلقح أنواع التينه الأخرى .

(٥) ٨ علامات

١. افراولة : * زيادة حجم الثمار . * زيادة نسبة الرطوبة . * نقص الصلابة . * زيادة نسبة المواد الذائبة . * نقص المحووض . * زيادة نسبة السكريات . * تكون الاضغاط الحمراء * رائحة رنكه مميزة .
٢. ورنات لبلالما : * حباب ايه صبرائة الي لفضج (٩-١٠) بؤول . * جفاف الجوعم الحفرى وتديه الي اسفل . * صلابه لدرنات وجفاف قشره لوصحة خدرا .

٣. رقص لبلال : * اصفرار بؤوراق وجفانها * ضعف أنسجة عنقه لبللة * اغناء البؤوراق الابل

(٦) ٣ علامات

١. نقص لبروجيه : أوراق شاحبة اللون صغيرة الحجم ومتقزمة .
٢. نقص لفيصور : أوراق ذات لون وائله ، يصاحبه ضعف في تكون البؤوراق الجديدة .
٣. نقص لبيوتايوم : نقصان البؤور وسحة اصفرار البؤوراق المسنة .

رقم الصفحة
في الكتاب

إجابة لسؤال الثالث : ٨ علامات .

(٢) ٤ علامات .

١. انخفاض درجة الحرارة خلال تكون الفوك إلى (١٠) س٠ . ٥٢٨
٢. انخفاض درجة الحرارة خلال تكون الفوك إلى (١٠) س٠ . ٤٤١
٣. عدم انتظام رعي وتعطيش النباتات في بيطاو و طرفية . ٤٤٢
٤. عدم انتظام رعي ثودا إلى تكون فوك متوجه متفقة في اليوم ٤٦٧

(٣) ٤ علامات .

١٧١ / ١٧٠	زينة	حراويبي	
	دعابرة متوسطة ٤-٦ عيون	دعابرة صغيرة ٤ عيون	التقليم
	أخضر زهبي	أحمر	لون اتحاد
	٧/١ - ٩/٢٠	٧/١٥ - ٨/٢٠	صعود لنبض
	حارس جرداً	قليل ككاسية	ككاسية لمرض لبياض الرقتي



اجابة السؤال الرابع = ٨ علامات

(٢) ٤ علامات.

٦٩ ١. التطعيم على أصول مقاومة لمرض لتهود السريح مثله
صنف فولكمارنيا وما ندرين كيلويدا وتروبي سترانج.

١٧ ٢. زراعة اكثر من صنف من الاصناف في ابيتان لواحد،
والحرص على توفير مخل اثنان تفتح البراعم الزهرية.

٥٠ ٣. يجب اصدار هذا كتيب الموضوع وذلك بتطعيم اصل
الفرجل بالكمثرى صنف اولدهوم او هاروي ثم
تطعيم هذه الصنفية ب صنف الكمثرى المرغوب فيه.

١٠٥ ٤. * التخلص من الثمار الزائدة في سلة الحبل الخيزر (تحضيفا).
* الاهتمام بجودة زيتونه من حيث التسميد والري
ومكانة برقات وحرارة التربة ونمو ذلك من عمليات متعددة.

(٣) ٤ علامات.

٥٤ ١. لانها تحمل طينياً على لزوجة جديدة وتتاخر ظهورها نسبياً.

٨٨ ٢. لعدم وجود وقت محدد من السنة لبدء التمايز لاهل فليز.

١٦٤ ٣. لتعرض المجموع الخيزري للإصابة بحشرة افيولاكرا.

٦٩ ٤. لان معظم اصناف الحمضيات تتبوي بذوراً متعددة

الأجنة (جنين جنسي وأجنة عذرية) والأجنة عذرية

تتبع منه لنسب الأمي ولذلك تعطى اسماً متأبها

لنبات الأم.

اجابة السؤال الخامس : ١٤ عدده

(٢) ٥ علامات .

لزيادة * عليه جمع الكرم من ٩٥٪ من ثمار نخبه لزيادة في عدد ثمره ١١٥
* سهولة جمع ما تبقى من ثمار يدويًا (٥٪) .
* كسر الطرود ونسبة كثر يكون قليلًا وتلفه
الثمار تكون قليلًا .

العيون : * تكسر الأفرع وخنازلة الجذور بسبب سوء الإقليم .
* قلة كفاءة الخنازات عندما تكون بلا ثمار كبيرة .

(٣) ٤ علامات

١٨ ١. إصنع لربط لذي ميل إلى الجوده بجوف نضج الثمار ويؤثر
على نسبة العقد ويتولد إلى انتشار الأمراض .

٤٤ ٢. لأن ذلك يؤثر في جودة الثمار من حيث ليونتها و نضجها
تلونها وتأخر نضجها وتقصير مدة تخزينها ، واستمرار نمو الفروع
الخضرية مما يعرضها إلى أضرار الصقيع المبكر .

٦ ٣. تؤدى إلى تقطيع الجذور الصغيرة التي تنمو في الجذور والعناصر
الغذائية وهو قاصد من ساقط الأزهار والثمار الصغيرة .

١٠٦ ٤. لا ينصح زراعة لاسون في بلادنا الخصبه لضعف ثمرتها تزيد
من غزارة نمو الخضرى للثوبه وتقلل من لحو الثمرى .

(٤) ٥ علامات .

٩٢ ١. لحماية الباطات من أضرار لسهة الشمس والظهور والتبريد لإنتاج ٩٢
٤٤ ٢. بهدف التخلص من البساتين و خلطها بكمه الكيماوية .

٥٥ ٣. لتجنب حشوها .

٦٢ ٤. * إزالة الرطانات والفروع الجافة والمكسوة والبرصه .

* إزالة الطود بلانسة التي تنمو مع الباتة أو في أماكن غير مناسبة .
* تقصير الطود بلانسة بلانسة للنارخ .

* تقليل خف لإزالة الفروع الجعيفة .

* تقصير الفروع بطولية .

رقم الصفحة
في الكتاب

٢٤

٥ - لتهيئة التربة لا يستجاب مياه الأمطار والتخلص
من الامتصاص التي تنافس الامتصاص على
الماء والغذاء .

