



وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٢ / الدورة الشتوية

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان: $\frac{1}{10}$ ساعة

المبحث: الإنتاج النباتي / م (الخطة الجديدة)

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠١٢/٠١/٠٣

الفرع: الزراعي

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

السؤال الأول: (١٥ علامة)

(٥ علامات)

أ) عرف كل من المفاهيم والمصطلحات الآتية:

- ١- العقم الخلطي.
- ٢- الدابرة الثمرية.
- ٣- التسعيف.
- ٤- البراعم الثمرية المركبة.
- ٥- التمايز الزهري.

(١٠ علامات)

ب) صف كيف تجري كلاً من العمليات الزراعية الآتية:

- ١- التقليم الإثماري لغراس العنب المرباة حسب الطريقة للرأسية.
- ٢- تسليق نباتات البندورة المزروعة في البيوت المحمية.
- ٣- تطعيم البطيخ على أصل القرع في صواني الشتيل.
- ٤- التبييض للزهرة.
- ٥- تنظيم عملية الري في نبات البازيلاء.

السؤال الثاني: (١٣ علامة)

(٥ علامات)

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

- ١- تكييف سباطات الموز وهي ما زالت على أمهاتها بأكياس بلاستيكية.
- ٢- حراثة بساتين التفاح البعلية في الربيع.
- ٣- خف ثمار الزيتون.
- ٤- التذلية والتفويس لتطوف النخيل.
- ٥- التقليم الإثماري لأشجار التين.

ب) يرغب مزارع نخيل باستخدام بدائل ذات جدوى اقتصادية لغاز بروميد الميثيل المستخدم في تعقيم التمور، فماذا تشير عليه؟

(٤ علامات)

(٤ علامات)

ج) قارن بين ثمار صنفَي الزيتون (النبالى ، الرصيبي) من حيث:

- ١- الحجم.
- ٢- نسبة الزيت.

منهاجي
منعة التعليم الهادف

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (١٢ علامة)

أ) إذا ظهرت الحالات الآتية عند أحد مزارعي الخضراوات فما سبب كل منها برأيك : (٤ علامات)

- ١- تليف قرون البامية وتخشبها.
- ٢- الطعم المر في ثمار الباذنجان.
- ٣- إزهار بشكل مبكر على نباتات السبانخ.
- ٤- تكوّن رؤوس مفتوحة وغير مندمجة في نباتات الخس.

ب) على دفتر إجابتك ضع أمام كل من الأرقام المكونة للعمود الأول الرمز المناسب لها من العمود الثاني.

(٤ علامات)

العمود الأول (العنصر)

العمود الثاني (أعراض نقص العنصر على شجيرات الموز)

- | | |
|----------------|---|
| ١- الكبريت. | أ) أوراق شاحبة اللون، صغيرة الحجم ومتقزمة. |
| ٢- البوتاسيوم. | ب) اصفرار الأوراق الصغيرة. |
| ٣- الحديد. | ج) نقصان النمو وسرعة اصفرار الأوراق المسنة. |
| ٤- النيتروجين. | د) اصفرار بين عروق الأوراق الصغيرة. |

(٤ علامات)

ج) اقترح حلاً واحداً لمعالجة كل من المشكلات الآتية :

- ١- إصابة أشجار الحمضيات بمرض التدهور السريع.
- ٢- إصابة غراس العنب بحشرة الفيلوكسرا.
- ٣- ظاهرة عدم التوافق بين أصل السفرجل وأصناف الكمثرى.
- ٤- زراعة أشغال البرقوق في الأراضي الثقيلة والرطبة.

السؤال الرابع : (٢٠ علامة)

(٥ علامات)

أ) وضح تأثير كل من الآتية :

- ١- التقليم الخفيف جداً على أشجار التفاح.
- ٢- انخفاض الرطوبة الجوية على ثمار الموز.
- ٣- التربة الكلسية في نجاح زراعة السفرجل.
- ٤- التقليم الشديد على إنتاج أشجار الحمضيات.
- ٥- عدم توافر الرطوبة الأرضية الكافية في أثناء فترة التمايز الزهري على حمل أشجار الزيتون.

(٨ علامات)

ب) كيف تحكم على وصول كل من المحاصيل الآتية مرحلة النضج :

- ١- ثمار التين.
- ٢- درنات البطاطا.
- ٣- رؤوس البصل.

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

ج) يتكوّن هذا الفرع من (٧) فقرات ، لكل فقرة أربعة بدائل واحد منها فقط صحيح. انقل على دفتر إجابتك رقم الفقرة ورمز الإجابة الصحيحة لها على الترتيب. (٧ علامات)

١- تضم الفصيلة الرامرية أجناساً وأنواعاً كثيرة . ومن أهم محاصيل الخضراوات التي تتبعها محصول:

- أ) الملفوف. (ب) الخس.
ج) السبانخ. (د) الجزر.

٢- تتراوح درجة الحرارة المثلى لنمو محصول الخس بين :

- أ) ١٢ - ١٨ س° (ب) ٢٠ - ٢٥ س°
ج) ٢٥ - ٣٠ س° (د) ٣٠ - ٣٥ س°

٣- تتراوح احتياجات الدونم الواحد من بذور الملوخية بين :

- أ) ١ - ١,٥ كغ (ب) ٢ - ٣ كغ
ج) ٤ - ٥ كغ (د) ٥ - ٦ كغ

٤- يتراوح معدل إنتاج الدونم الواحد من ثمار الخيار في الزراعة المحمية بين :

- أ) ٢ - ٤ طنناً . (ب) ٤ - ٨ طنناً .
ج) ٨ - ١٠ طنناً . (د) ١٤ - ١٦ طنناً .

٥- من الأمثلة على أصناف الفلفل الحار صنف :

- أ) قرن الغزال. (ب) كاليفورنيا وندر.
ج) ريدا. (د) سونستا إميروف.

٦- تبلغ درجة الحرارة المثلى لنمو جذور الجزر :

- أ) ١٥ س° (ب) ٢٠ س°
ج) ٢٩ س° (د) ٣٥ س°

٧- تزرع الفاصولياء في المناطق المرتفعة من الأردن كزراعة محمية من :

- أ) ٨/١ - ١١/١ (ب) ١٠/١ - ١٢/١
ج) ٩/١ - ١١/١ (د) ٢/١٥ - ٤/١

﴿ انتهت الأسئلة ﴾






الإجابة النموذجية :

السؤال الأول ١٥ علامة

(٩) ٥ علامات / علامة / تفرس

رقم الصفحة في الكتاب	
١٧	١. العمق الخلفي : ففيه انه النبات لا يتكيف ان يفتح ثماره او يذرعاً حتى باستخدام جدران لثقل صلبة آخر الام العنيفة لا يبلغ اهدا الأضواء عنم توافق ضوء
٣٨	٢. الدائرة الثمرية : نحو قصير لسياب يحمل برعم زهرية اما جانباً ارقياً وتتراوح عمر هذا الثمر بين سنة واحدة ولفظ سنوات
١٣٥	٣. السيف : عملية إزالة الصف القديم والذي يزيد عمره على ٢-٤ سنوات وينزل الجاني ويحضر درك صاب بالامراة او الدورة القديمة
١٦٢	٤. البراعم الثمرية الرتبة : هي البراعم التي تحتوي ثلاثة من عدد اصب البراعم لقم البرعم الوسطي هو الذي ينمو ثم ينتج منه ثمره كاي اصب وهد الثمر يحمل الاوراق والمخلفات والفاصل الزهرية
٢٩	٥. الثمار الزهرية : بدو تحول البرعم من فقديا إلى زهرية
	(١٠) ١. علامات / ٣ علامة / بند
١٦٨	١. التقليم الرشادي لغرض الصب الرباه حسب الطبيعة المراد : ١. اختيار فقيه ارقية مناسية من حيث الموضع وقدره الثمر على كل فروع رئيسي وتقليم كل منها إلى (٢-٤) عينين ٢. اختيار فقيه واحد على كبره على كل من الاذرع الرئيسة وتقليمها بانتباه عينة واحدة ٣. إزالة الفروع غير المرغوب فيها سواء كانت من الاصل ارمه او من دونه حتى راس الفرع
٢٣	٢. تلت نباتات البندرة : يرجى النبات على اسلوه يصل ارتفاعها إلى ١٨٠ سم وتتم النبات الرادقية بايقاد ساه واحدة وتزال الثمرات الجانية التي تكونه الخط المار به لينقل النبات إلى الملى
٢٢٨	٣. تقليم اليفخ : تزود بندر اليفخ ولقوة في صراحي التمثل حتى نقل الاشتال إلى الحجم المناسب للتقليم ، عندئذ يصل شق سفلي في الجذع وشق علوي في الجذع ثم تقم الشتلان بارفال التقينة بعضها في ليعف وتبينها باللقط ثم ليعفل ساه طعم اليفخ كده ليزود ويكاد نموه بالانماذ للاهذ- الاصل ارمه

رقم الصفحة في الكتاب	
٢٤٢	<p>[٤] عملية التيف للزهرة: هو عملية ربط اوراق الزهرة حول القرص كمناميكه كقرص من (٥-٨) م راثا سماه التذ الحقد. هيداً يسر لهره الوسطى لصف الازهار وتثنى قدمه الكتراف</p>
٢٥٢	<p>[٥] تنظيم عملية الربحي في نبات البازيلا: تدرس النباتات بعد اكتمال كبريات ، في مرحله السنز الكركى كطول قترات الربحي ثم تزداد فتا مرحله الازهار ، في مرحله الازهار يبدقت الربحي مع سراماه كرم التفتت ، في مرحله سنز الازهار تزداد طاب لبت لار متفقد قترات الربحي وتزداد كيم الكاد في الربحي الراهرة .</p>
	 <p>منهاجي منوعة التعليم العالي</p>

رقم الصفحة
في الكتاب



السؤال الثاني (١٢ علامة)

١٣ ٥ علامات / علام / هدى

١٣ **١** لحماية البساتين من الغبار رصف الشجر وتبايا المبيدات في الصدر وتزليله
وضع د. ب. المرارة حول البساتين مما يبكر الإنتاج ويزيد

١٤ **٢** لتقليل من الكساح رقله الكسوة الكيماوية

١١ **٣** تنظيم حمل الأشجار - في التكميل بلامه تبادل الحد، زيارة حجم الشجر، التبريد والتبريد
النار وحمايته من الإصابة بالصلع المتكرر وقتل البعدا، زيارة شجرة الشجر من
الزيت، زيارة صرل، التاييم الشجرة، تقليل نقر من فرع الشجرة للسكر

تقليل قتل الحيف الحصاد، التناوب، قتل من كينف كالحصاد، حصد حيدته لتزيد كالمسألة

١٤ **٤** توزيع حمل التكميل بانتظام وعدم تركيزه في جهة واحدة، تقليل حمل

في المحصولات من شجر العذرة، تقليل الرمد إلى العفونة وقت
نماها دسلا بالمبيدات أو لوضع الأكياس حولها، زيارة شجرة العذرة
وحمايته الشايفر للتقليل من التقلبات المرتبطة بالرياح والحرارة

١٨٥ **٥** فتح قلب الشجرة لتقريب أوراقها، شجر الشجر لتجنب تراكم الشرات

الضحية، الأضواء الدافئة، الشجرة والحصول في ثمار عالية الجودة، التبريد
الشرات الضحية، إزالة الشرايات صفاً للتزاحم وتقليل مساحات الشجرة،
إزالة الفرع غير الرطب، لا في المرصع والكسوة.

١٥٢ **٦** ٤ علامات

١. للعلاج الكاربي: تتراوح درجة الحرارة المعالي بين ٤٥ - ٥٥ درجة
ذلك إلى قتل قنصات النار، الكمان وتقليل الكافور

٣. المعالي الكاربي مع ثبات أكيد الكربون: تستخدم هذه الطريقة في معالجة الحذر
الزردية كحذراً وقد ذهب إلى تأثيرها في قتل الشرات، ثمها وتزليله
الكافور في هذا وقتل الشرات.

١١١ **٧** ٤ علامات / علام / هدى

الرمح	البنالي	الفت
مترنم - حيدرة الحجم علام	مترنم النجم علام	النجم
١٦ - ٢٠ % علام	٢٥ - ٣١ % علام	سنة الزينة

رقم الصلحة في الكتاب	السؤال الثالث (١٢ الملونه)
	١٢ ٤ علامات ملونه / سبب
٢٧٥	١] تأخير جمع الحاصل او تمام التقدير
٢٧٥	٢] ارتفاع الماء فلولا تده عند الثنا - حركتها او قلة الريح او التقطير ٢.٦
٢٧٦	٣] تقطير النبات ينزل ارتفاع درجة الحرارة اثناء موسم التذمين
	(١٦-١٨) ٤] او طول فترة الاضياء او طول النهار
٢٧٩	٤] ارتفاع درجة الحرارة عن ٢٦ سن ينزل زراعتها بكميات او
	في الليل او قلة الاضياء
٩١	٥] ٤ علامات ملونه / بند
	١. ٥
	٢. ٢
	٣. ٤
	٤. ٤
	٥] ٤ علامات ملونه / بند
٦٩	١] زراعه الاصول المكافه للمرض مثل فولكافاريا ١ تربية سترانج اماندينيه الكيلوبياتر
١٦٤	٢] تطعيم نمراس الصنط على اصول العنب الامريكيه المناره
١٦٥	كثرة الفلندر كثر مثل سائت هدر ١٤ ايا تزين ٩٩-٩٩ - لكاه ٢٥ ٥١ - ١١.٢ ٨ - ٥
٥٠	٣] ليراء التركيب المزروع وذلك بتطعيم اهل الفرجل ياكوه اوله هدم او هاردي اثير تطعيم لهندسة الاخيرين لصيفه بكثره المكروه
٢٧	٤] تطعيم اهناء البرقوق ب اهل برقوق حارويلا ١ اهل برقوق حاريا ١٣٤٤ اهل دريه بيزري مثل ثما جارداد ينارد

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع ٣٠ علامه
	(٩) ٥ علامت اللام/سند
٤٥	١] تحققت النور الحقدري وزيارة عدد الثمرات الحويج العفيرة ٢] تحققت ثمار الكون
١٩	٣] كفاية المرافف تحققت الكدية او لا يتبع في الاراضى الكلمسية
٥٥	٤] يعرف استنتاج ويقال له وظيفه الهند
٧٢	٥] يدرش في جنبه الزهره ريبه محمد بياف الزهره الختم وشمه
١١.	نشأ في لفتح مع الزهره مذكرة ونقل لبن الثمرات البرية لتلونه فيقل الحمل.
	(١٠) ٨ المرامت
١٧	١] يفتح النار حريمه وعلوه الزاوة وينقل الى صيدا العيون * تصير لرم النار شه الكفر الى الكفر المثل الى العترة او منه الكفر الى الكفر علامت
٣١١	٢] * حساب المده من الزمان في التبع (٩-١٠) في ١٠٠ * هيات الحويج الحقدري وتلونه للامس * علامه المرامت وفيات قشره وبعده في الفلاف ٢ المرامت
٢٦٤	٣] * اعتراف الكدرامه وفياته * صفت النجم تحت السهل * اعتماد الارض الى الكون ٣ المرامت
	(١١) ٧ المرامت اللام/سند
٢٧٦	١] الباع (٤)
٢٧٩	٢] ١٢ - ١٨ (٣)
٢٨٠	٣] ٣ - ٣ (٥)
٢٨٦	٤] ١٤ - ١٦ (٥)
٢٩٦	٥] مرس القوال (٣)
٣١٤	٦] ٢ - ٢ (٥)
٣٥٥	٧] ١٥ - ١ (٥)
٣٥٠	