



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣

(وثيقة مسمية/محدود)

س د

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

المبحث : الإنتاج النباتي/الورقة الأولى /ف ١

اليوم والتاريخ: الاثنين ١٠/٧/٢٠٢٣ م
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 321

الفرع: الزراعي
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً أن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٥).

١- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالدراق عدا:

(أ) ينتمي إلى الفصيلة الوردية

(ب) يعطي البرعم الزهري عند تفتحه زهرة واحدة

(ج) نوع البرعم فيه مختلط

(د) من أصنافه فلوريدا جولد

٢- المنطقة التي يمكن زراعة الكرز الحلو فيها:

(أ) الأزرق

(ب) عجلون

(ج) الأغوار الجنوبية

(د) البادية الشمالية

٣- النبات الذي يحمل براعمه الثمرية جانبياً على دوابر ثمرية عمرها سنتان، أو أكثر، وعند قاعدة نموات الموسم السابق التي عمرها سنة، ويعطي البرعم الواحد بين (١-٤) أزهار:

(أ) المشمش

(ب) النكتارين

(ج) الكرز الحلو

(د) اللوز

٤- لديك قطعة أرض مساحتها (خمس دونمات) مزروعة بأشجار البرقوق غير المثمرة، وتريد تسميدها بسلفات الأمونيوم،

كم تحتاج القطعة كاملة سنوياً من هذا السماد(كغم)، إذا علمت أن مسافة الزراعة (٤×٥)؟

(أ) ٧٥٠

(ب) ٤٥

(ج) ٣٧٥

(د) ٢٥

٥- يُعرف التمايز الزهري في التفاحيات بـ:

(أ) النمو القصير نسبياً يحمل براعم زهرية

(ب) بدء تحول البرعم من خضري إلى زهري

(ج) عدم مقدرة حبوب لقاح صنف ما على إخصاب أزهاره

(د) تفتح البراعم الزهرية عن نمو زهري فقط

٦- أصل التفاح الذي يتحمل الجفاف في التربة، ومتوسط الحساسية لمرض التعفن التاجي:

(أ) MM111

(ب) MM106

(ج) M7

(د) M9

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

- ٧- تُقطف ثمار الكمثرى وهي صلبة قاسية، بعد وصولها إلى مرحلة النضج، ثم يستكمل نضجها في مخازن درجة حرارتها (٢٠-٢١ °س) ورطوبة تصل إلى:
- (أ) ٧٥% (ب) ٨٥% (ج) ٩٠% (د) ٩٥%
- ٨- أي العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالسفرجل؟
- (أ) نوع البرعم في السفرجل بسيط
(ب) يعطي البرعم الزهري عند تفتحه (٥-٨) أزهار
(ج) حساس جداً للملوحة والتربة الكلسية
(د) أزهاره أكثر عرضة لضرر الصقيع المتأخر
- ٩- يُنصح بعدم اختيار أصناف التفاح التي تزيد احتياجاتها من البرودة على (١٠٠٠) ساعة برودة للزراعة في الأردن؛ لأن:
- (أ) الشتاء في بعض السنوات قد لا يكون باردًا إلى الحد الذي يسمح بتوفير هذه الاحتياجات
(ب) الشتاء في الأردن لا يوفر أكثر من ٧٠٠ ساعة برودة
(ج) ساعات البرودة العالية التي تتراوح بين (١٠٠٠-١٢٠٠) تخفض من إنتاجية الأشجار المثمرة
(د) ساعات البرودة التي تزيد على (١٠٠٠) تقلل من عملية التمايز الزهري
- ١٠- النبات الذي ثماره متعددة الحجم، تتراوح بين المتوسطة إلى الصغيرة، أشكالها مفلطحة قليلاً إلى كروية تشبه الكمثرى، وطرف الثمرة من جهة الميسم منضغط، وقشرة الثمرة متوسطة السمك، لونها برتقالي داكن إلى برتقالي مُحمر، يسهل فصلها وتقشيرها:
- (أ) السفرجل (ب) المندينا (ج) الكلمنتينا (د) ليمون الأضاليا
- ١١- تُعرف ثمرة الحمضيات بـ:
- (أ) البندقة (ب) العنبة (ج) الصلة (د) الكاذبة
- ١٢- جميع الحالات الآتية تسبب تساقط الأزهار في الحمضيات عدا:
- (أ) انخفاض الرطوبة الجوية
(ب) ارتفاع درجات الحرارة إلى ٤٠°س
(ج) ارتفاع درجات الحرارة إلى ٢٥°س
(د) الرياح الشديدة والساخنة
- ١٣- يُعرف ساق الموز الحقيقي بـ:
- (أ) الساق الهوائية الكاذبة
(ب) القلقاسة
(ج) الفسيلة
(د) السنبل المركبة



الصفحة الثالثة

١٤- سبب توافر ثمار الموز في أسواقنا المحلية معظم أيام السنة:

- (أ) وجود وقت محدد من السنة لبدء التمايز الزهري
(ب) زراعته في معظم مناطق المملكة الأردنية الهاشمية
(ج) ظهور أزهاره على نحو عنقودي عندما تصل الخلفة الجديدة إلى ١٠ شهور
(د) يعتمد إنتاج شجيرات الموز على وصول الشجيرة إلى حجم وعمر كافيين

١٥- تهدف عملية تكويم التراب حول ساق الموز الكاذبة إلى:

- (أ) منع حفار الجنور
(ب) حمايتها من الرياح
(ج) منع تلف الجنور
(د) حمايتها من مرض تورد القمة

١٦- منظم النمو الذي يستخدم في إنضاج ثمار الموز بالغازات:

- (أ) 2-4-D (ب) الجبريلين (ج) الإيثيفون (د) NAA

١٧- يُعرف العنقود الزهري في الزيتون بـ:

- (أ) الجرابي (ب) السنبلة المركبة (ج) الحسلة (د) الراسيمي

١٨- أي العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالتلقيح الخلطي في أشجار الزيتون، وترتيب الأصناف في البستان؟

- (أ) ملقح من صنف (أ) لكل ثمانية أشجار من صنف (ب)
(ب) ملقح من صنف (أ) لكل ثلاثة أشجار من صنف (ب)
(ج) ملقح من صنف (أ) لكل عشرين شجرة من صنف (ب)
(د) ملقح من صنف (أ) لكل مئة شجرة من صنف (ب)

١٩- يتسارع معدل الثمرة في الزيتون مرة أخرى في المرحلة الثالثة، ويزداد زيادة ملحوظة في الحجم ويحدث ذلك في شهر:

- (أ) تموز (ب) آب (ج) أيلول (د) تشرين أول

٢٠- استشارك أحد المزارعين للحد من تأثير ظاهرة تبادل الحمل في أشجار الزيتون في مزرعته، ما هي الإجراءات التي تنصح بها؟

- (أ) تقليم الأشجار تقليماً جائراً
(ب) إجراء عملية التحليق
(ج) خف الثمار في سنة الحمل الغزير
(د) رش الأشجار بمنظم النمو الإيثيفون

٢١- من الآفات الحشرية التي تصيب أشجار الزيتون:

- (أ) ذبابة الفاكهة
(ب) دودة ورق القطن
(ج) حفار ساق التفاح
(د) الكابنودس



الصفحة الرابعة

٢٢- من أهم محاصيل الخضراوات التي تتبع الفصيلة الباذنجانية:

- (أ) البندورة، الباذنجان، البطاطا، الفلفل
(ب) البندورة، الباذنجان، الملفوف، الفلفل
(ج) البندورة، الباذنجان، البطاطا، الفجل
(د) البندورة، الباذنجان، السبانخ، الفلفل

٢٣- يتراوح رقم الحموضة (PH) المناسب في البندورة بين:

- (أ) (٦-٥) (ب) (٦,٥-٦) (ج) (٥,٢-٥) (د) (٨,٥-٦)

٢٤- جميع العوامل الآتية تؤثر في نضج ثمار البندورة عدا:

- (أ) نوع التربة
(ب) الظروف الجوية
(ج) موعد الزراعة
(د) الدورة الزراعية المتبعة

٢٥- يُحسّن العزق قدرة التربة على الاحتفاظ بالرطوبة من خلال:

- (أ) تدعيم سيقان النبات
(ب) التخلص من الحجارة
(ج) تفكيك سطح التربة لخلق المسامات
(د) القضاء على الآفات الحشرية

٢٦- تسبب عملية تعطيش نبات البطاطا في المرحلة الثانية من حياة النبات:

- (أ) تكون درنات صغيرة الحجم
(ب) نقص في عدد الدرنات المتكونة
(ج) تكوين نموات خضرية جديدة
(د) زيادة المجموع الخضري

٢٧- الموعد المناسب لزراعة الخيار زراعة مكشوفة في منطقة الأغوار في شهر:

- (أ) أيلول (ب) آذار (ج) نيسان (د) حزيران

٢٨- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الكوسا عدا:

- (أ) نوع الثمرة لبية (PEPO)
(ب) من علامات النضج أن يصبح السطح الخارجي للثمار لامعاً
(ج) نبات وحيد الجنس ووحيد المسكن
(د) تتراوح كمية الإنتاج للدونم الواحد بين (٤-٨) طن

٢٩- من أصناف الفلفل الحار المنتشرة في الأردن:

- (أ) ريدا (ب) قرن الغزال (ج) بيتا ألفا (د) أسجرو

٣٠- درجة الحرارة الملائمة لإنبات بذور البطيخ هي:

- (أ) ١٠°س (ب) ١٢°س (ج) ٢١°س (د) ٤٠°س

٣١- تتميز نباتات الفصيلة الصليبية باحتواء الأزهار على:

- (أ) أربع بتلات منفصلة متصلة
(ب) أربع بتلات مجتمعة متصلة
(ج) خمس بتلات منفصلة متصلة
(د) خمس بتلات منفصلة متصلة



الصفحة الخامسة

٣٢- تتضح أقراص الزهرة بعد:

(ب) (٤٠-٥٠) يوماً

(أ) (٣٠-٥٠) يوماً

(د) (٢,٥-٤) أشهر

(ج) (١-٢,٥) شهر

٣٣- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الفجل عدا أنه:

(ب) ينمو في جو دافئ يميل إلى البرودة

(أ) من الخضراوات التي تؤكل منه الجذور

(د) أفضل موعد لزراعته في فترة النهار الطويل

(ج) يُنصح بزراعته في فترة النهار القصير

٣٤- النبات الذي يتميز بوجود عقد بكتيرية في جذوره:

(د) البطاطا

(ج) الجزر

(ب) اللوبيا

(أ) الخيار

٣٥- جميع الأضرار الآتية تنشأ عن ارتفاع درجة الحرارة عن (٢٣°س) في الشهر الثاني من حياة نبات البازيلاء عدا:

(ب) صغر حجم القرون المنكونة

(أ) لا تعقد الأزهار

(د) تقل جودة الثمار

(ج) ظهور بقع بنية بين عروق الأوراق

٣٦- للحصول على بصل أخضر ذي أعناق بيضاء جذابة وطويلة، أي الإجراءات الآتية تتبع؟

(ب) تأخير جمع المحصول

(أ) وقف الري قبل جمع المحصول

(د) زراعة القنار على عمق كبير

(ج) معالجة البصل قبل التسويق

٣٧- يُجمع محصول الثوم بعد خلعه قبل أن تجف الأوراق تمامًا؛ ويربط في مجموعات، ويوضع في مكان ظليل جيد

التهوية، ويُقلب حتى يجف، تُعرف هذه العملية بـ:

(د) التزريع

(ج) التدرج

(ب) الفرز

(أ) المعالجة

٣٨- الهدف الرئيس من زيادة كثافة الزراعة في نبات الباميا:

(ب) الحصول على ثمار صغيرة الحجم

(أ) القضاء على الأعشاب

(د) لمنع زيادة المادة المخاطية في الثمار

(ج) لمنع تليف الثمار

٣٩- تُزرع بذور السبانخ بطريقة:

(أ) الأتلام، نثرًا، وتكون المسافة بينها (٦٠) سم، على عمق (٣) سم

(ب) الأتلام، نثرًا، وتكون المسافة بينها (٥٠) سم، على عمق (٢) سم

(ج) الأحواض، نثرًا، أو في سطور، وتكون المسافة بينها (٣٠) سم، على عمق (٥) سم

(د) الأحواض، نثرًا، أو في سطور، وتكون المسافة بينها (١٥) سم، على عمق (٢) سم

٤٠- إضافة الأسمدة لنبات الخس في الأيام الحارة يسبب:

(ب) تكون رؤوسًا ضعيفة

(أ) تكوين الحوامل الزهرية

(د) تكون رؤوسًا مفككة

(ج) انتشار الأمراض الفطرية