



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

(وثيقة محمية/محمود)

مدة الامتحان: ٣٠ د

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢١/٧/١٣
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 369

المبحث: الإنتاج النباتي/ الورقة الأولى، ف ١، م ٣
الفرع: الزراعي
اسم الطالب:

اختر رمز الإجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي، ثم ظلّل بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى رمز الإجابة في نموذج الإجابة (ورقة القارئ الضوئي) فهو النموذج المعتمد (فقط) لاحتساب علامتك، علماً بأن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- المادة الكيميائية التي تستعمل من أجل الإسراع في نضج ثمار الكرز هي:

(أ) NAA (ب) IBA (ج) 2-4-D (د) إثيريل (Ethrel)

٢- من الظروف المناخية التي تؤثر في نسبة عقد ثمار اللوزيات، وتؤدي إلى انتشار الأمراض، وإعاقة نضج الثمار صيف:

(أ) معتدل يميل إلى الحرارة (ب) معتدل يميل إلى الحرارة وجفاف نسبي
(ج) رطب (د) مرتفع الحرارة

٣- يُعرف النمو القصير نسبياً الذي يحمل براعم زهرية، إمّا جانبياً وإمّا قمياً ويتراوح عمره بين سنة واحدة ويضع سنوات بـ:

(أ) الدائرة ثمرية (ب) الطرود المائية (ج) الخشب المثمر (د) البويض

٤- من أصول اللوزيات الحساس لمرض تعفن جذور البلوط:

(أ) اللوز البذري (ب) المشمش البذري

(ج) Marianna ٢٦٢٤ (د) مايروبلان

٥- حتى تكون ثمار التفاح على درجة عالية من الجودة (الطعم واللون)، فإنه لا بدّ من توافر جميع الظروف الآتية عدا:

(أ) ارتفاع الرطوبة الجوية (ب) شمس ساطعة خلال فصل النمو
(ج) نهار دافئ تبلغ حرارته (٢٥°س) (د) ليل بارد نسبياً

٦- يمكن زراعة أشجار التفاح على مسافات (١,٥ × ٣ م) إذا طُعمت على أصل:

(أ) MM106 (ب) M9 (ج) M25 (د) بذري

٧- تتأثر أشجار التفاح بالتقليم الجائر حيث يسبب:

(أ) زيادة عدد الثمار ذات الحجم الصغيرة (ب) ضعف النمو الخضري
(ج) زيادة النمو الخضري (د) زيادة كمية الإنتاج

٨- من أصناف التفاح التي تكون أشجاره قوية وقائمة، وثماره متوسطة إلى كبيرة الحجم، ولونها أحمر لامع:

(أ) ديلشص (ب) جولدن ديلشص (ج) جراني سميث (د) فوجي

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٩- من أصناف الكمثرى الذي يستخدم في إنتاج أصل (OHF333) :

(أ) هاردي (ب) أولد هوم (ج) بارتليت (د) بوسك

١٠- كم تبلغ كمية الإنتاج لثمار السفرجل بالطن في قطعة أرض مساحتها (خمسة دونمات)، إذا علمت أن مسافة الزراعة (٥×٤ م)، وإنتاج الشجرة الواحدة من الثمار (٢٥) كيلوغرام؟

(أ) ٦,٢٥ (ب) ٥ (ج) ١,٢٥ (د) ٧

١١- نوع البرعم في الحمضيات:

(أ) مركب (ب) بسيط (ج) بسيط ومختلط (د) مختلط

١٢- تتراوح درجة الحموضة الملائمة لزراعة الحمضيات بين:

(أ) (٦-٧) (ب) (٥-٦) (ج) (٥-٦,٥) (د) (٧-٨)

١٣- جميع الظروف الآتية تسبب تساقط أزهار وثمار الحمضيات عدا:

(أ) المبالغة في الري (ب) حرمان الأشجار من الري

(ج) الرياح الشديدة والساخنة (د) الري الخفيف على فترات متقاربة

١٤- من أنواع الحمضيات التي تكون ثمارها متوسطة إلى صغيرة، إهليجية الشكل، تميل إلى الاستطالة، وقد تكون بيضاوية، تميل الثمرة إلى اللون الأصفر عند النضج:

(أ) ليمون الأضاليا (ب) البوملي (ج) الجريب فروت (د) ليمون البنزهرير

١٥- يبدأ نمو نبات الموز عندما تصل درجة الحرارة إلى:

(أ) ١٨°س (ب) ٢٧°س (ج) ١٢°س (د) ٢٥°س

١٦- جميع الأضرار الآتية تحدث لنبات الموز عندما يشهد هبوب الرياح عدا:

(أ) تلف الجذور (ب) تشقق الثمار (ج) كسر الساق الهوائي (د) تمزق الأوراق

١٧- المسبب المرضي لظهور بقع أرجوانية على أعناق أوراق الموز نقص عنصر:

(أ) المغنيسيوم (ب) الحديد (ج) الفسفور (د) النحاس

١٨- جميع الأهداف الآتية تحققها عملية تكييس سباطات الموز بأكياس بلاستيكية عدا:

(أ) حمايتها من الغبار (ب) حمايتها من لسعة الشمس

(ج) الحصول على إنتاج مبكر (د) حمايتها من الرياح

١٩- يتراوح عدد أزهار النورة الزهرية الواحدة في الزيتون بين:

(أ) (٥-٦) (ب) (٥-٨) (ج) (١٢-١٨) (د) (٨-١٠)

٢٠- جميع العوامل الآتية تؤثر في عملية التمايز الزهري عدا:

(أ) درجة الحرارة المرتفعة شتاءً (ب) التحليق

(ج) الرطوبة الأرضية (د) منظمات النبات الحيوية

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٢١- الشهر الذي يكون فيه نمو ثمرة الزيتون سريعاً:

(أ) آب (ب) أيلول (ج) حزيران (د) أيار

٢٢- لزيادة نسبة العقد، والحصول على ثمار بندورة كبيرة الحجم يجب أن تكون درجة الحرارة ليلاً ما بين:

(أ) (١٥-٢٠°س) (ب) (٢١-٢٩°س) (ج) (٢٥-٣٠°س) (د) (١٨-٢٨°س)

٢٣- أراد شخص تسويق محصول البندورة من أجل التصدير إلى الخارج للأسواق البعيدة، أي مراحل النضج الآتية تتصح بها، طور:

(أ) بداية التلوين (ب) النضج الأخضر والأبيض

(ج) تمام النضج (د) النضج الأبيض المصفر

٢٤- النبات الذي يحتاج إلى موسم نمو طويل وحار:

(أ) الباذنجان (ب) البطاطا (ج) الكوسا (د) البندورة

٢٥- كم غراماً من البذور يلزم لإنتاج أشتال تكفي لزراعة (ثلاثة دونمات) من الباذنجان؟

(أ) ١٠٠ (ب) ٥٠ (ج) ٧٥ (د) ٢٥

٢٦- الحل المناسب لوقاية درنات البطاطا من الإصابة بالجرب زراعة البطاطا في أرض:

(أ) حامضية (ب) رملية (ج) رملية طينية (د) قاعدية

٢٧- الضرر الذي يسببه النهار الطويل على نباتات الفلفل:

(أ) يقل عدد الأزهار (ب) يقل النمو الخضري

(ج) يتجه النبات إلى الإزهار (د) انخفاض محتوى فيتامين ج (C)

٢٨- الموعد المناسب لزراعة نبات الخيار في المناطق المرتفعة المكشوفة هو:

(أ) تشرين أول (ب) كانون ثاني (ج) نيسان (د) شباط

٢٩- النبات الذي لا يقاوم الصقيع:

(أ) الكوسا (ب) الملفوف (ج) البازيلاء (د) البصل

٣٠- بعد ري محصول الخيار ريّة غزيرة بعد الزراعة مباشرة يترك بعد ذلك مدة (٢-٣) أسابيع بهدف:

(أ) منع انتشار الأمراض الفطرية (ب) زيادة المجموع الخضري

(ج) زيادة تعمق الجذور (د) القضاء على آفات التربة

٣١- جميع الأهداف الآتية تحققها عملية تطعيم البطيخ على أصل القرع عدا:

(أ) تتحمل ممرضات التربة (ب) تزيد من حلاوة البطيخ

(ج) تتحمل الجفاف (د) تتحمل ملوحة التربة

٣٢- النبات الذي تحتوي أزهاره على أربع بتلات منفصلة متصلة:

(أ) البروكلي (ب) الخيار (ج) الفلفل (د) الخس

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٣- الحل المناسب لمنع انفجار رؤوس الملفوف:

- (أ) زيادة السماد النيتروجيني
(ب) التأخر في الحصاد
(ج) وقف الري قبل الجني بأسبوعين
(د) وقف التسميد البوتاسي

٣٤- جميع الأضرار الآتية ناجمة عن ارتفاع درجة الحرارة على نبات الفجل عدا:

- (أ) انخفاض صبغة الكاروتين
(ب) الإسراع في الإزهار
(ج) تكوين جذور فارغة
(د) تكوين جذور حارة وصغيرة

٣٥- الحل الذي تقترحه لمنع تكوين أبصال مزدوجة:

- (أ) زراعة أشتال كبيرة الحجم
(ب) زراعة قنار كبير الحجم
(ج) عدم تعمق الأشتال في التربة عند الزراعة
(د) تقليل الماء في النصف الثاني من حياة البصل

٣٦- من الشروط الواجب توافرها في الأراضي المراد زراعتها بنباتات الثوم خلوها من أحد الأمراض الآتية:

- (أ) الذبول
(ب) العفن الأبيض
(ج) موت البادرات
(د) العفن البني

٣٧- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالفصيلة البقولية عدا :

- (أ) وجود عقد بكتيرية في جذورها
(ب) ثمارها قرنية
(ج) أوراقها بسيطة
(د) تحوي على نسبة عالية من البروتين

٣٨- تُقدّر كمية الأسمدة النيتروجينية بالكيلوغرام المضافة لنبات السبانخ بعد الزراعة بـ:

- (أ) ٥ (ب) ٣٠ (ج) ٤ (د) ١٤

٣٩- يظهر الطعم المر في أوراق الخس إذا ارتفعت درجة الحرارة إلى:

- (أ) ١٢°س (ب) ١٨°س (ج) ٢٨°س (د) ١٦°س

٤٠- يُعزى تكوّن جذور جزر غليظة، وقصيرة، وباهتة اللون إلى:

- (أ) نقص السماد البوتاسي
(ب) زيادة مادة الكاروتين فيها
(ج) انخفاض درجات الحرارة عن ٢٠°س
(د) ارتفاع درجات الحرارة إلى ٢٩°س

﴿ انتهت الأسئلة ﴾