



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٤

(وثيقة محمية/محمود)

س د

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

رقم المبحث: 330

المبحث: الإنتاج النباتي/الورقة الأولى/ف١

اليوم والتاريخ: السبت ٢٩/٦/٢٠٢٤ م  
رقم الجلوس:

رقم النموذج: (١)

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 (٤).

١- البراعم في النكتارين توجد غالباً في مجموعات مؤلفة من ثلاثة براعم:

(أ) الأوسط منها خضري (ب) الأوسط منها ثمري

(ج) جميعها براعم زهرية (د) البرعم الواحد يحتوي على نمو خضري وزهري

٢- أصل هجين (G.F.677) يُعد من مجموعة الأصول المنتجة للوزيات ويُنتج بوساطة التلقيح الخلطي بين الدراق و:

(أ) المشمش (ب) اللوز (ج) النكتارين (د) البرقوق

٣- تُضاف الأسمدة الكيميائية في بساتين اللوزيات في حالة الري التكميلي على:

(أ) مرتين: الأولى في فصل الخريف، والثانية في فصل الصيف

(ب) مرتين: الأولى في فصل الربيع، والثانية في فصل الصيف

(ج) ثلاث مرات: الأولى في فصل الشتاء، والثانية في فصل الربيع، والثالثة في فصل الصيف

(د) ثلاث مرات: الأولى في فصل الخريف، والثانية في فصل الشتاء، والثالثة في فصل الربيع

٤- من أكثر الأمراض شيوعاً في بساتين اللوزيات:

(أ) تَبُّع عين الطاووس (ب) الأنثراكنوز (ج) تَوْرُد القمة (د) عَفَن طرف السيجار

٥- الترتيب الصحيح للعمليات الزراعية التي تُجرى بعد قطف اللوزيات وجنيها، هي:

(أ) الفرز والتدريج والتعبئة (ب) التدريج والفرز والتعبئة

(ج) التلميع والتعبئة والتدريج (د) التلميع والتدريج والتعبئة

٦- النبات الذي ينتمي إلى الفصيلة الوردية:

(أ) الكلمنتينا (ب) الموز (ج) الإجاص (د) الزيتون

٧- درجة الحرارة التي يحتاجها نبات التفاح حتى يُكوّن ثماراً على درجة عالية من الجودة خلال فصل النمو، هي:

(أ) ١٠°س (ب) ١٥°س (ج) ٢٠°س (د) ٢٥°س

٨- أصل التفاح الذي يُزرع على أبعاد تتراوح بين (٠,٥ م × ٢,٥ م)، هو:

(أ) MM111 (ب) MM106 (ج) M7 (د) M9

٩- تُقدّر كميات مياه الري (م/٣/دونم) اللازمة لري بساتين الكمثرى خلال موسم النمو بـ:

(أ) ٢٥٠ (ب) ٣٠٠ (ج) ٤٥٠ (د) ٧٥٠

يتبع الصفحة الثانية ....

## الصفحة الثانية

١٠- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بمجموعة الأصناف كمثرية الشكل في السفرجل، ما عدا:

- (أ) شكلها كمثري  
(ب) تتميز بطراوة جزئها اللحمي  
(ج) قلّة عدد الخلايا الحجرية التي تتخلله  
(د) تتميز بجفاف الجزء اللحمي وصلابته

١١- نوع الثمرة في الحمضيات:

- (أ) عنبة (ب) حسلة (ج) بندقة (د) برة

١٢- من المشكلات التي تعاني منها أشجار الحمضيات عند زراعتها في أراضي شديدة الحموضة:

- (أ) تثبيت كثير من عناصر التربة  
(ب) نقص عنصر الحديد

- (ج) توقّف النمو الخضري  
(د) ضعف نموّ الجذور

١٣- لديك قطعة أرض مساحتها (ثلاث دونمات)، مزروعة بأشجار الكلمنتينا المثمرة، كم يبلغ إنتاج القطعة كاملة سنويًا

من هذه الثمار بالطنّ، إذا علمت أنّ الشجرة الواحدة تُنتج سنويًا (١٠٠) كيلوغرام؟

- (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٢ (د) ١٥

١٤- أيّ العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بعلامات النضج الاستهلاكي لثمار الحمضيات؟

(أ) نسبة العصير في الثمرة لا تزيد على ٥٠%

(ب) وصول نسبة المواد الصلبة الذائبة إلى الحموضة بنسبة ٦ : ١

(ج) نسبة العصير في الثمرة لا تقلّ عن ٥٠%

(د) وصول نسبة المواد الصلبة الذائبة إلى الحموضة بنسبة ١ : ٦

١٥- المصطلح العلميّ الذي يدلّ على الساق الحقيقيّ الأرضي والمُتحوّر تحت سطح التربة، ويتكوّن من عُقد وسلاميات

قصيرة، هو:

(أ) الكورمة (ب) الساق الهوائية الكاذبة

(ج) الفسائل (د) البروز

١٦- الطريقة الصحيحة في تعقيم الفسائل قبل زراعتها هي تقصيرها على ارتفاع ٢٥ سم، وقصّ الساق الكاذبة، ووضعها

في ماء ساخن في درجة حرارة:

(أ) ٤٥°س مدة ٢٠-٣٠ دقيقة  
(ب) ٦٠°س مدة ١٥-٢٠ دقيقة

(ج) ٧٠°س مدة ٢٠-٣٠ دقيقة  
(د) ٩٠°س مدة ١٥-٢٠ دقيقة

١٧- تهدف عملية تكييف سباطات الموز بأكياس بلاستيكية إلى:

(أ) حمايتها من الرياح (ب) تأخير الإنتاج

(ج) منع تلفّ الجذور (د) حمايتها من بقايا مبيدات الآفات

١٨- جميع الإجراءات الآتية تهدف إلى الحدّ من تأثير ظاهرة تبادل الحمل في أشجار الزيتون، ما عدا:

(أ) تخفيف الثمار في سنة الحمل الغزير  
(ب) إضافة الأسمدة العضوية والكيميائية

(ج) التقليم الجائر لأشجار الزيتون  
(د) زيادة كميات الريّ في سنة الحمل الغزير

١٩- الطريقة الشائعة في تكثير الزيتون:

(أ) السرطانات (ب) البيوض (ج) العقل الساقية الغصّة (د) زراعة الأنسجة

### الصفحة الثالثة

- ٢٠- تتراوح كمية الأسمدة البوتاسية (كغم/ دونم) لمحصول الزيتون بين:  
 (أ) (١٠-٧) (ب) (١٥-١٢) (ج) (٢٠-١٥) (د) (٣٠-٢٠)
- ٢١- صنف الزيتون الذي يتميز بأشجاره مُتهذلة النمو قليلة الارتفاع، وثماره المُحدّبة مغزلية الشكل:  
 (أ) الخضيري (ب) النبالي المُحسّن (ج) النصوحي الجبع (د) النبالي
- ٢٢- يرجع سبب اللون الأحمر في ثمار البندورة إلى وجود مادة:  
 (أ) الليكوبين (ب) الكلوروفيل (ج) الزانثوفيل (د) الانثوسيانين
- ٢٣- المشكلة المُتوقّعة لانقطاع الماء خلال نمو ثمار الباذنجان:  
 (أ) تشقّق الثمار (ب) ظهور الطعم المرّ في الثمار  
 (ج) زيادة نسبة الحموضة في الثمار (د) تليّف الثمار
- ٢٤- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالبطاطا، ما عدا:  
 (أ) نبات شتويّ لا يتحمّل الصقيع (ب) نبات صيفي يتحمّل درجات الحرارة العالية  
 (ج) لا ينصح بزراعتها في الأراضي القلوية (د) يجب عدم تعطيشها في أثناء تكوين الدرّات
- ٢٥- تتميز ثمار الفلفل باحتوائها على كمية عالية من:  
 (أ) الكالسيوم (ب) الكربوهيدرات  
 (ج) فيتامين ج (C) (د) فيتامين ب ١ (B1)
- ٢٦- تُزرع الكوسا بالذور، وتحتاج إلى عملية الخف، بإبقاء نبات واحد عندما يبدأ النبات بتكوين الورقة الحقيقية:  
 (أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الثالثة (د) الرابعة
- ٢٧- الموعد المناسب لزراعة الخيار زراعة محميّة في منطقة البادية في شهر:  
 (أ) كانون أول (ب) آذار (ج) تشرين أول (د) تشرين ثان
- ٢٨- جميع الأهداف الآتية تحقّقها عملية وَقْف ريّ الخيار في الزراعة المحميّة بعد الزراعة مدة ثلاثة أسابيع، ما عدا:  
 (أ) تعمّق الجذور في التربة (ب) منّع أمراض الذبول  
 (ج) منّع مرض تعقد الجذور (د) الحصول على نباتات قويّة
- ٢٩- السبب الرئيس لريّ البطيخ ريّاً خفيفاً ومُنْتَظَماً خلال فترة نمو الثمار:  
 (أ) خوفاً من انخفاض نسبة السكر (ب) لمنّع أمراض الذبول  
 (ج) للمحافظة على المجموع الخضري (د) لتسريع في نضج الثمار
- ٣٠- الفصيلة النباتية التي ينتمي لها نبات البروكلي:  
 (أ) القرعية (ب) الخيمية (ج) الصليبية (د) النرجسية
- ٣١- المصطلح العِلْمِيّ الذي يُعرف بتكوين أقراص صغيرة في نبات الزهرة:  
 (أ) القرص المُحبّب (ب) التزير (ج) التبييض (د) القرص المُتورّق
- ٣٢- السبب الرئيس في زيادة المادة الحريفة في جذور الفجل:  
 (أ) الريّ الزائد (ب) انخفاض درجات الحرارة  
 (ج) التسميد النيتروجيني (د) تعطيش النبات

### الصفحة الرابعة

٣٣- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الفاصوليا، ما عدا:

- (أ) يُثبَّت النيتروجين الجوّي في التربة  
(ب) ثماره قرنية  
(ج) أوراقه بسيطة  
(د) يحتاج إلى موسم نمو دافئ

٣٤- يتراوح إنتاج الدونم الواحد من قرون البازيلاء بين:

- (أ) (٢٥٠ - ٧٠٠ كغم)  
(ب) (٧٥٠ - ١٠٠٠ كغم)  
(ج) (٢ - ٣ طن)  
(د) (٤ - ٦ طن)

٣٥- السبب الرئيس في استطالة جذور نبات الجزر:

- (أ) ارتفاع درجات الحرارة  
(ب) الزراعة في الأراضي المُفكَّكة  
(ج) انخفاض درجات الحرارة عن ١٥°س  
(د) الزراعة في الأراضي القلوية

٣٦- يحتاج نبات البصل إلى درجات حرارة معتدلة في أطوار نموه الأخيرة:

- (أ) لتكوين مجموع خضري جيّد  
(ب) خوفاً من تكون أبصال مزدوجة  
(ج) لتكوين نباتات بأعناق بيضاء وطويلة  
(د) لتكوين الأبصال

٣٧- يُسبَّب عدم انتظام عملية الريّ لنبات الثوم:

- (أ) عدم تكوّن رؤوس الثوم  
(ب) تشوّه رؤوس الثوم  
(ج) تكوّن رؤوس ثوم مفرغة  
(د) انتشار الأمراض الفطرية

٣٨- درجة الحرارة المثلى لإنبات بذور الباميا:

- (أ) ١٥°س  
(ب) ١٨°س  
(ج) ٣٠°س  
(د) ٣٥°س

٣٩- جميع الأسباب الآتية تدفع نبات السبانخ إلى الإزهار المُبكر، ما عدا:

- (أ) الجوّ الرطب  
(ب) ارتفاع درجة الحرارة  
(ج) النهار الطويل  
(د) تعطيش النبات

٤٠- الزراعة العميقة لنبات الخسّ تسبب تكوّن:

- (أ) رؤوس جيّدة الحجم  
(ب) رؤوس ضعيفة  
(ج) سيقان طويلة  
(د) رؤوس مُفكَّكة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾