



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٤ التكميلي

(وثيقة مسمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

رقم المبحث: 348

المبحث: الإنتاج النباتي/ الورقة الأولى، ف١

اليوم والتاريخ: الإثنين ٣٠/١٢/٢٠٢٤

رقم النموذج: (١)

الفرع: الزراعي

رقم الجلوس:

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- النبات الذي يحمل براعمه الثمرية جانبياً على دواير ثمرية عُمرها سنتان أو أكثر، أو على ثمرات الموسم السابق، ويُعطي البرعم الزهري الواحد زهرة بيضاء واحدة، هو:

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

٢- منطقة زراعية في الأردن، مجموع ساعات البرودة فيها لا يزيد على (٣٠٠) ساعة برودة خلال فصل الشتاء، أي أنواع الفاكهة الآتية يمكن زراعتها في هذه المنطقة؟

(أ) النكتارين (ب) اللوز (ج) الكرز الحلو (د) البرقوق الياباني

٣- أصل اللوزيات الذي لا يتوافق مع أصناف الدراق والنكتارين:

(أ) الدراق البذري (ب) G.F.677 (ج) البرقوق (د) اللوز البذري

٤- جميع العوامل الآتية مهمة في تحديد مسافات الزراعة في اللوزيات، ما عدا:

(أ) حجم الأشجار النهائي في مرحلة النضج (ب) نوع الأصل المطعم عليه  
(ج) طريقة التربية للأشجار (د) نوع الأسمدة المستخدمة

٥- من علامات نُضج اللوزيات الكثافة النوعية للثمرة، مثل نبات:

(أ) الكرز (ب) اللوز (ج) الدراق (د) النكتارين

٦- يُعرّف النمو القصير نسبياً، والذي يحمل براعم زهرية، إما جانبياً، وإما قمياً، ويتراوح عُمر هذا النمو بين سنة واحدة ويضع سنوات بـ:

(أ) البرعم البسيط (ب) الدابرة الثمرية (ج) البرعم المختلط (د) الطرود المائية

٧- تهدف الحراثة الربيعية لبساتين التفاحيات إلى:

(أ) التخلص من الأعشاب الصيفية (ب) خلط الأسمدة الكيميائية  
(ج) تهيئة التربة لاستيعاب الأمطار (د) خلط الأسمدة العضوية

٨- أصل التفاح الذي تحتاج أشجاره المطعمة عليه إلى سنوات عديدة لدخول مرحلة الإثمار، هو:

(أ) البذري (ب) M26 (ج) M7 (د) M9

## الصفحة الثانية

٩- من أصناف التفاح ديلشس، والذي يميّز بأشجاره القوية والقائمة، وإنتاجيته الجيدة، وثماره متوسطة إلى كبيرة الحجم ولونها:

- (أ) أصفر لامع  
(ب) أحمر لامع  
(ج) خضراء موشحة باللون الأحمر  
(د) صفراء موشحة باللون الأحمر

١٠- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالكمثري، ما عدا:

- (أ) تُحمل معظم البراعم الثمرية قميًا على دوابر ثمرية  
(ب) يعطي البرعم الزهري الواحد بين (٥-٨) أزهار  
(ج) تعاني معظم أصنافها من ظاهرة المعاومة  
(د) معظم أصنافها عديمة التوافق الذاتي

١١- من أنواع الحمضيات التي لا تحتاج إلى تلقيح وإخصاب لتكوين الثمار:

- (أ) المندينا  
(ب) برتقال الفلنسيا  
(ج) الكلمنتينا  
(د) البوملي

١٢- تجود زراعة الحمضيات في المناطق المدارية الدافئة شتاء، ويتوقف نموها عند درجة حرارة (س°):

- (أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٢٠ (د) ٣٠

١٣- من المشكلات التي تعاني منها أشجار الحمضيات عند حراستها بعمق واحد باستمرار:

- (أ) تثبيت كثير من عناصر التربة  
(ب) تقطيع الجذور الصغيرة  
(ج) انتشار مَرَض التصمغ  
(د) تكوّن طبقة صمء تحت سطح التربة

١٤- تُعرّف النموات القويّة والغضنة والطرية التي تنشأ من براعم عرضية ساكنة على الساق أو الأفرع الرئيسية فوق سطح التربة بـ:

- (أ) البيوض  
(ب) السرطانات  
(ج) النورة غير الورقية  
(د) الطرود المائية

١٥- أفضل درجة حموضة (PH) لنمو نبات الموز:

- (أ) ٤ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٨

١٦- تظهر في بعض الأحيان بقع أرجوانية على أعناق أوراق الموز نتيجة نقص عنصر:

- (أ) الكبريت  
(ب) الفسفور  
(ج) المغنيسيوم  
(د) المنغنيز

١٧- الهدف الرئيس لعملية إزالة البرعم الذكري في نبات الموز:

- (أ) منع انتشار عفن طرف السيجار  
(ب) تأخير الإنتاج  
(ج) منع تشوّه أصابع الموز  
(د) تحسّن الإثمار

١٨- أنواع الأزهار التي تحملها أشجار الزيتون:

- (أ) الخنثى فقط  
(ب) المؤنثة والمذكّرة  
(ج) المذكّرة فقط  
(د) الخنثى والمذكّرة

١٩- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بأشجار الزيتون هي:

- (أ) تنتج نورة عفوقدية من النوع الراسيمي  
(ب) تُحمل البراعم الزهرية على دوابر ثمرية  
(ج) يبدأ تراكم الزيت في الثمرة في شهر آب  
(د) يبدأ التمايز الزهري في شهر شباط



### الصفحة الثالثة

٢٠- طريقة تكثير الزيتون التي يُعاب عليها محدودية الغراس التي يمكن الحصول عليها، هي:

(أ) زراعة الأنسجة (ب) العُقْل (ج) البيوض (د) التطعيم

٢١- تتراوح نسبة الزيت في ثمار صنف الزيتون الصوراني بين:

(أ) (١٠-١٥%) (ب) (١٢-١٨%) (ج) (٢٥-٣٠%) (د) (٢١-٣٥%)

٢٢- انخفاض الرطوبة الجوية عن (٣٥%) يُؤثّر على نبات البندورة بشكل سلبي؛ لأنه يُسبّب:

(أ) انتشار الأمراض الفِطرية (ب) زيادة نسبة الحموضة  
(ج) مؤت حبوب اللقاح (د) تساقط الأزهار

٢٣- يحتاج الدوم الواحد من أشتال البندورة في حالة الزراعة البعلية إلى:

(أ) ٢٥٠ (ب) ٥٠٠ (ج) ١٠٠٠ (د) ١٥٠٠

٢٤- علامة النُضج المناسبة لِقُطف ثمار الباننجان عندما تصل إلى الحجم واللون المناسبين، هي:

(أ) قبل تمام نُضجها (ب) عندما يصبح لونها بُنيًا  
(ج) بعد تمام نُضجها (د) عندما يصبح لونها برونزيًا

٢٥- يحتاج نبات البطاطا في المرحلة الأولى من حياته إلى كميات مناسبة من الماء؛ لأنّ نقصانها يؤدي إلى:

(أ) قلة عدد الدرنات المتكوّنة (ب) صِغر حجم الدرنات المتكوّنة  
(ج) قلة جودة الدرنات (د) اخضرار الدرنات

٢٦- يرغب مُزارع زراعة خمسة دونمات بنبات الفلفل، إذا علمت أنّ المسافة بين الأتلام (١٠٠) سم،

وبين النباتات (٥٠) سم، فإنّ العدد الذي يلزمه من أشتال الفلفل لزراعتها هو:

(أ) ١٠٠٠ (ب) ٢٠٠٠ (ج) ٥٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٢٧- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بنبات الكوسا، هي:

(أ) نبات وحيد الجنس، وثنائي المسكن (ب) يحتاج إلى تلقيح خَلطي بوساطة الحشرات  
(ج) ينتمي إلى الفصيلة الباننجانية (د) نبات حولي يُقاوم الصقيع

٢٨- يُزرع نبات الخيار في الأراضي الخفيفة بهدف:

(أ) الحصول على إنتاج غزير (ب) الحصول على إنتاج مبكر  
(ج) تحسين جودة الثمار (د) التقليل من التسميد النيتروجيني

٢٩- من أصناف الخيار المستخدمة في الزراعة المحمية:

(أ) نورا (ب) حاتم (ج) بيتا ألفا (د) كاترينا

٣٠- الفصيلة النباتية التي ينتمي لها نبات الألف:

(أ) الباننجانية (ب) الخيمية (ج) القرعية (د) الصليبية



## الصفحة الرابعة

٣١- ارتفاع درجة الحرارة في أثناء تكوين رؤوس الزهرة يسبب:

- (أ) انتشار دودة أوراق الملفوف  
(ب) حالة فسيولوجية تُسمى التزيرير  
(ج) تكوين رؤوس كبيرة الحجم  
(د) ظهور رؤوس مُفكّكة زغبية

٣٢- تتراوح كمية إنتاج الدونم الواحد (بالطن) من نبات الفجل بين:

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

٣٣- السبب الرئيس لظهور بُقع بنية اللون على جوانب قرون الفاصولياء، ومن ثمّ تصبح مائيّة غائرة، هو:

- (أ) الرطوبة الجوية العالية  
(ب) شدة الإضاءة  
(ج) ارتفاع درجات الحرارة  
(د) ارتفاع حموضة التربة

٣٤- من الخضروات الشتوية التي تنتمي للفصيلة الخيمية، ولا تتحمل الصقيع:

- (أ) البقدونس (ب) الخس (ج) الملوخية (د) السبانخ

٣٥- ظاهرة غير مرغوبة تُنتج من زراعة نبات الجزر بالأشتال تُعرّف بتكوين جنور:

- (أ) مُتفرّعة (ب) غليظة (ج) باهتة اللون (د) رفيعة وطويلة

٣٦- السبب الرئيس في تكوين الأبيصال المزدوجة في نبات البصل، هو:

- (أ) الزراعة العميقة للأشتال  
(ب) عدم انتظام الريّ  
(ج) الإصابة بالبياض الزغبى  
(د) ارتفاع درجات الحرارة

٣٧- الموعد المناسب لزراعة نبات الثوم في شهر:

- (أ) حزيران (ب) تموز (ج) أيلول (د) كانون أول

٣٨- السبب الرئيس في زيادة نسبة المادة المخاطية في ثمار الباميا، هو:

- (أ) زيادة كميات الريّ  
(ب) تعطيش النبات  
(ج) تأخير جَمع المحصول  
(د) تكبير جَمع المحصول

٣٩- يحتوي نبات السبانخ على حامض:

- (أ) السيتريك (ب) الخليك (ج) الفوليك (د) الأكساليك

٤٠- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الخس، ما عدا:

- (أ) الزراعة السطحية للنبات تُعطي رؤوسًا صغيرة الحجم  
(ب) محصول شتوي يحتاج إلى حرارة معتدلة تميل إلى البرودة  
(ج) يُزرع في الأراضي متوسطة القوام  
(د) يُصاب بالأمراض النباتية كالبياض الدقيقي

﴿ انتهت الأسئلة ﴾