



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣/التكميلي

(وثيقة مسمية/معلود)

المبحث: الإنتاج النباتي/ الورقة الأولى، ف ١ رقم المبحث: 317  
الفرع: الزراعي رقم النموذج: (١)  
اسم الطالب:  
مدة الامتحان: ٣٠ : ١ س  
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٣/١٢/٣٠  
رقم الجلوس:

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 ينتمي إلى الفصيلة الوردية:

(أ) البوملي (ب) البرقوق (ج) الزيتون (د) الليمون

٢- الترتيب التصاعدي الصحيح لأنواع اللوزيات الآتية حسب احتياجاتها من ساعات البرودة:

(أ) اللوز، البرقوق الياباني، والكرز الحامض (ب) البرقوق الأمريكي، الكرز الحامض، والبرقوق الياباني  
(ج) اللوز، البرقوق الياباني، والدراق (د) الدراق، الكرز الحامض، والبرقوق الياباني

٣- من أصناف الكرز لامبرت، والذي يتوافق حبوب لقاحه مع ميسم الصنف:

(أ) بينج (ب) منتمرنسي (ج) الحموي (د) فلوريدا صن

٤- تُقدّر كميات مياه الري (م<sup>٣</sup>/دونم) اللازمة لري بساتين اللوز خلال موسم النمو بـ:

(أ) ٣٥٠ (ب) ٥٠٠ (ج) ٦٠٠ (د) ٧٥٠

٥- يُعرف النمو القصير نسبياً، والذي يحمل براعم زهرية، إما جانبياً، وإما قمياً، ويتراوح عمر هذا النمو بين سنة واحدة ويضع سنوات بـ:

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

٦- صنف التفاح الذي يمتاز بإنتاجيته الجيدة، وثماره متوسطة إلى كبيرة الحجم، لونها أحمر لامع، وينضج في أيلول - تشرين:

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

٧- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بنبات الكمثرى مما يأتي هي:

(أ) نوع البرعم فيه بسيط (ب) يعطي البرعم الزهري عند تفتحه (٥-٨) أزهار  
(ج) لا يتحمل الأراضي الكلسية (د) من أصنافه شامبيون

٨- من أكثر أصول السفرجل استعمالاً في المشاتل:

(أ) الكمثرى البذري (ب) M7 (ج) Malling A (د) الزعرور

٩- يمكن رؤية أزهار الحمضيات في البراعم الزهرية قبل تفتحها بـ:

(أ) يومين (ب) أسبوعين (ج) ثلاثة أسابيع (د) شهر واحد

## الصفحة الثانية

١٠- يتراوح رقم الحموضة (PH) المناسب في الحمضيات بين:

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

١١- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالحمضيات ما عدا:

(أ) يُعد أصل الخشخاش الأكثر استخدامًا لتكثير الحمضيات في الأردن

(ب) من طرق التكثير البذري للحمضيات البذور متعددة الأجنة

(ج) يعتمد تسميد الحمضيات على نوع التربة، والمناخ، ونوع الحمضيات

(د) يتطلب التقليم الإثماري لأشجاره تقصير الطرود المائية النامية إلى الخارج

١٢- جميع المعايير الآتية ذكرها سامسون في تقسيم أصناف الحمضيات ما عدا:

(أ) موعد النضج (ب) تشقق غلاف الثمرة (ج) شكل الثمار (د) لون الثمار

١٣- المشكلة المتوقعة عند زراعة الموز في الأماكن الظليلة والأماكن منخفضة الرطوبة هي:

(أ) تكسر الساق الهوائية (ب) تلف الجذور

(ج) تبكير عملية الإثمار (د) بطء معدل النمو

١٤- المصطلح العلمي الذي يدل على الخلفات أو الفسائل الصغيرة جدًا:

(أ) البروز (ب) الكورمة (ج) الساق الهوائية الكاذبة (د) السنبل المركبة

١٥- عدد النباتات اللازمة لزراعة (خمس دونمات) من الموز بالطريقة المربعة يساوي:

(أ) ٨٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٨٠٠ (د) ١٠٠٠

١٦- من أهم علامات نقص عنصر البوتاسيوم التي تظهر على شجيرات الموز:

(أ) بقع أرجوانية على أعناق الأوراق (ب) سرعة اصفرار الأوراق المسنة

(ج) اصفرار بين عروق الأوراق الصغيرة (د) تدلي الأوراق لتأخذ شكل المظلة

١٧- تُحمل البراعم الزهرية في الزيتون:

(أ) جانبيًا على دوابر ثمرية (ب) طرفيًا على فروع عمرها سنتان

(ج) جانبيًا على فروع عمرها سنة (د) طرفيًا على دوابر ثمرية

١٨- جميع المشكلات الآتية يتوقع حدوثها في أشجار الزيتون عند انحباس الأمطار خلال شهري تشرين أول وتشرين

ثان، مع ارتفاع في درجة حرارة الجو ما عدا:

(أ) ازدياد معدل نتح الأوراق (ب) انكماش الثمار

(ج) ضمور مبايض الأزهار الخنثى (د) صغر حجم الثمار

١٩- من الاحتياجات المناخية اللازمة لنجاح زراعة الزيتون توافر:

(أ) ساعات برودة تُقَدَّر بـ (٢١٠٠) ساعة برودة نون ٧°س

(ب) مناطق تسودها الرياح الجافة والحارة

(ج) صيف جاف يسمح بإتمام نضج الثمار

(د) معدل سقوط الأمطار في الشتاء ما معدله (٣٥٠ مم) خلال الموسم

### الصفحة الثالثة

٢٠- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بتكاثر الزيتون بالعقل الساقية المتخشبة ما عدا:

(أ) تؤخذ من فروع عمرها سنة

(ب) تؤخذ في فصل الشتاء

(د) يتراوح عمرها بين (٢-٤) سنوات

(ج) يتراوح طولها بين (٢٥-٥٠ سم)

٢١- تتراوح نسبة الزيت في ثمار الزيتون النبالي بين:

(أ) (١٠-١٥%) (ب) (١٢-١٨%) (ج) (١٦-٢٠%) (د) (٢١-٣٥%)

٢٢- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالبندورة ما عدا:

(أ) تحتاج إلى موسم دافئ طويل

(ب) درجة الحرارة المثلى لإنبات بذورها ١٠°س

(ج) تنتمي للفصيلة الباذنجانية

(د) نبات محايد للضوء

٢٣- عملية تجميع التراب حول ساق البندورة المدفون في التربة تُعرف بـ:

(أ) التحضين (ب) العزق (ج) الخف (د) الترقيع

٢٤- الموعد المناسب لزراعة الباذنجان زراعة مكشوفة في منطقة البادية في شهر:

(أ) شباط (ب) آذار (ج) أيار (د) آب

٢٥- المشكلة المتوقعة عند زراعة البطاطا في تربة ذات رقم حموضة (PH) يصل إلى (٨)، هي:

(أ) تشقق الدرّات

(ب) إصابتها بالذبول البكتيري

(ج) إصابتها بالجرب

(د) عدم تكوّن الدرّات

٢٦- يحتاج نبات الفلفل إلى كميات ري خفيفة ومتقاربة في:

(أ) بداية حياة النبات

(ب) مرحلة النمو الخضري

(ج) بداية نمو البادرات

(د) مرحلة عقد الثمار

٢٧- جميع النباتات الآتية تنتمي إلى الفصيلة القرعية ما عدا:

(أ) الشّمام (ب) البازيلاء (ج) الفقوس (د) القرع

٢٨- أيّ العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الخيار؟

(أ) محصول شتوي يتأثر بالحرارة والرطوبة الجوية

(ب) عند زراعته في التربة الطينية الثقيلة يُعطي محصولاً قليلاً

(ج) يُزرع بذوراً في مصاطب عرضها متر واحد، وبين النباتات (٢٠) سم في الزراعة المحمية

(د) تُقلم نباتاته بهدف تحسين التهوية بين النباتات

٢٩- تُجرى عملية خف ثمار البطيخ بعد عقد الثمار بـ:

(أ) أسبوع (ب) أسبوعين (ج) ثلاثة أسابيع (د) أربعة أسابيع

٣٠- يتراوح إنتاج الدونم الواحد من الملفوف بين:

(أ) (٢-٤ أطنان) (ب) (٥-٦ أطنان) (ج) (٧-٨ أطنان) (د) (١٤-١٦ طناً)



## الصفحة الرابعة

٣١- درجة الحرارة التي يحتاجها نبات الزهرة في النصف الأول من حياته هي:

- (أ) ١٠°س (ب) ١٨°س (ج) ٢٤°س (د) ٢٩°س

٣٢- زرع أحد الأشخاص محصول الفجل في حديقته المنزلية، وبعد (٣٠) يوماً من الزراعة، وبعد جمع المحصول،

لاحظ أن حجم الجذور صغير، يرجع سبب صغر حجم الجذور المنتجة إلى:

- (أ) زراعة بذور الفجل في شهر تشرين أول (ب) إجراء عملية الخف على مسافة (٢) سم  
(ج) الري المنتظم للنباتات (د) إضافة سلفات الأمونيوم

٣٣- ظهور بقع بُنية اللون على جوانب قرون الفاصوليا المعرضة للشمس، وتُصبح مائية غائرة بسبب:

- (أ) انخفاض درجات الحرارة ليلاً (ب) ارتفاع درجات الحرارة عن ٣٥°س  
(ج) شدة الإضاءة (د) ارتفاع الرطوبة الجوية

٣٤- النبات الذي لديه القدرة على تثبيت النيتروجين الجوي في التربة:

- (أ) الخيار (ب) الباميا (ج) الجزر (د) البازيلاء

٣٥- جميع الأضرار الآتية تنشأ عن ارتفاع درجات الحرارة في أطوار النمو المتأخرة لتكوين جذور نبات الجزر ما عدا:

- (أ) تكوين جذور غليظة (ب) تكوين جذور قصيرة  
(ج) استطالة الجذور (د) جذور باهتة اللون

٣٦- البقدونس غني بالفيتامينات ومنها فيتامين:

- (أ) د (D) (ب) ب٢ (B2) (ج) ك (K) (د) ب٥ (B5)

٣٧- يُزرع قنار البصل زراعة بعلية بطريقة:

- (أ) الأتلام، وتكون المسافة بينها (٥٠) سم، وبين النباتات من (١٠-٢٠) سم  
(ب) الأتلام، وتكون المسافة بينها (٢٠-٢٥) سم، وبين النباتات من (١٠-٢٠) سم  
(ج) الأحواض، نثرًا، أو في سطور، وتكون المسافة بينها (٧-١٠) سم، وبين النباتات من (٥-١٠) سم  
(د) الأحواض، نثرًا، أو في سطور، وتكون المسافة بينها (١٥) سم، وبين النباتات من (١٠-٢٠) سم

٣٨- تتراوح كمية التقاوي اللازمة لزراعة دونم واحد من الثوم بين:

- (أ) (٢-٣) كغم (ب) (٥-٧) كغم (ج) (١٥-١٨) كغم (د) (٢٠-٢٥) كغم

٣٩- الحشرة التي تصيب الملوخية هي:

- (أ) البق الدقيقي (ب) دودة القطن (ج) خنافس البقول (د) دودة أوراق الملفوف

٤٠- زيادة عملية الري في مرحلة تكوين الرؤوس في نبات الخس تؤدي إلى:

- (أ) تكوّن سيقان طويلة (ب) تكوّن رؤوسًا صلبة جيدة الالتفاف  
(ج) ظهور الطعم المرّ في أوراقه (د) تكوّن سيقان قصيرة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾