



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٤ التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

د س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠٢٥/٠١/٠٢  
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 349

رقم النموذج: (١)

المبحث: الإنتاج النباتي/ الورقة الثانية، ف٢

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 أن عدد الفقرات (٤٠)، وعدد الصفحات (٤).

١- المحصول الحقل الذي يتحمل ملوحة التربة، هو:

- (أ) الشعير (ب) الذرة الصفراء (ج) القمح (د) السمسم

٢- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالقمح، ما عدا:

- (أ) تحتوي حبوه على مادة الجلوتين  
(ب) محصول شتوي يلائمه جو معتدل الحرارة  
(ج) يُزرع في دورة زراعية ثلاثية في الأراضي الجافة  
(د) التبكير في حصاد القمح، أو تأخيره يُسبب خسارة في المحصول

٣- تُقدّر كمية البذار (كغم/دونم) اللازم زراعتها بطريقة النثر من نبات الذرة الصفراء لإنتاج الحبوب بـ:

- (أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ١٠ (د) ١٥

٤- الموعد المناسب لزراعة الذرة البيضاء في المناطق المطرية في الأردن:

- (أ) تشرين أول (ب) تشرين الثاني (ج) شباط (د) آذار

٥- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بالسمسم مما يأتي، هي:

- (أ) تُستخدم كسبة بذوره في تغذية الحيوانات  
(ب) يُزرع في الأراضي الطينية  
(ج) من المحاصيل التي تُجهد التربة  
(د) من أصنافه إزرع ٣

٦- ينتمي نبات دوّار الشمس إلى الفصيلة:

- (أ) النجيلية (ب) المركّبة (ج) السسمية (د) الرمرامية

٧- السبب الرئيس لقطع قمّة نبات العنبر، هو:

- (أ) منع انتشار حشرة المنّ على القمّة  
(ب) زيادة تضخم جذوره  
(ج) زيادة عدد البذور  
(د) وقف النمو الزائد

٨- يتراوح معدّل إنتاج الدونم الواحد بالطن من الشمندر السكري بين:

- (أ) (١،٥ - ٢) (ب) (٢،٥ - ٣) (ج) (٣ - ٤) (د) (٥ - ٦)

## الصفحة الثانية

٩- النبات الطبي الذي يَتميّز بأوراقه الخضراء الرمادية اللون، وأزهاره البيضاء إلى زهرية اللون:

(أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) النعناع (د) الميرمية

١٠- النبات الطبي الذي يَتميّز بأوراقه المُستنّة الحواف مستديرة الشكل، وأزهاره مضغوطة الرأس:

(أ) اليانسون (ب) الزعتر (ج) النعناع (د) البابونج

١١- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بزيت البابونج الأزرق، ما عدا:

(أ) يُستخدم في العديد من مستحضرات التجميل

(ب) لا يُعطى للذين يعانون من الحساسية

(ج) يحتوي على مركبات الصابونين

(د) لا يُحضّر ولا يُخزّن في أنية مصنوعة من الحديد

١٢- من أهم مركبات زيت الزعتر:

(أ) التانين (ب) المنثول (ج) الصابونين (د) الفينولات

١٣- النبات الطبي والعطري الذي يُستخدم في علاج آلام المفاصل:

(أ) البابونج (ب) الحلبة (ج) النعناع (د) الميرمية

١٤- أيّ العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالحلبة؟

(أ) أوراقها بسيطة  
(ب) لا تتحمل درجات الحرارة المرتفعة  
(ج) تحتاج إلى ريّ غزير  
(د) تحتاج إلى التسميد الفسفوري والبوتاسي فقط

١٥- الموعد المناسب لإجراء عملية خفّ نبات القرحة (بالأسابيع) بعد زراعته، هو:

(أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

١٦- تُعرّف عملية إثارة سطح التربة، والتخلّص من الأعشاب التي تُنافس المحصول في غذائه بـ:

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

١٧- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالنباتات الطبية والعطرية، ما عدا:

(أ) تُمثّل الركيزة الأساسية في الطبّ الشعبي  
(ب) تُستخدم في صناعة الأدوية والطور  
(ج) تُعدّ مصدرًا للصبغات الطبيعية  
(د) تتميّز بانخفاض الميزة النسبية

١٨- النبات الطبي الذي ينتمي إلى مجموعة النباتات المُقوّية:

(أ) الزعتر (ب) القرفة (ج) الخروع (د) الشيح

١٩- من الصفات الخارجية المهمة للحشرات:

(أ) القناة الهضمية (ب) الجهاز التنفسي (ج) الجهاز التناسلي (د) الزوائد الجسمية

يتبع الصفحة الثالثة ....

### الصفحة الثالثة

٢٠- جميع الحشرات الآتية تطورها كامل، ما عدا:

(أ) الجنادب (ب) الخنافس (ج) الذباب المنزلي (د) العث

٢١- يُستخدم مبيد الكتلبيك في مكافحة:

(أ) الأعشاب (ب) الفطريات (ج) الحشرات (د) الديدان الثعبانية

٢٢- المادة الكيميائية التي تنتمي للمركبات غير العضوية مما يأتي، هي:

(أ) الروتينون (ب) زرنبيخات الرصاص  
(ج) الكاربامات (د) الهيدروكربونات المكلورة

٢٣- يُستخدم الرش الفراغي كأسلوب رش للمبيدات الكيميائية على:

(أ) الشقوق والفتحات وفي الزوايا (ب) الجدران أو أسطح الماء  
(ج) هيئة ضباب في الحظائر (د) هيئة أقراص صغيرة في المستودعات

٢٤- يؤدي الاستخدام المكثف للمبيدات الكيميائية إلى:

(أ) اختلال التوازن البيئي (ب) انتشار الأعداء الحيوية  
(ج) تحوّل الآفات الرئيسة إلى آفات ثانوية (د) زيادة خصوبة التربة الزراعية

٢٥- العنصر الغذائي الذي يُقلّل من الإصابة بحقار ساق الذرة عند تسميده، هو:

(أ) النيتروجين (ب) البوتاسيوم (ج) النحاس (د) الفسفور

٢٦- من الأمثلة على الأعداء الحيوية المُستخدمة في افتراس الذبابة البيضاء:

(أ) الجنادب (ب) فرس النبي (ج) أسد المنّ (د) مُسببات الأمراض

٢٧- يُعرّف نظام وقاية النبات الذي يدعو إلى استخدام طرق الوقاية (العمليات الزراعية، والحيوية، والكيميائية، والميكانيكية) في وقت واحد، من دون الإضرار بالبيئة والأعداء الحيوية، مع بقاء الآفات الضارة دون الحدّ الاقتصادي الحرج بـ:

(أ) مكافحة التشريعية (ب) العتبة الاقتصادية (ج) الحجر الزراعي (د) مكافحة المتكاملة

٢٨- دورة حياة (المراحل التي تمرّ بها) حشرة نيرون الزيتون، هي:

(أ) الحشرة الكاملة/ بيضة/ يرقات/ عذراء (ب) الحشرة الكاملة/ بيضة/ يرقات  
(ج) الحشرة الكاملة/ بيضة/ حوريات/ عذراء (د) الحشرة الكاملة/ بيضة/ حوريات

٢٩- الطور الرئيس الضارّ لحقار جذور اللوزيات على اللوزيات:

(أ) الحشرة الكاملة (ب) الحوريات (ج) اليرقات (د) العذراء

٣٠- تتعدّد حشرة ذبابة البحر الأبيض المتوسط داخل:

(أ) الجذور (ب) الأوراق (ج) الثمار (د) التربة

يتبع الصفحة الرابعة ....

#### الصفحة الرابعة

٣١- أي الحشرات الآتية تتميز بالغطاء الشمعي الذي يُغطي جسمها، وينفصل عنها بسهولة؟

- (أ) الفيلوكسرا (ب) سوسة أغصان الزيتون (ج) القشرية الحمراء (د) الذبابة البيضاء

٣٢- من مكونات عجينة بورديو المستخدمة في مكافحة مرض تصمغ أشجار الحمضيات:

- (أ) كبريتات النحاس (ب) كبريتات الأمونيوم (ج) الجبص (د) ملح الطعام

٣٣- جميع الطرق الزراعية الآتية تُستخدم في مكافحة الأشنات، ما عدا:

- (أ) الاهتمام بالتقليم الشتوي (ب) تقليل نسبة الرطوبة المحيطة بالشجرة  
(ج) دهن جذوع الشجيرات بعجينة بورديو (د) الابتعاد عن التسميد البوتاسي

٣٤- ينتشر نمو العنّ الأسود على أشجار الفاكهة نتيجة إصابتها بـ:

- (أ) العنكبوت الأحمر (ب) القشرية الحمراء (ج) المنّ (د) حافرة الأنفاق

٣٥- استخدام مبيدات فطرية كبريتية تعالج إصابة النبات بمرض:

- (أ) البياض الدقيقي (ب) البياض الزغبي (ج) اللفحة النارية (د) التصمغ

٣٦- من العوائل المُفضّلة لنبات الهالوك:

- (أ) البصل (ب) التبغ (ج) الحمضيات (د) العنب

٣٧- جميع الأضرار الآتية تسببها الأعشاب، ما عدا:

- (أ) استنفاد عناصر النمو الطبيعي (ب) تصبح عائلاً مُفضّلاً للآفات الزراعية  
(ج) القضاء على الأعداء الحيوية (د) إفراز السموم، وتلوّث أطعمة الإنسان

٣٨- تتراوح درجة الحرارة المناسبة لانتشار فطر الفيوزاريوم بين:

- (أ) (١٥ - ٢٠)°س (ب) (٢٠ - ٢٥)°س (ج) (٢٥ - ٣٠)°س (د) (٣٠ - ٣٥)°س

٣٩- تتأثر حركة نيماتودا تعقد الجذور وبقاؤه في التربة بـ:

- (أ) دورة حياة النبات (ب) درجة حرارة الجو (ج) رطوبة الجو (د) تهوية التربة

٤٠- المُسبب المرضي لمرض التدرن التاجي:

- (أ) فيروس (ب) فطر (ج) بكتيريا (د) الديدان الشعبانية

﴿ انتهت الأسئلة ﴾