

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٥

(وثيقة محمية/محدود)

س د  
١ ٣٠

مدة الامتحان: ٣٠ دقيقة  
اليوم والتاريخ: الأحد ٢٩/٦/٢٠٢٥  
رقم الجلوس:

المبحث: الإنتاج النباتي / الورقة الثانية، ف ٢ رقم المبحث: 328  
الفرع: الزراعي  
اسم الطالب: رقم النموذج: (١)

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

١- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق بالقمح، هي:

(أ) التربة المناسبة لزراعته هي الرملية والملحية والقلوية

(ب) يتبع القمح دورة زراعية ثلاثية في الأراضي الجافة

(ج) من أصنافه المستخدمة في الأردن أكساد ١٧٦

(د) تُقدّر كمية البذور اللازمة لزراعة دونم واحد بطريقة الزراعة الحديثة بـ ١٠ كغم

٢- المشكلة المتوقعة عند زراعة الشعير في الأراضي الطينية الثقيلة رديئة الصرف، هي:

(أ) رقاد النبات

(ب) قلة الإنتاج

(ج) انتشار أمراض التفحم

(د) ضمور الحبوب

٣- يُحضّر العلف الأخضر بمعزل عن الهواء بوساطة عملية التخمر اللاهوائية، ويُعرف بـ:

(أ) الدريس

(ب) السيلاج

(ج) الكسبة

(د) النخالة

٤- النبات الذي ينتمي إلى الفصيلة النجيلية، ويُعدّ مادة أولية لاستخراج النشا، والسليولوز، وصناعة الكحول، وتعود زراعته في الجوّ الحار الجاف، هو:

(أ) القمح

(ب) الذرة الصفراء

(ج) الذرة البيضاء

(د) الشعير

٥- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق بحصاد محصول السمسم، هي:

(أ) يُحصّد المحصول عند نُضج ٧٠% من الثمار

(ب) من علامات النضج تحوّل لون الثمار من الأخضر إلى الأصفر

(ج) تأخير جني المحصول يزيد كمية الإنتاج

(د) يتراوح إنتاج الدونم بين (٢٥-٧٥) كغم في الزراعة المروية

٦- السبب الرئيس في جفاف حبوب اللقاح لنبات دوار الشمس، هو:

(أ) ارتفاع درجة الحرارة إلى ٤٠° س

(ب) ارتفاع درجة الحرارة إلى ٢٥° س

(ج) ضعف عملية تلقيح الأزهار

(د) زراعته في الأراضي المتوسطة الخصبة العميقة

٧- تتراوح كمية البذار (كغم/ دونم) اللازم زراعتها بطريقة النثر من نبات العصفور بين:

(أ) (٢-١)

(ب) (٣-٢)

(ج) (٤-٣)

(د) (٥-٤)

## الصفحة الثانية

- ٨- تموت بادرات الشمندر السُّكَّرِي عندما تبلغ درجة الحرارة:
- (أ) ٥ °س (ب) ١٠ °س (ج) ١٥ °س (د) ٢٠ °س
- ٩- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلّق بنبات البابونج، ما عدا:
- (أ) نبات عشبي حولي شتوي (ب) يتكاثر بالبذور  
(ج) يُستعمل في علاج سوء الهضم (د) يحتاج إلى كميات قليلة من الماء
- ١٠- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق بالأثر الطبي لنبات الزعتر، هي:
- (أ) مُدرّ للبول (ب) يُفكّك الحصى  
(ج) مفيد في علاج الأرق والدوار (د) مفيد في علاج النقرس
- ١١- من النباتات الطبية التي تتكاثر بالريزومات والبذور:
- (أ) الزعتر (ب) النعناع (ج) الميرمية (د) اليانسون
- ١٢- تُؤخذ الحشّة الأولى من الميرمية للغرض الطبي عند بدء الإزهار في شهر:
- (أ) تشرين الأول (ب) تشرين الثاني (ج) كانون الأول (د) شباط
- ١٣- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق باليانسون، هي:
- (أ) أزهاره كبيرة بيضاوية الشكل (ب) أوراقه مُسنّنة مستديرة الشكل  
(ج) تُجمع ثماره عندما يكون لونها أصفر (د) ينتمي إلى الفصيلة البقولية
- ١٤- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلّق بالحلبة، ما عدا:
- (أ) نبات عشبي حولي (ب) أوراقها مُركّبة  
(ج) ثمارها قصيرة على هيئة قرون كبيرة الجراب (د) تنمو في درجات حرارة معتدلة
- ١٥- توجد مُركّبات الصابونين في بذور:
- (أ) اليانسون (ب) الحلبة (ج) القزحة (د) البابونج
- ١٦- النبات الطبي الذي يتميّز برائحته الكافورية:
- (أ) الزعتر (ب) القزحة (ج) البابونج (د) النعناع
- ١٧- تُعرف عملية إعادة زراعة الجور الغائبة، والتي تُجرى بعد أسبوعين من الزراعة بـ:
- (أ) الترقيع (ب) العزق (ج) الخفّ (د) التحضين
- ١٨- من المحاصيل التي تتميّز بارتفاع الميزة النسبية:
- (أ) البندورة (ب) الكوسا (ج) الخس (د) الكمون
- ١٩- نبات طبي يُزرع للحصول على جذوره، ويُعدّ من النباتات المُليّنة، هو:
- (أ) الخروع (ب) العرقسوس (ج) الزنجبيل (د) الكركديه
- ٢٠- جميع الأسس الآتية بُني عليها النظام التصنيفي للحشرات، ما عدا:
- (أ) الصفات الخارجية المهمة (ب) التبديل الشكلي ونوعه  
(ج) استعمال اللغة اللاتينية في التسمية (د) الصفات الداخلية

### الصفحة الثالثة

٢١- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق بالحشرات، هي:

- (أ) لها رئات  
(ب) لها أصوات  
(ج) الأساس في تقسيمها هو النوع  
(د) تمتلك أربعة أزواج من الأرجل
- ٢٢- من أجزاء الأرجل في الحشرات:  
(أ) قرون الاستشعار  
(ب) الرسغ  
(ج) عضو السمع  
(د) العنق
- ٢٣- تختلف الحورية عن الحشرة الكاملة في التطوّر الناقص في:  
(أ) عدم امتلاكها الأرجل  
(ب) عدم اكتمال الأعضاء التناسلية  
(ج) أجزاء الفم  
(د) أقسام الصدر

٢٤- مسحوق جافّ مُكوّن من حبيبات متناهية الصغر لا تذوب عند مزجها بالماء، بل تبقى مُعلّقة، يُعرف بـ:  
(أ) مسحوق قابل للبلل  
(ب) مُركّز قابل للذوبان  
(ج) المُركّزات المُعلّقة  
(د) مُركّز قابل للاستحلاب

٢٥- كمية المبيد اللازمة لقتل ٥٠% من أفراد المجتمع، تُعرف بـ:  
(أ) العتبة الاقتصادية  
(ب) السُميّة الحادة  
(ج) الجرعة القاتلة النصفية  
(د) مستوى الضرر الاقتصادي

٢٦- تُصنّف المبيدات الكيميائية حسب طريقة عمل المبيد إلى:

- (أ) مبيدات معدية / مبيدات تنفسية / مبيدات جهازية  
(ب) مبيدات معدية / مبيدات بالملامسة / مبيدات تنفسية  
(ج) مبيدات جهازية / مبيدات شبه جهازية / مبيدات غير جهازية  
(د) مبيدات غير عضوية / مبيدات عضوية من أصل نباتي / مبيدات عضوية

٢٧- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلّق بالتضبيب كطريقة استخدام للمبيدات الكيميائية، ما عدا:

- (أ) عملية رشّ المبيدات على هيئة ضباب  
(ب) تُستخدم لمكافحة آفات الحبوب المخزونة  
(ج) يُفضّل استخدامها في ساعات الصباح الباكر  
(د) تُستخدم لمكافحة آفات الصحة العامة

٢٨- من التفاعلات التي تُحوّل بقايا المبيدات المتناثرة إلى غازات تضرّ بيئة الغلاف الجوي، وتآكل الأوزون:

- (أ) الفيزيائية  
(ب) الكيموضويّة  
(ج) الكيميائية الحرارية  
(د) الكهروكيميائية

٢٩- تُعرف العوامل التي تُهلك الآفة، أو تحدّ من انتشارها دون تدخل بشري فيها بالمكافحة:

- (أ) التشريعية  
(ب) الميكانيكية  
(ج) الطبيعية  
(د) الفيزيائية

٣٠- يُعدّ الأسلوب المُستخدَم في المكافحة المتكاملة للآفات ناجحاً إذا:

- (أ) قلّت تكاليف تطبيق أسلوب المكافحة  
(ب) تعامل مع الآفات على أساس القضاء عليها كلّها  
(ج) استُخدمت الأعداء الطبيعية للآفات بحدودها الدنيا  
(د) استُخدمت لجعل مستوى الإصابة أعلى من العتبة الاقتصادية

## الصفحة الرابعة

- ٣١- النبات العائل لسوسة أغصان الزيتون هو:  
أ) العنب (ب) الحمضيات (ج) الجوافة (د) اللوزيات
- ٣٢- يُقدَّر عدد أجيال حشرة حقّار ساق النقاح في السنة بـ:  
أ) ١٠ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ١
- ٣٣- من طرق مكافحة لحشرة القشرية الحمراء على الحمضيات:  
أ) تشجيع الأعداء الحيوية (ب) التطعيم على أصول مقاومة  
ج) استخدام المصائد الفرمونية (د) إضافة مبيدات حشرية إلى التربة
- ٣٤- المرض الذي يُسبّب ذبول الأزهار وجفافها وتلّون الأغصان المصابة باللون الأخضر الغامق في اللوزيات، هو:  
أ) المونيليا (ب) اللفحة النارية (ج) الذبول الوعائي (د) تعقّد الجذور
- ٣٥- جميع العناصر الغذائية تظهر أعراض نقصها غالباً على الأوراق المُسِنَّة، ما عدا عنصر:  
أ) النيتروجين (ب) الفسفور (ج) الزنك (د) البوتاسيوم
- ٣٦- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق بحشرة المنّ، هي:  
أ) تمتلك زوجين من قرون الاستشعار (ب) تُعدّ من الحشرات الخادشة الماصّة  
ج) تتقلّ الأمراض الفيروسية (د) تُشجع نموّ العفن البنيّ على الأشجار
- ٣٧- الفرق الجوهرية بين الحامول والهالوك هو:  
أ) إنتاجه عدداً كبيراً من البذور (ب) تطفله على نبات الباذنجان  
ج) إرساله ممصّات إلى داخل جذور النبات (د) تطفله على المجموع الخضري للنبات
- ٣٨- ينشط فطر مرض التفحم السائب في القمح مع نموّ:  
أ) المجموع الخضري (ب) السنابل (ج) المجموع الجذري (د) البادرة
- ٣٩- درجة الحرارة التي تُشجّع على إصابة أشجار الزيتون بمرض الفيرتيسليوم هي:  
أ) ١٠°س (ب) ١٥°س (ج) ٢٠°س (د) ٢٥°س
- ٤٠- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلّق بالديدان الثعبانية، ما عدا:  
أ) مُعظم أنواعها تعيش مُنطَفلة على الأغصان  
ب) يُعدّ مرض تعقّد الجذور من أكثر الأمراض الناتجة عنها  
ج) تتأثّر حركتها وبقاؤها في التربة بدرجات حرارة التربة ورطوبتها  
د) يُستخدم التعقيم الشمسي في مكافحتها

﴿ انتهت الأسئلة ﴾