



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٣/التكميلي

(وشيقة محمية/محدود)

س د
١ : ٣٠مدة الامتحان: ٣٠ : ١
اليوم والتاريخ: الثلاثاء ١/٠٢/٢٠٢٤
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 318

رقم النموذج (١)

المبحث: الإنتاج النباتي/ الورقة الثانية، ف ٢

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- يتبع القمح في الأراضي الجافة دورة زراعية:

- (أ) ثلاثية (قمح - بقوليات - بور)
(ب) ثنائية (قمح - بقوليات)
(ج) ثنائية (قمح - بور)
(د) ثلاثية (قمح - بقوليات - محصول صيفي)

٢- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالشعير ما عدا:

- (أ) الموطن الأصلي له الحبشة
(ب) يحتاج إلى مناطق يبلغ معدل أمطارها (٢٥٠-٣٠٠) مم/سنوياً
(ج) يمتاز بقدرته العالية على التفرع
(د) يُفضّل زراعة أصناف الشعير ذات الساق الطويلة

٣- جميع علامات نضج الذرة الصفراء الآتية صحيحة ما عدا:

- (أ) اصفرار أوراقها وجفافها
(ب) تكامل نمو العرائس
(ج) عدم مقاومتها للضغط بالظفر
(د) نضج بذورها فسيولوجياً

٤- درجة الحرارة الدنيا اللازمة لإنبات الذرة البيضاء:

- (أ) ١٠°س (ب) ١٥°س (ج) ٢٠°س (د) ٢٥°س

٥- المصطلح العلمي الذي يدل على المواد الباقية بعد عملية عصر بذور السمسم:

- (أ) السيلاج (ب) زيت السيرج (ج) الجفت (د) الكسبة

٦- درجة الحموضة (PH) الملائمة لزراعة نبات دوار الشمس:

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

٧- يُستخرج من بذور العصفور زيت، تبلغ نسبته:

- (أ) ٦٥% (ب) ٥٠% (ج) ٣٠% (د) ٢٠%

٨- الهدف الرئيس من زراعة الشمندر السكري في الأراضي المفككة:

- (أ) زيادة عدد البذور
(ب) حماية النبات من آفات التربة
(ج) المحافظة على الرطوبة
(د) زيادة تضخم جذوره العميقة

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

٩- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالبابونج ما عدا:

- (أ) نبات عشبي حولي صيفي
(ب) يتكاثر بالبيذور
(ج) يسهم في طرد الغازات
(د) يحوي زيتة الأزرق على مادة التانين

١٠- يُستخدم نبات الزعتر في علاج:

- (أ) النقرس
(ب) ارتفاع درجة الحرارة
(ج) الصداع النصفي
(د) النفاخ

١١- كمية سماد سلفات الأمونيوم (كغم/دونم) اللازم إضافته إلى نبات النعناع:

- (أ) ١٠
(ب) ١٥
(ج) ٢٠
(د) ٤٠

١٢- الموعد المناسب لزراعة أشتال الميرمية في الأرض المستديمة:

- (أ) آذار
(ب) أيلول
(ج) تشرين أول
(د) تشرين ثاني

١٣- السبب الرئيس لجمع محصول اليانسون قبل تمام النضج:

- (أ) الخوف من إصابته بالأمراض
(ب) التخلص من الأعشاب
(ج) حتى لا تنفطر البيذور
(د) ليسهل تخزينه

١٤- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بالحلبة ممّا يأتي هي:

- (أ) أوراقها بسيطة
(ب) ترتيب الأوراق على الساق بالتقابل
(ج) ثمارها طويلة
(د) تحتوي على مركبات الصابونين

١٥- برنامج الريّ لنبات القرحة هو ريّ:

- (أ) الأرض بعد الزراعة، ثمّ تُروى بعد (٨-١٠) أيام، ثمّ كل أسبوعين
(ب) البادرات بعد يومين من الزراعة، ثمّ تُروى كل (١٠-١٥) يوماً
(ج) الأرض بعد الزراعة، ثمّ تُروى كل أسبوعين، ثمّ كل ثلاثة أسابيع
(د) البادرات بعد أسبوع من الزراعة، ثمّ تُروى كل (١٥-٢٠) يوماً

١٦- تُعرف عملية إعادة زراعة الجور الغائبة بعد أسبوعين من الزراعة بـ:

- (أ) التفريد
(ب) العزق
(ج) الترقيع
(د) التحضين

١٧- من النباتات الطبية والعطرية التي تزرع للحصول على ثمارها:

- (أ) القرحة
(ب) الكمون
(ج) الزنجبيل
(د) النعناع

١٨- جميع الأسس الآتية يُبنى عليها النظام التصنيفي للحشرات ما عدا:

- (أ) الصفات الخارجية المهمة
(ب) التبديل الشكلي
(ج) بيئة الحشرات
(د) الصفات الداخلية

١٩- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالصفات الخارجية للحشرات ما عدا:

- (أ) يتألف الهيكل الخارجي من قسمين
(ب) الجسم مقسم إلى جزأين
(ج) الرأس له زوائد وزوج من العيون المركبة
(د) الصدر مُقسم إلى ثلاث مناطق

الصفحة الثالثة

٢٠- من المبيدات الكيميائية المستخدمة في مكافحة الأعشاب:

(أ) الرايزولكس (ب) الستريبتومايسين (ج) النيماتوجون (د) الوركس

٢١- تُعرف المبيدات التي تدخل الأوعية النسيجية للنبات وتسري مع عصارته بـ:

(أ) الجهازية (ب) شبه الجهازية (ج) غير الجهازية (د) التنفسية

٢٢- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بعملية التعفير بالمبيدات الكيميائية ما عدا:

(أ) تُجرى في الصباح بعد زوال الندى (ب) تهدف إلى مقاومة الآفات الزراعية

(ج) تتسم العملية بسهولة التطبيق (د) لا يمكن تطبيقها في أثناء هبوب الرياح

٢٣- تُعرف التشريعات والنظم التي تتحكم في حركة نقل المواد الزراعية؛ من أجل منع دخول الآفات إلى مناطق

خالية منها، أو تأخيرها بـ:

(أ) التشريعات البيئية (ب) الحجر الزراعي (ج) مكافحة الفيزيائية (د) العمليات الزراعية

٢٤- مكافحة التطبيقية التي تستخدم المصائد الملونة واللاصقة في مكافحة الحشرات:

(أ) العمليات الزراعية (ب) الحيوية (ج) الفيزيائية (د) الميكانيكية

٢٥- جميع النقاط الآتية تمثل أساسيات مكافحة المتكاملة ما عدا:

(أ) التعامل مع الآفة على أساس آلية خفض أعدادها، وليس القضاء عليها كلها

(ب) المعرفة التامة بالنظام البيئي

(ج) الاستفادة القصوى من الأعداء الطبيعية للآفات

(د) المعرفة التامة بالصفات الخارجية للآفة

٢٦- عدد الأجيال لسوسة أعصان الزيتون:

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ١٢

٢٧- الطور الضار لحقار ساق التفاح:

(أ) الحورية (ب) اليرقة (ج) العذراء (د) الحشرة الكاملة

٢٨- نوع التطور في الحشرة القشرية الحمراء:

(أ) ناقص (ب) كامل (ج) تدريجي (د) شبه تام

٢٩- تتكون عجينة البوردو المستخدمة في علاج مرض التصمغ الفطري من:

(أ) ٢ كغم من كبريتات النحاس، و ٥ كغم من الجير، و ١٠ لترات من الماء

(ب) ١ كغم من كبريتات النحاس، و ٢ كغم من الجير، و ١٠ لترات من الماء

(ج) ٥ كغم من كبريتات النحاس، و ١٠ كغم من الجير، و ١٠ لترات من الماء

(د) ١٠ كغم من كبريتات النحاس، و ٥ كغم من الجير، و ١٠ لترات من الماء

٣٠- المسبب المرضي لمرض التدرن التاجي في اللوزيات:

(أ) فطر (ب) فيروس (ج) حشرة (د) بكتيريا

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣١- جميع العناصر الغذائية الآتية عناصر صغرى ما عدا:

(أ) الحديد (ب) المغنيسيوم (ج) الزنك (د) البوتاسيوم

٣٢- من طرق الوقاية والمكافحة لحافرة الأنفاق (توتا أبسلوتا):

- (أ) زراعة أشتال خالية من الفيروس
(ب) استخدام دورة زراعية تخلو من نباتات الفصيلة البانجانجية
(ج) الزراعة المتداخلة، إذ يُزرع الخيار قبل شهر من زراعة البندورة
(د) استئصال الأورام بكشطها بسكين، ثم تطهير مكان الإصابة

٣٣- المرض الذي يظهر على هيئة بقع صفراء زيتية باهتة على السطح العلوي للأوراق، تتحول بتقدم الإصابة إلى اللون الرمادي القاتم أو البني:

(أ) البياض الزغبى (ب) البياض الدقيقي (ج) التصمغ (د) اللفحة المتأخرة

٣٤- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالهالوك ما عدا:

- (أ) آفة خطيرة بسبب تعدد عوائلها
(ب) تطفله على جذور النباتات
(ج) لديه القدرة على إتمام عمليات التمثيل الضوئي
(د) يكون شمراخاً زهرياً، أو أكثر

٣٥- ينشط فطر التخمّ السائب في القمح مع:

(أ) نمو الباردة (ب) ظهور المجموع الخضري (ج) ظهور السنابل (د) نمو الأعشاب

٣٦- درجة الحرارة الملائمة لانتشار أمراض الذبول الوعائي:

(أ) ١٥°س (ب) ٢٠°س (ج) ٢٥°س (د) ٣٥°س

٣٧- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالديدان الثعبانية ما عدا:

- (أ) حيوانات لا فقارية أسطوانية
(ب) تتطفل على الفلفل والبندورة
(ج) من أضرارها اصفرار المجموع الخضري
(د) تنتمي إلى طائفة أنسيكتا

٣٨- جميع طرق الوقاية الآتية صحيحة في ما يتعلق بمكافحة حفار ساق الذرة ما عدا:

- (أ) التسميد بالأسمدة البوتاسية
(ب) حرث التربة
(ج) التسميد بالأسمدة النيتروجينية
(د) جمع مخلفات المحصول بعد الحصاد وحرقه

٣٩- من المركبات العضوية من أصل نباتي مادة الروتينون المستخلصة من:

- (أ) جذور نباتات الدريس
(ب) أوراق نباتات التبغ
(ج) جذور نباتات التبغ
(د) أوراق نباتات الدريس

٤٠- التصاق الحيوان المنوي والبويضة معاً داخل أنثى الحشرات يُعرف بالتلقيح:

(أ) الخارجي (ب) البكري (ج) الداخلي (د) الذاتي

﴿ انتهت الأسئلة ﴾