



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٢ / التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: $\frac{30}{1}$ س

اليوم والتاريخ: الأربعاء ٢٠٢٣/١/٤ م
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 321

المبحث: الإنتاج النباتي/الورقة الثانية/ف٢/م٤

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

١- السبب الرئيس لتعرض نبات القمح إلى مشكلة الرقاد:

(أ) المبالغة في الري

(ب) زراعته في الأراضي القلوية

(ج) انخفاض درجات الحرارة

(د) قلة تساقط الأمطار

٢- تتراوح كمية الأسمدة الفوسفاتية (كغم/دونم) عند زراعة القمح في المناطق المروية بين:

(أ) (١٠-٥) (ب) (٢٠-١٥) (ج) (٥٠-٣٠) (د) (٢٥-٢٠)

٣- يُفضل زراعة أصناف الشعير ذات الساق القصيرة لأنها:

(أ) مقاومة للرقاد

(ب) مقاومة للأمراض الفطرية

(ج) كثيرة التفرع

(د) احتياجاتها من المياه قليلة

٤- جميع الأصناف الآتية من أصناف الشعير عدا:

(أ) رم

(ب) دير علا ١٧٦

(ج) جيزة

(د) حوراني نووي

٥- تزرع الذرة الصفراء بغرض إنتاج الحبوب خلال شهري:

(أ) نيسان وأيار

(ب) أيار وتموز

(ج) شباط وآذار

(د) تموز وآب

٦- الدورة الزراعية التي يُنصح باتباعها في زراعة الذرة الصفراء هي:

(أ) بور - بيقيا + ذرة صفراء

(ب) بور - شعير + ذرة صفراء

(ج) قمح - بقوليات - ذرة صفراء

(د) بور - ذرة صفراء

٧- النبات الذي ينتمي إلى الفصيلة النجيلية، نشأ في مصر والهند، قادر على التحمل النسبي للقلوية، ويستخدم في صناعة السيلاج:

(أ) القمح

(ب) الذرة البيضاء

(ج) الشعير

(د) الذرة الصفراء

٨- جميع العلامات الآتية تدلّ على بدء حصاد محصول السمسم عدا:

(أ) نضج ٧٠% من الثمار

(ب) اصفرار الأوراق وتساقطها

(ج) تحول لون الثمار إلى البني ثم الأسود

(د) نضج ٥٠% من الثمار

٩- أي الأسباب الآتية يؤدّي إلى ظهور أغلفة فارغة من البذور في أقراص دوار الشمس؟

(أ) ارتفاع درجة الحرارة إلى ٤٠°س

(ب) انخفاض درجة الحرارة إلى ٢٥°س

(ج) زراعته في الأراضي الخصبة العميقة

(د) زراعته في الأراضي معتدلة الحموضة

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

١٠- تتراوح نسبة الزيت في بذور العصفور بين:

(أ) (١٥-٢٥%) (ب) (٣٠-٣٥%) (ج) (٤٥-٧٥%) (د) (٤٨-٦٥%)

١١- العملية الزراعية الضرورية التي يحتاجها نبات الشمندر السكري كونه يحوي بذور متعددة الأجنة:

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

١٢- النبات الطبي الذي يتميز برائحته العطرية التي تشبه رائحة النفاخ:

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

١٣- النبات الذي ينتمي إلى الفصيلة الرامرامية وتستمر دورة حياته مدة عامين، هو:

(أ) البابونج (ب) دوار الشمس (ج) الميرمية (د) الشمندر السكري

١٤- المحصول الحقلية الذي له القدرة على تثبيت النيتروجين الجوي:

(أ) الحلبة (ب) القزحة (ج) الزعتر (د) اليانسون

١٥- تُزرع أشتال الزعتر في الزراعة المروية في مصاطب على مسافة (٤٥-٦٠ سم) بين الخط والآخر، والمسافة بين الأشتال:

(أ) ٣٥ سم (ب) ٣٠ سم (ج) ٥٠ سم (د) ٢٥ سم

١٦- يحتوي الزعتر على زيت عطري تبلغ نسبته:

(أ) (١,٥-٢,٥%) (ب) (٢,٥-٥%)

(ج) (٠,٥-١,٥%) (د) (٤-٦%)

١٧- من النباتات الطبية التي تتكاثر بالريزومات والبذور:

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

١٨- تتراوح كمية البذار بالكيلوغرام اللازمة لزراعة خمس دونمات من نبات الميرمية:

(أ) (٢-٤) (ب) (٢٠-٣٠) (ج) (١٥-٢٥) (د) (١٠-٢٠)

١٩- من النباتات الطبية والعطرية التي لها أثر طبي كمدّر للبول:

(أ) الزعتر (ب) الحلبة (ج) اليانسون (د) الميرمية

٢٠- تجود زراعة نبات القزحة في التربة:

(أ) الصفراء والسوداء الخفيفة (ب) الطينية الغدقة

(ج) الرملية ذات نسبة عالية من الكلس (د) الطمية الرملية والثقيلة

٢١- يتميز زيت البابونج باللون:

(أ) الأصفر (ب) الأزرق (ج) الشفاف (د) الأسود

٢٢- البيريثرم مادة كيميائية تنتمي إلى التقسيم:

(أ) العلاجي (ب) الجزء النباتي المستخدم (ج) الصناعي (د) المناخي

٢٣- الصفات الخارجية أحد أهم أسس تصنيف الحشرات، ومنها:

(أ) أجزاء الفم (ب) القصبات الهوائية (ج) الجهاز التناسلي (د) القناة الهضمية

٢٤- جميع الحشرات الآتية تطورها كامل عددا:

(أ) الذباب المنزلي (ب) الجراد (ج) الفراشات (د) الخنافس

الصفحة الثالثة

٢٥- المقطع الثاني من الاسم العلمي لأي حشرة، يُمثل:

(أ) النوع (ب) العائلة (ج) الرتبة (د) الجنس

٢٦- من أكفأ طرق مكافحة الآفات الزراعية:

(أ) الحيوية (ب) الطبيعية (ج) التشريعية (د) الكيميائية

٢٧- من المبيدات الكيميائية التي تُستخدم في مكافحة خنافس الحبوب:

(أ) زرنیخات الكالسيوم (ب) ميتالدهايد الصوديوم (ج) الفوسفين (د) أفيترول

٢٨- المادة التي تستخدم في الوقاية من الإصابة بحشرات البساتين ومكافحتها، وتُصنع من مركبات عضوية من أصل نباتي:

(أ) الكبريت الجيري (ب) النيكوتين (ج) الكاربامات (د) زرنیخات الرصاص

٢٩- المسحوق الجاف المكون من حبيبات متناهية الصغر لا تذوب عند مزجها بالماء بل تبقى معلقة، هو:

(أ) مركز قابل للذوبان (ب) مركبات معلقة (ج) مسحوق قابل للبلل (د) مركز قابل للاستحلاب

٣٠- جميع الأضرار الآتية أضرار غير مباشرة للمبيدات الكيميائية عدا:

(أ) تلوث مياه الشرب (ب) تلوث الهواء بالغازات

(ج) تحول الآفات الثانوية إلى آفات رئيسة (د) التقلصات المعوية

٣١- أي الحشرات الآتية تُستخدم في مكافحة الحيوية؟

(أ) الكابنودس (ب) الذبابة البيضاء (ج) أسد المنّ (د) التريس

٣٢- تُعرف كمية التلف التي تتساوى مع تكاليف عملية مكافحة أو تزيد عليها بـ:

(أ) الضرر الاقتصادي (ب) الحد الاقتصادي الحرج

(ج) الجرعة القاتلة النصفية (د) مستوى الضرر الاقتصادي

٣٣- المكان الذي تتعذر فيه حشرة نيرون الزيتون هو:

(أ) داخل الفروع والأغصان (ب) داخل التربة

(ج) داخل الثمرة (د) داخل الأوراق

٣٤- تستخدم المصائد الفيرومونية بكثرة في مكافحة حشرات:

(أ) الفيلوكسرا (ب) ذبابة الفاكهة (ج) حفار جذور اللوزيات (د) القشرية الحمراء

٣٥- أي الحشرات الآتية يتم مكافحتها باستخدام مواد كيميائية متطايرة بوضعها في الثقوب وإغلاقها لقتل اليرقات:

(أ) الكابنودس (ب) حفار ساق التفاح (ج) ذبابة البحر الأبيض المتوسط (د) نيرون الزيتون

٣٦- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بمرض اللفحة النارية عدا:

(أ) المسبب المرضي هو بكتيريا (ب) ينتشر المرض في الجو البارد

(ج) يصيب المرض أشجار الكمثرى (د) من طرق المكافحة مكافحة الحشرات في البستان

٣٧- العائل الأساسي لحشرة توتا أبلولوتا:

(أ) البانجان (ب) الفلفل (ج) البطاطا (د) البندورة

الصفحة الرابعة

٣٨- من الأهداف الرئيسية لزراعة تقاوي البطاطا على عمق (١٠-١٢ سم):

(أ) الحد من إصابة درنات البطاطا بالجرب

(ب) منع عثة درنات البطاطا من وضع البيض على الدرنات

(ج) منع وصول الطيور للدرنات

(د) منع تعفن درنات البطاطا

٣٩- استشارك مزارع حول إصابة نبات البندورة بأعراض مرضية تتمثل بوجود نسيج عنكبوتي رقيق يوجد على السطح السفلي للأوراق، واصفرار الأوراق وانكماشها، ووجود ثمار مشوهة. برأيك هذه الأعراض المرضية ناجمة عن إصابة نبات البندورة بـ:

(أ) حافرة الأنفاق (ب) العنكبوت الأحمر (ج) النيماودا (د) الذبابة البيضاء

٤٠- تهدف عملية قلع محصول الذرة بعد الحصاد مباشرة إلى:

(أ) تجهيز الأرض وزراعتها بالمحاصيل الصيفية

(ب) الاستفادة من مخلفات المحصول السابق في تغذية الحيوانات

(ج) القضاء على حشرة حافرة الأنفاق (توتا أبلوتا)

(د) التخلص من مصادر العدوى بحشرة حفار ساق الذرة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾

