



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢١

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: $\frac{30}{1}$ ساليوم والتاريخ: الخميس ٢٠٢١/٧/١٥
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 370

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

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

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

٢- جميع مبيدات الأعشاب الآتية تستخدم في حقول القمح عدا:

- (أ) 2-4-D (ب) باراكوات (ج) فيوزيلاد (د) لوروكس

٣- المحصول الحقل الذي يمكن زراعته في مناطق معدل الأمطار فيها (٢٥٠ ملم) سنوياً:

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

٤- جميع المميزات الآتية يتميز بها الشعير عن القمح عدا:

- (أ) قدرته على التفرع (ب) طول سلاميات محور السنبلة

- (ج) التصاق السفا بالحبوب التصاقاً تاماً (د) أنه يحتوي على مادة الجلوتين

٥- يتأخر نمو الذرة الصفراء ويقل إنتاجها عندما تبلغ درجة الحرارة:

- (أ) ١٦°س (ب) ٢٥°س (ج) ٣٠°س (د) ٢٧°س

٦- تُقدّر كمية البذار (كغم/دونم) في حالة زراعة الذرة الصفراء في سطور بـ:

- (أ) ١٠ (ب) ١٥ (ج) ٥ (د) ٢٠

٧- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بمحصول الذرة البيضاء عدا:

- (أ) تنجح في جميع أنواع الأراضي (ب) قادرة على التحمل النسبي للملوحة والقلوية

- (ج) لا تتحمل الجفاف (د) تفضل الأراضي الخصبة

٨- يُعرف النبات الذي يُعد من المحاصيل الزيتية، والذي يسهم في غذاء الإنسان والحيوان، ويدخل في صناعات متعددة، وموطنه الأصلي دول شرق آسيا بـ:

- (أ) الذرة الصفراء (ب) العصفور (ج) السمسم (د) دوار الشمس

٩- النبات الذي ينتمي إلى الفصيلة المركبة:

- (أ) دوار الشمس (ب) الذرة البيضاء (ج) الشعير (د) الشمندر السكري

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

- ١٠- يُستخرج السكر من جذور الشمندر السكري الأبيض، ويساهم من مجموع السكر في العالم ما نسبته:
- (أ) ٥٠% (ب) ٣٥% (ج) ١٠% (د) ٢٥%
- ١١- النبات الذي يتكاثر بالرايزومات والبذور معًا:
- (أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) النعناع (د) اليانسون
- ١٢- ينصح المريض الذي يعاني التهاب الأظافر باستخدام نبات طبي هو:
- (أ) الزعتر (ب) البابونج (ج) النعناع (د) اليانسون
- ١٣- أي العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الزعتر؟
- (أ) ثماره صغيرة الحجم تشبه الكبسولة تحوي بذورًا عديدة مجمدة
- (ب) أوراقه ريشية مجزأة إلى أجزاء مختلفة تشبه الخيوط
- (ج) أزهاره شعاعية لونها أبيض
- (د) تحوي أوراقه على زيت طيار يسمى المنثول
- ١٤- يُقصد نبات الزعتر بعد زراعته بأربعة أشهر على ارتفاع (٧ سم) بهدف:
- (أ) تقوية المجموع الجذري
- (ب) زيادة نسبة الزيت الطيار
- (ج) زيادة حجم الأوراق
- (د) الحصول على أكبر عدد ممكن من النموات الجانبية
- ١٥- من المحاصيل الطبية التي تفوح من نوراتها الزهرية رائحة عطرية مميزة تشبه رائحة التفاح:
- (أ) الزعتر (ب) الميرمية (ج) البابونج (د) اليانسون
- ١٦- من أكثر النباتات الطبية تداولًا في علاج التشنجات المعدية:
- (أ) النعناع (ب) الزعتر (ج) اليانسون (د) الميرمية
- ١٧- الشهر المناسب لقطف (جني) محصول الميرمية للغرض الطبي:
- (أ) كانون أول (ب) حزيران (ج) تشرين أول (د) تشرين ثاني
- ١٨- تتراوح كمية البذار بالكيلوغرام اللازمة لزراعة دونم واحد من نبات اليانسون بين:
- (أ) (١٠-٥) (ب) (٢-١) (ج) (١٥-١٠) (د) (٤-٢)
- ١٩- كل العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الحلبة عدا:
- (أ) أوراقها مركبة
- (ب) ثمارها علبة ذات لون أخضر تصبح بنية عند النضج
- (ج) أزهارها صغيرة جدًا تخرج في صورة عنقودية ذات ألوان مختلفة
- (د) تنتمي للفصيلة البقولية
- ٢٠- كم كيلوغرام يلزم للدونم من سلفات الأمونيوم (النشادر) بعد زراعة محصول القزحة بـ (٤٥ يومًا)؟
- (أ) ١٥٠ (ب) ٧ (ج) ٧٢ (د) ٣٠

يتبع الصفحة الثالثة

الصفحة الثالثة

٢١- النبات الطبي الذي يتبع لمجموعة النباتات المطهرة:

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

٢٢- المحصول الطبي الذي يزرع للحصول على ثماره:

(أ) البابونج (ب) الكمون (ج) الميرمية (د) الزنجبيل

٢٣- كل العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالأسس التي يُبنى عليها النظام التصنيفي للحشرات عدا:

(أ) الصفات الخارجية كعدد حلقات الجسم (ب) التبديل الشكلي (التحول) ونوعه

(ج) الصفات الداخلية كنوع التنفس (د) عدد الأرجل في الحشرة

٢٤- تنتمي الحشرات إلى شعبة:

(أ) أنسيكتا (ب) أرثوبودا (ج) المملكة الحيوانية (د) غشائية الأجنحة

٢٥- يُعرف المستحضر السائل الذي لا يذوب في الماء عند مزجه، ويحوي تركيزات عالية من المادة الفعالة، ومواد نشاط

سطحي بـ:

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

٢٦- جميع المركبات الآتية تنتمي لمجموعة المركبات العضوية المصنعة عدا:

(أ) الزرنيخ (ب) الفوسفات العضوية

(ج) الكاربامات (د) الهيدروكربونات المكثورة

٢٧- من طرق استخدام المبيدات الكيميائية التي تتطلب وجود ندى على أسطح النباتات:

(أ) الرش (ب) التدخين (ج) التبخير (د) التعفير

٢٨- استخدام الحواجز كالشاش على مداخل البيوت البلاستيكية أحد الأمثلة على طرق مكافحة:

(أ) بالعمليات الزراعية (ب) الميكانيكية (ج) الفيزيائية (د) الطبيعية

٢٩- الطريقة الآمنة والمثلى لمكافحة يرقة حفار ساق الذرة هي:

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

٣٠- يبدأ التدخل الفوري لمكافحة حشرة المنّ على المحاصيل الزراعية في أحد الحالات الآتية:

(أ) قبل وصول مستوى الآفة للحد الاقتصادي الحرج

(ب) عندما يصل إلى مستوى الضرر الاقتصادي

(ج) عندما يتعدى مستوى الآفة مستوى الحد الاقتصادي الحرج

(د) عندما تصل العتبة الاقتصادية للمنّ إلى (١٠%) من الفروع المصابة

٣١- الحشرة التي تصنع أنفاقاً متوازية وعمودية مع غرفة الأم:

(أ) حفار جذور اللوزيات (ب) حفار ساق التفاح

(ج) حفار ساق الذرة (د) سوسة أغصان الزيتون

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٢- جميع النباتات الآتية تصاب بحشرة ذبابة الفاكهة عدا:

(أ) الجوافة (ب) المشمش (ج) الكمثرى (د) العنب

٣٣- يستخدم محلول بيرمنجنات البوتاسيوم بنسبة (١%) لمكافحة بعض الأمراض الفطرية والتي تصيب نبات:

(أ) التفاح (ب) الدراق (ج) الليمون (د) الكرز

٣٤- المسبب المرضي لمرض التدرن التاجي في اللوزيات هو:

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

٣٥- تضع الحشرة الكاملة للذبابة البيضاء البيض على السطح السفلي للأوراق، ثم يفقس البيض بعد:

(أ) يوم واحد (ب) ثلاثة أيام (ج) ثلاثة أسابيع (د) أسبوع

٣٦- المرض المسبب لظهور بقع صفراء زيتية باهتة على السطح العلوي للأوراق، تتحول بتقدم الإصابة إلى

اللون الرمادي القاتم أو البني:

(أ) البياض الدقيقي (ب) البياض الزغبى (ج) اللفحة المتأخرة (د) نقص البوتاسيوم

٣٧- ينتقل مرض تجعد واصفرار أوراق البندورة الفيروسي عن طريق حشرة:

(أ) الذبابة البيضاء (ب) المنّ (ج) الترس (د) النطاط

٣٨- كل العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الحامول عدا أنه:

(أ) يتطفل على نبات البصل والحمضيات (ب) يُعرف بساق خيطية الشكل صفراء اللون

(ج) خالٍ من الكلوروفيل (د) يتطفل على جذور النباتات

٣٩- يلائم مرض الذبول الفطري على البندورة درجة حرارة ما بين (٢٥-٣٠°س) ورطوبة تتراوح ما بين:

(أ) (٦٥-٧٠%) (ب) (٣٠-٤٠%) (ج) (٥٠-٦٠%) (د) (٨٠-٩٠%)

٤٠- جميع العوامل الآتية تؤثر بشكل كبير في حركة وبقاء نيماتودا تعقد الجذور في التربة عدا:

(أ) ملوحة التربة (ب) درجة حرارة التربة (ج) رطوبة التربة (د) قوام التربة

﴿ انتهت الأسئلة ﴾