



إدارة الامتحانات والاختبارات

قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٤

(وثيقة محمية/محمود)

د س

مدة الامتحان: ٣٠ : ١

رقم المبحث: 331

المبحث: الإنتاج النباتي/الورقة الثانية/ف٢

اليوم والتاريخ: الثلاثاء ٢٠٢٤/٧/٢ م
رقم الجلوس:

رقم النموذج: (١)

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 الحقلّي الذي يحتلّ المرتبة الأولى من حيث المساحة المزروعة في العالم، هو:

(أ) القمح (ب) الذرة الصفراء (ج) الشعير (د) الأرز

٢- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بحصاد الشعير ودراسه وتخزينه، ما عدا:

(أ) التأخير في الحصاد يُسبّب خسارة في المحصول

(ب) تختلف سنبلة الشعير عن القمح في طول سلاميات ميخورها

(ج) ينضج قبل القمح بأسبوعين إلى ثلاثة أسابيع

(د) تتميز سنبال الشعير بعدم التصاق السفا بالحبوب

٣- يتأخر نمو محصول الذرة الصفراء عند درجة حرارة:

(أ) ١٥°س (ب) ٢٠°س (ج) ٢٥°س (د) ٣٠°س

٤- من أصناف الذرة البيضاء المُستوردة من سورية:

(أ) حوراني نووي (ب) غوطة (ج) إزرع ٣ (د) رم

٥- يُزرع نبات السمسم في المناطق الجبلية في شهر:

(أ) تشرين أول (ب) تشرين ثانٍ (ج) آذار (د) أيار

٦- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بدوار الشمس، ما عدا:

(أ) ينتمي إلى الفصيلة المركّبة (ب) تبلغ نسبة الزيت في بذوره (٦٥%)

(ج) من المحاصيل المُجهّدة للتربة (د) تجود زراعته في الأراضي المتوسطة الخصبة العميقة

٧- تُقدّر كمية إنتاج الدونم الواحد بالكيلوغرام من بذور العنبر في المناطق المرويّة:

(أ) ٥٠ (ب) ١٠٠ (ج) ٢٠٠ (د) ٤٠٠

٨- الهدف الرئيس من عملية العزق في الشمندر السكري، هو:

(أ) التخلص من البادرات الضعيفة (ب) زراعة الجور الغائبة

(ج) تفكيك التربة (د) التخلص من الأمراض الفطرية

٩- جميع الأسباب الآتية صحيحة في ما يتعلق باستخدام التعديل الوراثي في المحاصيل الحقلية، ما عدا:

(أ) أكثر تحملاً للجفاف (ب) أكثر قدرة على تحمل الملوحة

(ج) أكثر مقاومة للأمراض (د) زيادة رقاد النبات

يتبع الصفحة الثانية

الصفحة الثانية

- ١٠- النبات الطَّبِّي الذي يَتميّز بأوراقه الصغيرة والبسيطة، وتوجد أزهاره في نورات عنقودية:
- (أ) البابونج (ب) الزعتر (ج) النعناع (د) الميرمية
- ١١- كمية سماد السوبر فوسفات (كغم/ دونم) اللازم إضافته إلى نبات البابونج، هي:
- (أ) ٢٠ (ب) ٢٥ (ج) ٣٠ (د) ٥٠
- ١٢- تهدف عملية قَصّ الزعتر على ارتفاع (٧سم) عند جَنّي المحصول وجمعه إلى:
- (أ) تحقيق التوازن بين المجموع الخضري والجذري
(ب) الحصول على أكبر عدد ممكن من النموات الجانبية
(ج) الحصول على كمية إنتاج عالية في المرة الأولى
(د) زيادة إنتاجية الزيت العطري في هاماته الزهرية
- ١٣- زيادة الريّ لنبات الميرمية يُسبّب:
- (أ) تَوَقُّف النمو
(ب) إصابة النبات بالأمراض الفطرية
(ج) مَوْت النبات (د) إصابة النبات بالديدان القارضة
- ١٤- النبات الطَّبِّي الذي ينتمي إلى الفصيلة الخيمية:
- (أ) النعناع (ب) القزحة (ج) اليانسون (د) الحلبة
- ١٥- يُستخدَم نبات الحلبة في جميع الحالات الآتية، ما عدا:
- (أ) علاج حالات قُفَر الدم (ب) تقليل البلغم وطرده بسهولة من الرئتين
(ج) زيادة مناعة الجسم (د) علاج حالات الإمساك الشديد
- ١٦- الموعد المناسب لجَنّي محصول القزحة وجمعه، هو:
- (أ) آذار (ب) نيسان (ج) حزيران (د) تموز
- ١٧- المصطلح العِلْمِيّ الذي يدلّ على عملية التخلُّص من البادرات الضعيفة والمُصابة والمُتزاخمة، والإبقاء على بادرة واحدة في الجورة:
- (أ) الترقيع (ب) العرق (ج) التحضين (د) الخف
- ١٨- العملية التي تُستخدَم لاستخلاص الزيوت العطرية والمياه العطرية من النباتات الطَّبِّيّة والعطرية:
- (أ) التقطير (ب) التجفيف (ج) الجَرش (د) الغريلة
- ١٩- النبات الطَّبِّي الذي يُزرَع للحصول على الجذور والرايزومات:
- (أ) الزنجبيل (ب) الحلبة (ج) الكركديه (د) الشيح
- ٢٠- الترتيب الصحيح للمراتب التصنيفية للحشرات:
- (أ) مملكة، طائفة، شعبة، رتبة، عائلة، جنس، نوع
(ب) طائفة، مملكة، شعبة، رتبة، عائلة، جنس، نوع
(ج) شعبة، مملكة، طائفة، رتبة، عائلة، جنس، نوع
(د) مملكة، شعبة، طائفة، رتبة، عائلة، جنس، نوع

الصفحة الثالثة

٢١- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق برأس الحشرة، ما عدا:

- (أ) له زوج من العيون المركبة
(ب) له زوج من قرون الاستشعار
(ج) أجزاء الفم تحوّرت إلى شكل واحد وهو اللاعقات
(د) يمتلك عددًا من العيون البسيطة
- ٢٢- السبب الرئيس لجعل الحشرات تسلخ هيكلها الخارجي:

- (أ) لسهولة عملية التزاوج في فصل الخريف
(ب) لحماية نفسها من الزواحف من خلال الهروب السريع
(ج) تكوين جلد جديد أوسع يسمح للحشرة بالنمو وزيادة الحجم
(د) لاكتمال نمو الأعضاء التناسلية

٢٣- المبيد الذي يُستخدم في مكافحة الحلم:

- (أ) الدورسيان (ب) فوسفيد الزنك (ج) الوروكس (د) الميتاك
- ٢٤- المُستحضر السائل الذي لا يذوب في الماء عند مزجه، ويحتوي على تركيزات عالية من المادة الفعالة:

- (أ) مُركّز قابل للاستحلاب (ب) مُركّز قابل للذوبان
(ج) المُركّزات المُعلّقة (د) مسحوق قابل للبلل
- ٢٥- المصطلح العلمي الذي يدلّ على عملية ضغط المادة الفعالة والوسط الحامل على هيئة أقراص صغيرة، أو كبيرة الحجم نسبيًا مع كربونات الأمونيوم:

- (أ) التبخير (ب) التدخين (ج) الطعوم السامة (د) التعفير

٢٦- جميع الغازات الآتية تُسبب تآكل طبقة الأوزون، ما عدا:

- (أ) الفوسفين (ب) بروميد الميثيل (ج) ثاني أكسيد النيتروجين (د) ثاني أكسيد الكبريت

٢٧- من العوامل الطبيعية التي تحدّ من انتشار الآفات الزراعية:

- (أ) التشريعية (ب) التحكّم في موعد الزراعة
(ج) جمع كتل بيض الحشرات وإعدامها (د) المتطّفات

٢٨- جميع الأمثلة الآتية تدرج تحت المكافحة الميكانيكية للآفات الزراعية، ما عدا:

- (أ) إزالة بقايا السيقان المصابة (ب) استخدام المصائد الملونة واللاصقة
(ج) استخدام التعقيم بالإشعاع (د) تغطية بعض النباتات بالشاش الأبيض
- ٢٩- المصطلح العلمي الذي يدلّ على الكثافة العددية التي يجب بدء المكافحة منها؛ لمنع ازدياد أعداد الآفة والوصول إلى مستوى الضرر الاقتصادي:

- (أ) الضرر الاقتصادي (ب) مستوى الضرر الاقتصادي
(ج) العتبة الاقتصادية (د) المكافحة المتكاملة

٣٠- عدد أجيال حشرة سوسة أغصان الزيتون في السنة:

- (أ) ١ (ب) ٣ (ج) ١٢ (د) ٣٠

٣١- أيّ الحشرات الآتية تُكافح باستخدام موادّ كيميائية مُطايّرة بوضعها في الثقوب وإغلاقها؟

- (أ) نيرون الزيتون (ب) حقّار ساق التفاح (ج) الكابنودس (د) ذبابة الفاكهة

الصفحة الرابعة

٣٢- جميع الأضرار الآتية تُسببها حشرة الفيلوكسيرا الجذرية، ما عدا:

- (أ) انتفاخات في الجذور الرئيسية
(ب) توقف نمو الجذور
(ج) صُغف النبات
(د) وجود بثور في الأوراق

٣٣- المُسبب المرضي لمرض نَصْمُغ أشجار الحمضيات:

- (أ) طفيل (ب) فيروس (ج) بكتيريا (د) فطر

٣٤- من الأضرار الناجمة عن مرض اللفحة النارية على التفاح:

- (أ) حرق في الأزهار والأغصان والثمار
(ب) ظهور أورام وانتفاخات في الجذور
(ج) ظهور عفن على الثمار الناضجة
(د) انتشار رائحة البرتقال المتعفن للأنسجة المتحللة

٣٥- العنصر الغذائي الذي تظهر أعراض نقصه على أوراق النبات، فتصبح الأوراق العليا خضراء قاتمة، والمنخفضة صفراء، والسفلية صفراء جافة:

- (أ) البوتاسيوم (ب) الفسفور (ج) النيتروجين (د) الحديد

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

- (أ) رش النباتات بالزيوت المعدنية
(ب) استخدام المكافحة الحيوية
(ج) تغطية الجروح بشمع التطعيم
(د) الرش بمبيدات نحاسية

٣٧- المشكلة المتوقعة من ترك محصول البطاطا الناتج مساءً في الحقل:

- (أ) اخضرار الدرنات
(ب) جفاف الدرنات
(ج) إصابة الدرنات بالعتة
(د) انتشار الأمراض الفطرية

٣٨- استشارك مزارع حول إصابة نبات الباذنجان بأعراض مرضية تتمثل بوجود نسيج رقيق على السطح السفلي للأوراق يُسبب تجمّع الأتربة، واصفرار الأوراق وانكماشها، ووجود ثمار مُشوّهة. برأيك هذه الأعراض المرضية ناجمة عن إصابة نبات الباذنجان بـ:

- (أ) الذبابة البيضاء (ب) الذبول الوعائي (ج) العنكبوت الأحمر (د) الديدان الشعبانية

٣٩- كلّ العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بنبات الحامول، عدا أنّه:

- (أ) يتطّقل على سيقان النباتات
(ب) لا يستطيع إنتاج المواد العضوية بنفسه
(ج) يتطّقل على نبات البصل والحمضيات
(د) يتكاثر عن طريق الرايزومات

٤٠- أيّ العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بالديدان الشعبانية؟

- (أ) لها أربعة أزواج من الأرجل
(ب) جسمها يتكوّن من جزأين، الرأس الصدري والبطن
(ج) حيوانات فقارية أسطوانية الشكل
(د) تعيش مُتطفلة داخل التربة أو على جذور النباتات