



إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠٢٥ / التكميلي

(وثيقة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ٣٠ د
اليوم والتاريخ: السبت ٢٠٢٦/١/٣
رقم الجلوس:

رقم المبحث: 326
رقم النموذج: (١)

المبحث: الإنتاج النباتي / الورقة الثانية
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- يُستعمل القمح في صناعات مختلفة؛ لاحتواء حبوبه على مادة:

- (أ) النشا (ب) الكحول (ج) الجلوتين (د) السكر
٢- المشكلة المتوقعة عند زراعة محصول القمح سنوات متتالية في الأرض نفسها، هي:
(أ) انتشار أمراض التقحم (ب) عدم تكوّن السنابل
(ج) اصفرار أوراق النبات (د) موت البادرات
٣- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلّق بالشعير، ما عدا:

- (أ) يتحمل الجفاف (ب) يتحمل ملوحة التربة
(ج) يحتاج إلى جو معتدل الحرارة (د) يُنصح بزراعته في أراضٍ طينية ثقيلة
٤- درجة الحرارة التي تسبب تأخر نمو محصول الذرة الصفراء، وتقلّل إنتاجها، هي:
(أ) ٣٠°س (ب) ٢٥°س (ج) ٢٠°س (د) ١٥°س

- ٥- تتراوح كمية البذار (كغم/ دونم) اللازم زراعتها بطريقة الثّثّر من نبات الذرة البيضاء بين:
(أ) (٢-١) (ب) (٣-٢) (ج) (٥-٤) (د) (١٠-٨)
٦- لديك قطعة أرض مزروعة بنبات السمسم، وبعد عملية الحصاد والدراس قُدرت كمية البذور بـ (١٠٠ كغم)، فإنّ كمية الزيت (كغم) تبلغ في الحدّ الأعلى:

- (أ) ٧٥ (ب) ٦٥ (ج) ٤٨ (د) ٣٥
٧- ينتمي نبات دوار الشمس إلى الفصيلة:

- (أ) النجيلية (ب) السمسمية (ج) المركبة (د) الخيمية
٨- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق بنبات العنبر، هي:

- (أ) يُستخرج من بذوره زيت ذو لون أصفر غامق (ب) يُستعمل في صناعة الصابون، والمرجرين
(ج) تُستخدم سبلات أزهاره في صناعة التوابل (د) الموطن الأصلي له ألمانيا، والمكسيك

- ٩- من العوامل التي تعوق زراعة المحاصيل الحقلية في الأردن، وتحدّ من إنتاجها:

- (أ) نقص الأيدي العاملة (ب) الظروف المناخية السائدة
(ج) انتشار الآفات الزراعية (د) استخدام المكننة الزراعية



الصفحة الثانية

- ١٠- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق بالأثر الطبي لنبات البابونج، هي:
 (أ) علاج الالتهابات الجلدية والقروح
 (ب) مضادّ لدودة الأنكلستوما
 (ج) علاج الأرق والنوار
 (د) علاج النقرس
- ١١- من النباتات الطبية التي تحتوي على زيت طيار يُسمّى المنثول:
 (أ) الزعتر
 (ب) التناع
 (ج) الميرمية
 (د) اليانسون
- ١٢- نبات طبي مُجهّد للتربة، تحمّل أزهاره ثمارًا صغيرة الحجم، وينورًا مجمدة، هو:
 (أ) الزعتر
 (ب) اليانسون
 (ج) القزحة
 (د) الميرمية
- ١٣- الموعد المناسب لزراعة أشنّال الميرمية في الأرض في شهر:
 (أ) كانون الأول
 (ب) كانون الثاني
 (ج) شباط
 (د) حزيران
- ١٤- من الأمراض التي تصيب نبات اليانسون:
 (أ) البياض الدقيقي
 (ب) التفحم السائب
 (ج) تبقع عين الطاووس
 (د) التدهور السريع
- ١٥- العبارة الصحيحة في ما يتعلّق بالأثر الطبي لنبات الحلبة، هي:
 (أ) علاج الإمساك الشديد
 (ب) زيادة السيولة في الدم
 (ج) زيادة مناعة الجسم
 (د) علاج النقرس
- ١٦- تتراوح كمية إنتاج الدوم الواحد (بالطن) عند جَنّي بنور القزحة بـ:
 (أ) (٠,١ - ٠,١٥)
 (ب) (٠,٤ - ٠,٥)
 (ج) (١ - ٢)
 (د) (٢ - ٣)
- ١٧- من التقسيمات النباتية للنباتات الطبية والعطرية التي تُصنّف ضمن التقسيم الصناعي:
 (أ) العلاجي
 (ب) مبيدات الحشرات
 (ج) الجزء النباتي المستخدم
 (د) الكيميائي
- ١٨- من أكثر الطرق شيوعًا وفعالية لاستخلاص الزيوت العطرية:
 (أ) الغرلة
 (ب) المذيبات العضوية
 (ج) التقطير
 (د) الجرش
- ١٩- المبدأ الأول في تصنيف الحشرات استعمال:
 (أ) التسمية الثنائية
 (ب) اللغة اللاتينية
 (ج) المراتب التصنيفية
 (د) الخصائص المشتركة
- ٢٠- من الأجزاء التي تحملها أنثى الجراد على صدرها:
 (أ) آلة وضع البيض
 (ب) الفتحات التنفسية
 (ج) قرون الاستشعار
 (د) الأرجل الوسطى
- ٢١- من الأسباب التي تُعزى إليها سيادة الحشرات:
 (أ) قدرتها على التأقلم في جميع البيئات
 (ب) حجمها الكبير وامتلاكها زوجًا من الأجنحة
 (ج) امتلاكها أجزاء فم ثاقبة ماصة
 (د) هيكلها الخارجي اللين الذي يساعدها على الانسلاخ
- ٢٢- المبيد الذي يُستخدم في مكافحة الديدان الثعبانية، هو:
 (أ) المافريك
 (ب) ميتالدهايد الصوديوم
 (ج) الكتليك
 (د) النيماجون

الصفحة الثالثة

٢٣- تُصنّف المبيدات الزراعية حسب وضعها على النبات:

(أ) مسحوق قابل للبلل/ المركّزات المعلقة/ مركّز قابل للذوبان

(ب) مبيدات قليلة السُميّة/ مبيدات متوسطة السُميّة / مبيدات عالية السُميّة

(ج) مبيدات جهازية/ مبيدات شبه جهازية/ مبيدات غير جهازية

(د) مركّز قابل للاستحلاب/ المركّزات المعلقة/ مركّز قابل للذوبان

٢٤- تُعرف الفترة الزمنية الواجب انقضاؤها بدءًا من آخر استعمال للمبيد على أيّ محصول زراعي، وحتى بدء القطاف أو الحصاد بـ:

(أ) السبات (ب) درجة المخاطر (ج) فترة الاتزان (د) فترة الأمان

٢٥- من أساليب رشّ المبيدات الزراعية الرشّ الفراغي، والذي يُستخدم في رشّ:

(أ) الشقوق والفتحات (ب) المستودعات والحظائر

(ج) الجدران أو أسطح الماء (د) الزوايا وقرب الجدران

٢٦- من الأضرار غير المباشرة نتيجة استخدام المبيدات الكيميائية:

(أ) تلوث القنوات المائية (ب) اختلال درجة حرارة الجسم

(ج) الاختناق والإغماء (د) انتشار أمراض السرطان

٢٧- المكافحة التطبيقية التي تُطبّق قوانين الحجر الزراعي، هي:

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

٢٨- لمكافحة حشرة بودة القطن تُعرض بذور القطن إلى درجة حرارة تُقدر بـ:

(أ) ٨٨ س° (ب) ٧٨ س° (ج) ٦٨ س° (د) ٥٨ س°

٢٩- افترض نفسك مهندسًا زراعيًا، واستشارك أحد الزملاء في العمل بإصابة حشرة المنّ على نباتات الزعتر، وأبلغك أن

الكثافة العددية للحشرة قد بلغت (١٥%) من الفروع المصابة، في ضوء دراستك فإنّ النصيحة التي تقدمها له

لمكافحة الحشرة، هي:

(أ) رشّ النبات بمبيد الدورسبان (ب) التخلص من الأفرع المصابة

(ج) تعقيم ذكور المنّ (د) رشّ النبات بمبيد الوركس

٣٠- من الأمثلة على استخدام الفيرومونات في المكافحة المتكاملة للآفات الحشرية:

(أ) تعقيم الذكور كيميائيًا ونشرها في المزارع

(ب) التضليل الجنسي للذكور؛ ما يُعطّل عملية التزاوج

(ج) استخدام الأعداء الطبيعية للآفات بحدودها الدنيا

(د) التربية المكثفة للحشرات، وتعقيمها بالإشعاع

٣١- المكان الذي تتعذر فيه حشرة سوسة أغصان الزيتون، هو:

(أ) داخل الأغصان (ب) التربة (ج) تحت الأوراق المتساقطة (د) الثمار

يتبع الصفحة الرابعة

الصفحة الرابعة

٣٢- الطور الضار لحشرة الكابنودس في اللوزيات، هو:

- (أ) العذراء
(ب) الحورية
(ج) الحشرة الكاملة، والحورية
(د) الحشرة الكاملة، واليرقة

٣٣- العبارة الصحيحة في ما يتعلق بحشرة ذبابة الفاكهة، هي:

- (أ) تصيب أشجار التين والعنب والتفاح
(ب) تضع بيوضها على الثمار والأغصان
(ج) تتعذر في التربة على عمق ٥ سم
(د) تكافح بجمع الأغصان المصابة وحرقها
٣٤- الحشرة التي تحدث بثورًا في الأوراق، وتسبب انتفاخات في الجذور الرئيسة؛ ما يؤدي إلى تعفن الجذور وتقرمها، ويضعف النبات، ثم يموت، هي:

- (أ) نيرون الزيتون
(ب) حفار جذور اللوزيات
(ج) الفيلوكسرا
(د) حفار ساق التفاح
٣٥- استشارك أحد الأصدقاء بإصابة أشجار الليمون في حديقته المنزلية بمرض التصمغ، ويريد مكافحة الإصابة، فإن الخطوات العملية التي تقدمها لصديقك لإجراء مكافحة، هي:

- (أ) كشط الجزء المصاب من الساق إلى أن تظهر الأنسجة السليمة، ودهن المنطقة المصابة بعجينة بوردو
(ب) كشط الجزء المصاب من الساق، وتطهيره بمحلول برمنجنات البوتاسيوم بنسبة (١%)
(ج) كشط الجزء المصاب من الساق، ودهن المنطقة المصابة بعجينة بوردو
(د) كشط الجزء المصاب من الساق، وتطهيره بمحلول برمنجنات البوتاسيوم بنسبة (١٠%)
٣٦- المسبب المرضي لمرض اللفحة النارية على السفرجل، هو:

- (أ) فيروس
(ب) ديدان ثعبانية
(ج) فطر
(د) بكتيريا
٣٧- في أثناء تجوالك في حديقة مزروعة بشجيرات العنب شاهدت الأوراق الحديثة صفراء، وعروقها خضراء، وبعض الأوراق صفراء أو بيضاء، في ضوء دراستك لموضوع نقص العناصر، فإن العنصر الغذائي الذي يتسبب نقصه بهذه الأعراض، هو:

- (أ) المغنيسيوم
(ب) النيتروجين
(ج) الزنك
(د) الحديد
٣٨- الآفة التي تكافح باستخدام المبيدات الفطرية النحاسية، هي:

- (أ) البياض الدقيقي
(ب) البياض الزغبى
(ج) توتا أبسلوتا
(د) التفحم السائب
٣٩- جميع العبارات الآتية صحيحة في ما يتعلق بطرق الوقاية من الصقيع على النباتات، ما عدا:

- (أ) استخدام الري الرذاذي
(ب) ري التربة قبل الصقيع
(ج) نثر الأملاح في الخطوط
(د) تغطية المحاصيل وتدفنتها

٤٠- من طرق مكافحة الأعشاب الضارة على النباتات:

- (أ) زراعة أصناف مقاومة
(ب) الاهتمام بالعمليات الزراعية من ري وتسميد
(ج) زراعة محاصيل خضرية كثيفة
(د) تنظيم مسافات الزراعة، وفترات الري