



اليوم: الاثنين
التاريخ: 2022/ 08 / 15 م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - للعام 2022 م

الفرع: الزراعي
المبحث: علم الزراعة (الإنتاج النباتي)
الورقة: ---
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سبعة) أسئلة، أجب عن (خمس) منها فقط

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عنها جميعاً.

السؤال الأول: (30 علامة)

يتكون هذا السؤال من (15) فقرة من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (×) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. أي من المواعيد التالية لا يعتبر مناسباً لزراعة البطاطا؟
(أ) العروة الربيعية (ب) العروة الصيفية (ج) العروة الخريفية (د) العروة الشتوية
2. تكون المسافة بين المصاطب في زراعة البندورة المحمية:
(أ) 60-80 سم (ب) 80-100 سم (ج) 100-120 سم (د) 120-140 سم
3. أنسب المواعيد في الزراعة المروية لنبات الفول شهر:
(أ) أيلول (ب) تشرين أول (ج) كانون أول (د) كانون ثاني
4. في حال زيادة درجة القاعدية في الزراعة المائية:
(أ) نقل كمية السماد (ب) نزيد كمية السماد (ج) نزيد كمية الماء (د) نستخدم كربونات البوتاسيوم
5. من ثمار النخيل متوسطة إلى كبيرة الحجم، شكلها بيضاوي مستطيل ذات لون ثمرة أحمر مرجاني فاتح إلى برتقالي:
(أ) المجهول (ب) البرحي (ج) دجله نور (د) الحياي
6. يفضل التوقف عن ري الحمضيات في مرحلة:
(أ) الإثمار (ب) التقليم (ج) النمو (د) الإزهار
7. ظهور بقع صفراء باهتة على سيقان القمح تعتبر بداية إصابة:
(أ) البياض الزغبى (ب) صدأ الساق (ج) البياض الدقيقي (د) الذبول الفطري
8. تظهر أعراض البياض الزغبى أولاً على:
(أ) الأوراق الحديثة (ب) الأوراق القديمة العليا (ج) الأوراق القديمة السفلى (د) الأوراق العليا
9. زراعة أسطر كروم العنب باتجاه الريح تعتبر وسيلة لمكافحة:
(أ) البياض الزغبى (ب) التدرن التاجي (ج) العفن الرمادي (د) البياض الدقيقي
10. يحتاج الجيل الواحد لحفار جذور اللوزيات في فلسطين:
(أ) 12-24 شهر (ب) 8-12 شهر (ج) 6-8 أشهر (د) 4-6 أشهر
11. نمو العفن الأسود مرتبط بإصابة النبات ب:
(أ) حفار الساق (ب) المن (ج) الذبابة البيضاء (د) العنكبوت الاحمر
12. مادة صمغية يجمعها النحل من براعم وقلف بعض الأشجار والنباتات، هي:
(أ) سم النحل (ب) العكبر (ج) الغذاء الملكي (د) حبوب اللقاح
13. تكون درجة الحموضة في زيت الزيتون البكر الممتاز:
(أ) 0.5-1% (ب) 1-1.5% (ج) 1.5-2% (د) 2-2.5%
14. يمثل الجنين من وزن حبة القمح:
(أ) 2-2.5% (ب) 2.5-3% (ج) 3-3.5% (د) 3.5-4%
15. تبلغ ذروة الاستخلاص في الدقيق الأبيض الفاخر:
(أ) 60-62% (ب) 70-72% (ج) 80-82% (د) 90-92%

السؤال الثاني: (20 علامة)

- تابع أسئلة مبحث: علم الزراعة (الإنتاج النباتي) الفرع: الزراعي الدورة: الثانية لعام 2022
- (أ) اذكر مع التوضيح الاحتياجات البيئية لنبات البطاطا. (6 علامات)
- (ب) ما هي خطوات تثبيت نظام الزراعة في أنابيب الزراعة المائية؟ (4 علامات)
- (ج) اشرح دورة حياة عثة هريان العنب. (5 علامات)
- (د) اذكر خمسة (5) أضرار للأعشاب. (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) بين دور العمليات الزراعية التالية في مكافحة الحيوية:
1. الحرث والعزق 2. التقليم ونظافة الحقل. 3. موعد الزراعة والحصاد. (6 علامات)
- (ب) اذكر قوانين الحجر الزراعي لحماية المزروعات والحيوانات من الآفات وانتشارها. (3 علامات)
- (ج) ما هي الصفات الجيدة في النحل المنوي تربيته؟ (5 علامات)
- (د) عدد صفات الدقيق عالي الجودة. (6 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من أربعة أسئلة وعلى المشترك أن يجيب عن سؤالين منها فقط.

السؤال الرابع: (15 علامة)

- (أ) اذكر مع التوضيح أقسام البندورة وفق طبيعة نموها. (4 علامات)
- (ب) اشرح آلية الإزهار والإثمار في النخيل. (5 علامات)
- (ج) ما هي الإجراءات الواجب اتخاذها من أجل مكافحة ذبابة ثمار الزيتون والوقاية منها؟ (6 علامات)

السؤال الخامس: (15 علامة)

- (أ) قارن بين الحشرات والعناكب من حيث عدد مناطق الجسم، قرون الاستشعار، عدد الأرجل، ومكان نمو الأرجل. (8 علامات)

المجالات	الحشرات	العناكب/الحلم
عدد مناطق الجسم		
قرون الاستشعار		
عدد الأرجل		
مكان نمو الأرجل		

- (ب) بين الطرق المتبعة للحد من انتشار الهالوك. (7 علامات)

السؤال السادس: (15 علامة)

- (أ) وضح آلية عمل المبيدات التالية وفق مفعولها وعلاقة ذلك بأجزاء الفم، وطريقة دخولها لجسم الحشرة مع ذكر أمثلة. (6 علامات)

1. السموم المعدية 2. السموم بالملامسة 3. سموم تنفسية

تابع (السؤال السادس)

- (ب) اذكر العوامل التي تؤدي إلى زيادة الحموضة في زيت الزيتون (5 علامات)
- (ج) ما هي فائدة إضافة الحليب ومشتقاته إلى الخبز؟ (4 علامات)

السؤال السابع: (15 علامة)

- (أ) عرف ما يلي: (4 علامات)
1. التحلل المائي. 2. التصبن 3. هدرجة الزيت. 4. تزئخ الزيوت.
- (ب) عدد أربع مجالات لاستخدام زيت الزيتون؟ (4 علامات)
- (ج) ما هي العوامل التي تحدد كمية الماء اللازمة لإنتاج عجينة ذات مواصفات مرغوبة؟ اذكرها مع الشرح. (3 علامات)
- (د) علل: لماذا يُضاف البيض إلى العجينة؟ (4 علامات)

انتهت الأسئلة