



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
لعام 2020م

اليوم:  
التاريخ: / / 2020  
مدة الامتحان: ساعتان ونصف  
مجموع العلامات: (100) علامة

الفرع: الزراعي  
المبحث: العلوم الزراعية / نباتي  
الورقة: ---  
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (ستة) أسئلة، أجب عن (خمسة) منها فقط

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

السؤال الأول: (15 علامة)

يتكون هذا السؤال من (10) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. تحتاج البندورة الى رطوبة نسبية تصل الى:

(أ) 30-50 (ب) 50-70 (ج) 70-90 (د) أكثر من 90

2. درجة الحموضة المثلى للتربة في الفاصولياء:

(أ) 4-4.5 (ب) 5-5.5 (ج) 6-6.5 (د) 7-7.5

3. تنضج درنات البطاطا بعد زراعتها ب:

(أ) 40-50 يوم (ب) 50-70 يوم (ج) 70-90 يوم (د) أكثر من 90 يوم

4. الطور الضار لحشرة حفار ساق التفاح هو:

(أ) حشرة كاملة (ب) بيضة (ج) يرقة (د) عذراء

5. استخدام الحليب في العجين ينتج عنه:

(أ) زيادة الحجم (ب) تكوين مستحلب جيد (ج) إكساب اللون الذهبي (د) عجينة سهلة التشكيل

6. الجزء من القمح الذي يشكل (2-2.5%) من وزن حبة القمح:

(أ) الردة (ب) الإندوسبيرم (ج) الجنين (د) القصة

7. في حال انخفاض الحموضة في التربة يتم رفعها باستخدام:

(أ) زيادة كمية الماء في التتك (ب) زيادة حرارة الوسط المائي (ج) زيادة كمية السماد (د) استخدام الكالسيوم

8. نبات محب للحرارة وينتمي للعائلة الباذنجانية:

(أ) البندورة (ب) الباذنجان (ج) الفلفل (د) البصل

9. للاستخدام التجاري يتم إكثار الحمضيات بطريقة:

(أ) التطعيم (بالعين) (ب) البذور (ج) العقل الساقية (د) التركيب

10. تتميز الحشرات الناقلة للأمراض الفيروسية بأجزاء فم:

(أ) لاعقة (ب) ثاقبة ماصة (ج) قارضة (د) ليس لها أجزاء فم

**السؤال الثاني: (25 علامة)**

- أ. ماهي الطرق المستخدمة لتلقيح أزهار البندورة داخل البيوت المحمية. (4 علامات)
- ب. وضح أهم عمليات الخدمة في المزارع المائية. (4 علامات)
- ج. وضح طرق الوقاية والمكافحة المستخدمة في التخلص من ذبابة ثمار حوض المتوسط. (5 علامات)
- د. قارن بين كل من المن وبقة السونة (من حيث: العوائل، الأضرار، المبيدات المناسبة). (6 علامات)
- هـ. وضح المقصود بكل من: هدرجة الزيت، المكافحة المتكاملة، تكييف القمح. (6 علامات)

**السؤال الثالث: (25 علامة)**

- أ. وضح العمليات الزراعية المستخدمة في مكافحة الآفات. (7 علامات)
- ب. كيف يتم تقسيم أصناف الفراولة تبعاً ل موعد الإزهار. (3 علامات)
- ج. أذكر ثلاثاً من أصناف النخيل المتوفرة في فلسطين. (3 علامات)
- د. قارن بين كل من الملكة والعاملات (من حيث: نوع البيض، الحجم، الأجنحة). (6 علامات)
- هـ. ما هي الأمور الواجب مراعاتها عند ري الفاصولياء؟ (6 علامات)

**السؤال الرابع: (25 علامة)**

- أ. ما هي فوائد إضافة البيض للعجين. (4 علامات)
- ب. 1. علل تعد الزيوت النباتية مفيدة ومهمة لجسم الإنسان. (3 علامات)
2. من صفات العجين المرونة والمطاطية علل ذلك، واذكر العوامل المؤثرة على هذه الصفات. (5 علامات)
- ج. أذكر طرق مكافحة الطيور. (5 علامات)
- د. ماهي عيوب الزراعة المائية. (5 علامات)
- هـ. ما هي مواعيد زراعة البطاطا. (3 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

**السؤال الخامس: (10 علامات)**

- أ. قارن بين كل من الحمضيات والزيتون والتفاح (من حيث: مسافات الزراعة ونوع السماد المستخدم). (6 علامات)
- ب. وضح الطرق المختلفة المستخدمة في مكافحة الأعشاب. (4 علامات)

**السؤال السادس: (10 علامات)**

- أ. ما هي العوامل التي تحدد كمية الماء اللازمة لإنتاج عجينة بمواصفات مرغوبة. (3 علامات)
- ب. وضح الشروط الواجب توافرها في المبيد الحشري المثالي. (7 علامات)

انتهت الأسئلة