



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام 2020م

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

ملاحظة: عدد أسئلة الورقة (سنة) 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. نقص الرطوبة الأرضية في البطاطا يؤدي إلى:

(أ) ضعف النمو وقلة المحصول (ب) تعفن التقاوي (ج) تبقع الدرناات (د) تشوهات في البطاطا

2. في حال انخفاض حموضة التربة يتم رفعها بـ:

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

3. واحدة من الخضار التالية لا تصلح في الزراعة المائية:

(أ) الخس (ب) الكوسا (ج) الشمندر (د) الفول

4. من الأشجار أحادية الجنس، ثنائية المسكن، غير ذاتي التلقيح:

(أ) التفاح (ب) النخيل (ج) الزيتون (د) البرتقال

5. الجهاز المستخدم لتحديد نضج ثمار التفاح:

(أ) التنشيوميتر (ب) الدينوميتر (ج) الرفراكتوميتر (د) النانوميتر

6. ذبابة ثمار حوض المتوسط تصيب أشجار:

(أ) التفاح (ب) الزيتون (ج) النخيل (د) العنب

7. من المبيدات المستخدمة في الوقاية والمكافحة ل جرب التين:

(أ) منظمات نمو الحشرات (ب) المبيد النيتروجيني

(ج) المبيدات الفسفورية (د) الزيت المعدني الأبيض

8. نبات ذو حولين، من نباتات النهار الطويل وينتمي للعائلة النرجسية:

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

9. عند استخدام الصودا الكاوية مع الأحماض الدهنية المنفردة يحدث:

(أ) التجبن (ب) التصبن (ج) الترنخ (د) الهدرجة

10. تشقق القشرة في رغيف الخبز ينتج عن:

(أ) زيادة التخمر (ب) عدم اتزان خلطة العجين (ج) جفاف بخار الفرن (د) تأخر عملية الخبز

السؤال الثاني: (25 علامة)

- أ. أذكر أهم الآفات التي تصيب نبات البندورة. (4 علامات)
- ب. كيف يمكن تمييز نضج محصول البصل الجاف (جاهز للجني). (3 علامات)
- ج. وضح مميزات الزراعة المائية. (6 علامات)
- د. ماهي شروط الفسيلة الجيدة في إكثار النخيل (6 علامات)
- هـ. قارن بين كل من الحشرات والحلم (من حيث: القرون، عدد الأرجل ومكان نموها). (6 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

- أ. أذكر الطرق المستخدمة في الوقاية والمكافحة من دودة هريان العنب. (5 علامات)
- ب. وضح مكونات برنامج مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية. (5 علامات)
- ج. يعد الماء المستخدم في العجين مهما لعدة أسباب، أذكرها. (5 علامات)
- د. ماهي الأضرار التي تسببها الأعشاب للمحاصيل الزراعية. (5 علامات)
- هـ. وضح علامات فساد الزيوت النباتية. (5 علامات)

السؤال الرابع: (24 علامة)

- أ. ما هي الصفات الواجب توافرها في الدقيق عالي الجودة. (6 علامات)
- ب. ما المقصود بالمكافحة التشريعية، أعط ثلاثة أمثلة توضيحية. (5 علامات)
- ج. بين أربعة من الطرق المستخدمة في إكثار الزيتون. (4 علامات)
- د. وضح المقصود بكل من: المبيد المثالي، تنزخ الزيت، تكييف القمح. (6 علامات)
- هـ. ما هي الأضرار التي تسببها القوارض. وكيف يمكن مكافحتها. (4 علامات)

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

السؤال الخامس: (10 علامات)

- أ. أذكر أربعاً من العوامل المؤثرة في اختيار تراكيز العناصر الغذائية في المحاليل المائية. (4 علامات)
- ب. قارن بين أصناف زيت الزيتون المختلفة (من حيث: درجة الحموضة، الجودة). (6 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

- أ. ما المقصود بظاهرة البيات (تجلد الخبز)، وكيف يمكن تجنب هذه الظاهرة. (6 علامات)
- ب. وضح أربعاً من الطرق المستخدمة للوقاية والمكافحة لآفة الذبابة البيضاء. (4 علامات)

انتهت الأسئلة