



اليوم: السبت
التاريخ: 11 / 06 / 2022م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - للعام 2022م

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 (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. أفضل حرارة لإنبات بذور الفلفل هي:
(أ) 15-20 س (ب) 20-25 س (ج) 25-30 س (د) 30-35 س
2. يضاف سماد 8-3-5 في محصول البندورة كل 3 أيام، من العقود الرابع حتى السادس بمعدل:
(أ) 4 لتر/دونم (ب) 6 لتر/دونم (ج) 23 لتر/دونم (د) 30 لتر/دونم
3. في محصول البصل إذا لم تتعرض البصل إلى الفترة الضوئية الحرجة فإنها:
(أ) تعطي ابصال كبيرة (ب) تعطي بصلتين (ج) تعطي نمو خضري (د) تموت
4. يستخدم الرفراكتوميتر لقياس:
(أ) المواد السائلة (ب) المواد الغازية (ج) المواد المتجمدة (د) المواد الصلبة الذائبة
5. يتوقف نمو أشجار الحمضيات إذا انخفضت درجة الحرارة عن:
(أ) 13 س (ب) 15 س (ج) 20 س (د) 38 س
6. التدهور السريع مرض يصيب:
(أ) النخيل (ب) الفراولة (ج) التفاح (د) الحمضيات
7. انحناء القمة مرض يصيب:
(أ) الفراولة (ب) الحمضيات (ج) النخيل (د) التفاح
8. تسمى عملية إزالة قواعد السعوف المقطوعة في النخيل:
(أ) العذق (ب) التكريب (ج) الخف (د) التلقيح
9. النمو الخضري في الفراولة يحتاج إلى:
(أ) حرارة عالية، ونهار طويل (ب) حرارة منخفضة، ونهار طويل
(ج) حرارة منخفضة، ونهار قصير (د) حرارة عالية، ونهار قصير
10. يتم تسميد أشغال النخيل بعد _____ من الزراعة
(أ) السنة الأولى (ب) السنة الثانية (ج) السنة الثالثة (د) السنة الرابعة
11. العائل الذي يعتبر أقل إصابة بذبابة ثمار البحر المتوسط:
(أ) الخوخ (ب) المشمش (ج) التفاح (د) الدراق
12. تستمر حياة حفار جذور اللوزيات:
(أ) 6-7 شهور (ب) 4-5 شهور (ج) 3-4 شهور (د) شهر واحد
13. تتغذى الحشرات الكاملة لآفة حفار جذور اللوزيات على:
(أ) أنسجة الجذور (ب) السيقان الداخلية (ج) الثمار (د) النموات الحديثة
14. طلاء جذوع الأشجار بالشيد (الجير) مخلوطاً ببعض المبيدات المناسبة يعتبر علاجاً ضد:
(أ) حفار جذور اللوزيات (ب) ذبابة الثمار (ج) ذبابة ثمار الزيتون (د) حشرة التين الشمعية
15. تستخدم المبيدات العضوية الفسفورية، والزيوت المعدنية الأبيض لمكافحة:
(أ) حفار جذور اللوزيات (ب) حشرة التين الشمعية (ج) ذبابة ثمار الزيتون (د) ذبابة الثمار

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) اذكر مع التوضيح الاحتياجات البيئية لنبات البندورة. (6 علامات)
- (ب) ما هو المناخ المناسب لزراعة أشجار الزيتون؟ (5 علامات)
- (ج) وضح الأضرار الناتجة عن قرض الأوراق وامتصاص العصارة النباتية التي تسببها الحشرات للمحاصيل الزراعية. (6 علامات)
- (د) بين الأضرار الاقتصادية لذبابة التبغ البيضاء. (3 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) ما هي شروط المبيد الحشري المثالي؟ (7 علامات)
- (ب) اذكر الأدوات التي يستخدمها النحال لفحص خلايا النحل ووظيفة كل منها. (6 علامات)
- (ج) اذكر مواصفات القمح حسب صلابته. (3 علامات)
- (د) علل لماذا يستخدم الملح في العجين. (4 علامات)

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

السؤال الرابع: (15 علامة)

- (أ) ما هي أهم عمليات الخدمة عند استخدام بيئات صلبة لتثبيت النبات في الزراعة المائية؟ (4 علامات)
- (ب) اذكر شروط الطعم الجيد في الحمضيات. (5 علامات)
- (ج) اذكر أنواع الأسمدة المختلفة في الحمضيات مبينا كمية ووقت التسميد بها. (6 علامات)

السؤال الخامس: (15 علامة)

- (أ) عدد ستة (6) منافع للحشرات. (6 علامات)
- (ب) ما هي إجراءات الوقاية والمكافحة التي تستخدم للحد من تأثير عثة درنات البطاطا؟ (4 علامات)
- (ج) ما هي الأضرار التي تسببها القوارض؟ بين كيف يمكن مكافحة هذه الآفات؟ (5 علامات)

السؤال السادس: (15 علامة)

- (أ) اشرح الحالات التي تقوم بها طوائف النحل بإنتاج ملكات جديدة. (6 علامات)
- (ب) اذكر الأدوات المستخدمة لفرز العسل. (4 علامات)
- (ج) اذكر خمسة شروط لاختيار موقع المنحل. (5 علامات)

السؤال السابع: (15 علامة)

- (أ) عدد أسباب أهمية الزيوت النباتية. (6 علامات)
- (ب) عدد العوامل التي يتم على أساسها تقسيم الحبوب العالمية. (6 علامات)
- (ج) وضح دور المسببات التالية في فقد أو تلف القمح: (3 علامات)
1. الإصابة بالحشرات. 2. الطيور. 3. القوارض.

انتهت الأسئلة