



اليوم: السبت
التاريخ: 2022/12/03م
مدة الامتحان: ثلاث ساعات
مجموع العلامات: (200) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الاستكمالية- للعام 2022م

الفرع: الزراعي
المبحث: علم الزراعة
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: (60 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. التلقيح في الففل يتم باستخدام:

أ) النحل الطنان ب) النحلة الكهربائية ج) هرمون الاوكسين د) الهز بواسطة آلة الرش

2. من علامات نضج الزيتون:

أ) زيادة ليونة الثمرة ب) لون الثمرة أخضر داكن ج) بطء النمو د) تساقط الأوراق

3. عندما تتلون الأعوية الخشبية في النباتات باللون البني، وتغلق الأعوية الخشبية، فإن ذلك يدل على إصابة النبات

أ) التدرن التاجي ب) الذبول الفطري ج) البياض الزغبى د) البياض الدقيقي

4. أي من سلالات النحل التالية من نحل الأراضي المقدسة:

أ) الكرنولية ب) القوقازية ج) الإيطالية د) الحراشي

5. تبلغ النسبة المئوية للردة في القمح:

أ) 13-14.5% ب) 14.5-16% ج) 16-20% د) 83-85%

6. تستخدم حظيرة المعاملة لغرض:

أ) الكشف عن الشياح ب) التلقيح الطبيعي ج) لعزل المصاب د) العلاج واللقاحات

7. حدوث إسهال مائي مدم عند الارانب يكون ناتج عن:

أ) النفاخ ب) الجرب ج) الكوكسيديا د) الديدان الشريطية

8. بعد قص المناقير يتم توفير ماء مضاف اليه فيتامين:

أ) A ب) D ج) E د) K

9. في التجفيف الصناعي تصل نسبة الرطوبة الى:

أ) 3% ب) 5% ج) 10% د) 15%

10. نسبة الحليب الطبيعي المستخدم لإرضاع العجول الصغيرة (حسب وزن جسمه):

أ) 10% ب) 15% ج) 20% د) 25%

11. في سلالات دجاج اللحم تصل كفاءة التحويل الى:

أ) 1:1 ب) 1:2 ج) 1:3 د) 1:4

12. الأبعاد المثالية في البيوت المفتوحة (لتربية الارانب):

أ) (3*12*100) ب) (3*10*120) ج) (4*10*130) د) (3*10*150)

13. الجهاز المستخدم في تعقيم الخضار والفاكهة :

أ) الأوتوكليف ب) الريفراكتوميتر ج) الطرد المركزي د) الميزان الزئبقي

14. أي من المحاصيل التالية أكثر اجهاداً للتربة:

أ) الفول ب) البصل ج) البطاطا د) البندورة

15. تعتبر أشجار النخيل:

أ) ثنائية الجنس والمسكن ب) أحادية الجنس وثنائية المسكن

ج) ثنائية الجنس وأحادية المسكن د) أحادية الجنس وأحادية المسكن

السؤال الثاني (40 علامة):

- (أ) اذكر مع التوضيح الاحتياجات البيئية لنبات الفول. (8 علامات)
- (ب) عدد الطرق المستخدمة في الوقاية ومكافحة البياض الزغبي على القرعيات. (12 علامة)
- (ج) وضح علامات اقتراب موعد الولادة في الأبقار. (12 علامة)
- (د) ما المقصود بالسجل الاقتصادي (ماذا يضم)، وما الهدف من وجود مثل هذا السجل في المزرعة؟ (8 علامات)

السؤال الثالث (40 علامة):

- (أ) اذكر خمسة من المعلومات التي يتوجب توفرها عن الافة المراد مكافحتها، لضمان نجاح برنامج مكافحة المتكاملة (10 علامات)
- (ب) ما هي مكونات برنامج مكافحة المتكاملة للآفات الزراعية؟ (10 علامات)
- (ج) وضح مميزات تربية الارانب. (12 علامة)
- (د) وضح خطوات عملية التجفيف. (8 علامات)

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

السؤال الرابع (30 علامة):

- (أ) وضح عمليات الخدمة التالية لمحصول البصل بعد الزراعة. (8 علامات)
- (ب) عدد سبباً من طرق مكافحة حشرة حفار ساق التفاح. (7 علامات)
- (ج) وضح خمساً من فوائد بيض المائدة. (5 علامات)
- (د) وضح أنواع الوسم، مع توضيح المادة المستخدمة في كل نوع. (10 علامات)

السؤال الخامس (30 علامة):

- (أ) بين صفات الأعشاب التي تجعلها تعيش مدة طويلة وتجعل من الصعب مكافحتها. (6 علامات)
- (ب) وضح مواصفات الزيوت النباتية الجيدة (8 علامات)
- (ج) ما هي الأمور الواجب مراعاتها عند تصميم حظائر العجول الصغيرة؟ (8 علامات)
- (د) لماذا تترك الأغذية المجففة فترة من الزمن (بعد إخراجها من المجفف) قبل تعبئتها. وما هي مواصفات العبوات المستخدمة لحفظ الأغذية المجففة؟ (8 علامات)

السؤال السادس (30 علامة):

- (أ) اذكر مع التوضيح مكونات لباس النحال. (8 علامات)
- (ب) وضح تركيب زيت الزيتون. (8 علامات)
- (ج) وضح الأمور الواجب مراعاتها عند تحصين الطيور. (8 علامات)
- (د) قارن بين أنواع التجميد من حيث: المدة الزمنية، والتغيرات على المادة الغذائية. (6 علامات)

السؤال السابع: (30 علامة)

- أ) اذكر مع التوضيح العوامل التي تؤثر على كمية الخميرة اللازمة للتخمير. (7 علامات)
- ب) وضح التغيرات التي تحدث أثناء عملية التخمير. (8 علامات)
- ج) وضح المظاهر الدالة على انتهاء عملية التخليل. (5 علامات)
- د) وضح فوائد السجلات في مزارع أبقار الحليب. (10 علامات)

انتهت الأسئلة