



اليوم: الاثنين
التاريخ: 20 / 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 الحيواني)
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. ينتج المربي المتسكر بسبب :
(أ) قلة الحامض (ب) قلة السكر (ج) نقص البكتين (د) زيادة مدة الطهي
2. في التعليل يصل الفراغ الرأسي في أعلى العبوات إلى :
(أ) 5% (ب) 10% (ج) 15% (د) 20%
3. حدوث إسهال مائي مدم عند الارانب يكون ناتج عن :
(أ) الكوكسيديا (ب) الجرب (ج) النفاخ (د) الديدان الشريطية
4. تمتاز سلالة البليموث ب :
(أ) إنتاج عالي للبيض (ب) زيادة كمية اللحم (ج) اتساع الصدر (د) طول القوائم الامامية
5. ينتج مرض حمى الحليب عن :
(أ) انخفاض نسبة الكالسيوم والمغنيسيوم (ب) انخفاض نسبة البوتاسيوم والحديد
(ج) انخفاض نسبة الصوديوم والبوتاسيوم (د) انخفاض نسبة الزنك والمغنيسيوم
6. نسبة الحليب الطبيعي المستخدم لإرضاع العجول الصغيرة (حسب وزن جسمه) :
(أ) 10% (ب) 15% (ج) 20% (د) 25%
7. يقدم للصيصان خلال الساعات الأولى محلول سكري بنسبة :
(أ) 1% (ب) 2% (ج) 3% (د) 4%
8. تظهر حالات الافتراس عند الطيور بسبب :
(أ) شدة التهوية (ب) شدة الرطوبة (ج) شدة الإضاءة (د) زيادة الألياف المائلة
9. الهرمون المسؤول عن إدرار الحليب في الأبقار :
(أ) الأوكسيتوسين (ب) السيبتوسين (ج) الانسولين (د) البرولاكتين
10. يتم تلقيح إناث الأرانب على عمر :
(أ) 4 أشهر (ب) 5 أشهر (ج) 6 أشهر (د) 7 أشهر
11. في دجاج اللحم تبلغ نسبة البروتين في علف البادئ (Starter) :
(أ) 18% (ب) 20% (ج) 22% (د) 24%
12. في حظائر العجول المفطومة، يخصص لكل عجل مساحة :
(أ) 1-1.5 م² (ب) 1.5-2 م² (ج) 2-2.2 م² (د) 2.5-2.7 م²
13. سلالة ألأسكا هي إحدى سلالات أرانب :
(أ) الزينة (ب) الفراء (ج) الأبحاث الطبية (د) اللحم
14. يصل دجاج البيض إلى قمة إنتاجه على عمر :
(أ) 22 أسبوع (ب) 24 أسبوع (ج) 26 أسبوع (د) 28 أسبوع
15. الدرجة المثلى لتخزين الأغذية المجمدة :
(أ) -4 (ب) -10 (ج) -18 (د) -20

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) اذكر العوامل التي تؤثر على بناء حظائر الأبقار وتحديد المساحات اللازمة. (7 علامات)
- (ب) وضح مميزات دجاج اللحم. (8 علامات)
- (ج) وضح العوامل المؤثرة على قوام المربي. (4 علامات)
- (د) ما الهدف من تجميد الخضار بشكل منفرد قبل تعبئتها في الأكياس؟ (علامة واحدة)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) أذكر أنواع المجففات الصناعية، مع توضيح بماذا يمتاز كل منها؟ (8 علامات)
- (ب) تُعد تربية دجاج اللحم من المشاريع البسيطة والمربحة؛ علل ذلك. (4 علامات)
- (ج) وضح أهمية العناصر المعدنية في عليقة الأرانب (4 نقاط). (8 علامات)

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

السؤال الرابع: (15 علامة)

- (أ) يعتبر التصميم الجيد للمزرعة هو أساس نجاح مشروع تربية الأبقار، علل ذلك؟ (علامتان)
- (ب) وضح أهمية التهوية في بيوت الارانب. (3 علامات)
- (ج) وضح المقصود بكثافة التسمين في مزارع دجاج اللحم، وما هي العوامل المؤثرة عليه؟ (5 علامات)
- (د) اذكر خمسا من أهداف سلق الخضار والفاكهة قبل عملية التجفيف؟ (5 علامات)

السؤال الخامس: (15 علامة)

- (أ) أذكر مواصفات صيوان اللحم ذات الجودة العالية؟ (7 علامات)
- (ب) قارن بين كل من التجميد السريع والتجميد البطيء من حيث: المدة الزمنية، درجة الحرارة، جودة الغذاء الناتج. (8 علامات)

السؤال السادس: (15 علامة)

- (أ) أذكر العوامل المحددة لاختيار موقع مزرعة الابقار. (6 علامات)
- (ب) كيف يمكن منع زيادة رطوبة الفرشة في بيوت الدجاج؟ (5 علامات)
- (ج) ما هي عيوب الحفظ بالتجفيف؟ (4 علامات)

السؤال السابع: (15 علامة)

- (أ) تُغذى الأرانب بكميات محدودة من العلف الأخضر؛ علل ذلك. (3 علامات)
- (ب) ما هي الشروط الواجب توافرها في مخازن الأعلاف المركزة؟ (5 علامات)
- (ج) بماذا يتسبب ارتفاع درجات الحرارة في بيوت الدواجن؟ (4 علامات)
- (د) وضح أهم العوامل المؤثرة على سرعة عملية التخليل. (3 علامات)

انتهت الأسئلة