



اليوم: السبت  
التاريخ: 2024/ 07 / 06  
مدة الامتحان: ساعتان ونصف  
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة  
الدورة الأولى - لعام 2024

الفرع: الزراعي  
المبحث: علم الزراعة (الإنتاج الحيواني)  
التخصص: --  
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

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

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

### السؤال الأول: (20 علامة)

يتكون هذا السؤال من (10) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر البديل الصحيح، ثم انقله إلى دفتر الإجابة:

- أي من الآتية لها دورا في إعداد المربي صلباً؟
  - زيادة كميّة البكتين
  - نسبة الحامض قليله
  - الفاكهة ناضجه جداً
  - السكر قليل
- ما الطريقة المستخدمة في عمليه الحفظ عند درجه الحرارة (40-50)؟
  - التبريد
  - التجفيد السريع
  - التجفيد البطيء
  - التجفيف
- تشكل نسبته الاعلاف المركزة من العليقة المقدمة لعجول التسمين:
  - (50-55%)
  - (60-65%)
  - (70-75%)
  - (80-85%)
- تعد الارانب العائل الوسيط للديدان الشريطية التي تصيب:
  - الابقار
  - الخنازير
  - الاغنام
  - الكلاب والقطط
- الفيتامين الذي يعطى للفراخ بعد قص المنافير هو فيتامين:
  - A
  - E
  - K
  - C
- أفضل طريقه لإزالة القرون إذا أصبح عمر العجل او العجلة اكثر من 3 شهور:
  - الحديد الساخن
  - استخدام المناشير والمقصات
  - الطريقة الكيميائية
  - انبوب ازاله القرون
- عند تربية دجاج اللحم في البيوت المغلقة، فإنه يخصص في المتر المربع الواحد حوالي:
  - (12-14 طيراً)
  - (16-20 طيراً)
  - (12-16 طيراً)
  - (18-22 طيراً)
- تحتوي الابقار البلدية على نسبته دهن في الحليب تصل حوالي:
  - (2%)
  - (3%)
  - (4%)
  - (5%)
- من ضمن مشاكل التخليل حدوث ظاهرة الثمار اللزجة، وتحدث نتيجة:
  - تعرض الثمار اثناء التخليل الى الهواء
  - استخدام تراكيز مرتفعة من المحلول الملحي
  - احتواء الماء المستخدم على عنصر الحديد
  - انخفاض التركيز الملحي عن 8%
- تحتاج الأرانب الرضيعة الى عليقة تحتوي على:
  - (10-12% الياف خام)
  - (14-16% الياف خام)
  - (12-14% الياف خام)
  - (16-18% الياف خام)

**السؤال الثاني: (20 علامة)**

- (أ) اذكر الصفات المظهرية لأبقار اللحم. (4 علامات)
- (ب) علل: لماذا يجب ان يعطى حليب السرسوب خلال الثلاثة أيام الأولى من عمر العجول الصغيرة؟ (5 علامات)
- (ج) اذكر ميزات تربيته الارانب في اقفاص. (7 علامات)
- (د) كيف تؤثر العوامل البيئية في وزن وجوده البيض المنتج؟ (4 علامات)

**السؤال الثالث: (20 علامة)**

- (أ) اذكر الامور التي يجب مراعاتها عند تصميم حظيرة العجول والعجلات الصغيرة. (4 علامات)
- (ب) تقسم تغذية ابقار الحليب الى فترتين أساسيتين، وضح تلك الفترتين. (6 علامات)
- (ج) وضح اهمية الدهن في تغذية الارانب. (4 علامات)
- (د) اذكر الاهداف من عمليه سلق الخضروات. (6 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من (ثلاثة) أسئلة، وعلى المشترك أن يجيب عن سؤالين منها فقط.

**السؤال الرابع: (20 علامة)**

- (أ) اذكر فوائد تجفيف الحليب للأبقار الحوامل. (3 علامات)
- (ب) علل: لماذا يجب عدم التأخر في زيادة مساحة التربية (التوسع) كلما تقدم الطائر بالعمر؟ (4 علامات)
- (ج) يمكن اختيار أصناف دجاج البيض وفقاً لعدة أمور، اذكرها. (7 علامات)
- (د) علل ما يلي: (6 علامات)
1. انتفاخ العلب
  2. حموضة المادة الغذائية
  3. التلوث المعدني

**السؤال الخامس: (20 علامة)**

- (أ) علل: لماذا تقوم البقرة بلعق مولودها وتجفيفه؟ (5 علامات)
- (ب) وضح المسبب والاعراض والعلاج لمرض حمى الحليب. (6 علامات)
- (ج) أذكر مواصفات العليقة المقدمة لدجاج اللحم. (6 علامات)
- (د) بين أهمية التهوية في بيوت الارانب. (3 علامات)

**السؤال السادس: (20 علامة)**

- (أ) من العمليات الحقلية الروتينية في مزارع الابقار (الوسم المجد)، وضح ذلك. (6 علامات)
- (ب) أذكر أهمية تقديم الاعلاف المائلة لأبقار الحلوب. (3 علامات)
- (ج) اشرح طريقته التجميد السريع للمواد الغذائية. (6 علامات)
- (د) عرف القلش وما هي اهدافه. (5 علامات)

انتهت الأسئلة