



اليوم: الخميس
التاريخ: 2023/08/17م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الثانية - لعام 2023م

الفرع: الزراعي
المبحث: علم الزراعة (إنتاج حيواني)
الورقة:
امتحان الثانوية العامة والكفاءة المهنية

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

القسم الأول: يتكون هذا القسم من (أربعة) 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:

1. يتم تلقيح العجلات صناعياً أو طبيعياً على عمر:

- (12-10) شهر
- (14-12) شهر
- (16-14) شهر
- (18-16) شهر

2. تحتاج الأرانب إلى إضاءة بمقدار ---- ساعة باليوم.

- (8)
- (10)
- (12)
- (14)

3. يتم تطهير بيوت الدجاج باستخدام الصودا الكاوية بنسبة لا تقل عن:

- (2%)
- (4%)
- (3%)
- (5%)

4. من أنواع المجففات المستخدمة في تجفيف الأغذية السائلة وتمتاز باحتفاظ المنتج بالعناصر الغذائية:

- مجففات الانفاق
- مجففات الرذاذية
- مجففات الاسطوانية
- مجففات الضغط المنخفض

5. إزالة الحلمات الزائدة في ضرع أبقار الحليب تتم على عمر:

- (4-2) أسابيع
- (6-4) أسابيع
- (8-6) أسابيع
- (10-8) أسابيع

6. نقصان أحد العناصر الاتية في غذاء الأرانب يتسبب بانخفاض الخصوبة وسقوط الفراء:

- الثيامين
- الزنك
- الريبوفلافين
- الكالسيوم

7. يتم قص المناقير في مزرعة دجاج البيض لأول مرة بعمر:

- (4 أيام)
- (6 أيام)
- (8 أيام)
- (10 أيام)

8. درجة الحرارة المثالية في حفظ الأغذية المجمدة:

- (10-)
- (14-)
- (18-)
- (20-)

9. تعطى الأبقار البكاير الحوامل أعلاف مائة مع علف مركز بمقدار يصل إلى ---- من وزن الجسم.

- (0.5%)
- (0.8%)
- (1.1%)
- (1.4%)

10. درجة تركيز المواد الصلبة المثالية في المربيات هي:

- (63%)
- (65%)
- (68%)
- (70%)

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) وضح ميزات التغذية في مرحلة الحلابة الثانية. (5 علامات)
- (ب) ما الأمور الواجب مراعاتها عند اختيار قطيع الارانب للتربية؟ (5 علامات)
- (ج) مع تقدم الطائر بالعمر يجب تجنب الازدحام في بيوت الدجاج، ما السبب (وضح ذلك). (4 علامات)
- (د) بين كيف يؤثر الملح على نشاط الاحياء المسببة للفساد. (4 علامات)
- (هـ) ما الهدف من عملية قص الاظلاف؟ (علامتان)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) وضح كيف يتم العناية بالأبقار الحلوب في فترة التجفيف. (4 علامات)
- (ب) يتم تزويد بيوت الارانب بإضاءة صناعية أثناء الشتاء، علل ذلك؟ (3 علامات)
- (ج) تمتاز تربية العجول في الصناديق والاكواخ بالمعاملة الفردية، علل ذلك؟ (3 علامات)
- (د) قارن بين أنواع التجميد من حيث: (6 علامات)
- المدة الزمنية، والتغيرات الحاصلة على المادة الغذائية في كل نوع.
- (هـ) أذكر مميزات وفوائد حليب السرسوب للعجول. (4 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- (أ) بين أنواع الأنظمة المتوافرة في حظائر الأبقار المغلقة. (6 علامات)
- (ب) بين ماهية الأدوات والمستلزمات المستخدمة في مزرعة الارانب حسب عمليات الخدمة اللازمة. (4 علامات)
- (ج) وضح أسباب عدم التجانس في وزن الفراخ (الدجاج) أثناء فترة التربية. (4 علامات)
- (د) ما هي الأمور الواجب مراعاتها في عملية قص المناكير في مزرعة دجاج البيض؟ (6 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن سؤال واحد منها فقط.

السؤال الخامس: (20 علامة)

- أ) اذكر ثلاثة من خصائص معلف الأرانب. (3 علامات)
- ب) بين العوامل البيئية المؤثرة في جودة وحجم البيض المنتج. (4 علامات)
- ج) يجب ترك فراغ رأسي في العبوات المعدنية بنسبة 10%، ما أهمية ذلك؟ (3 علامات)
- د) وضح فوائد السجلات في مزارع أبقار الحليب. (5 علامات)
- هـ) وضح كيف يتم منع حدوث الأمراض في قطيع الابقار. (5 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

- أ) بين كيف يمكن منع زيادة رطوبة الفرشة في بيوت الدجاج؟ (5 علامات)
- ب) اذكر العمليات الحقلية الروتينية في مزارع الابقار؟ (4 علامات)
- ج) قارن بين أصناف بيض دجاج المائدة (القشرة البيضاء القشرة البنية) من حيث وزن الطائر، كمية العلف، ونسبة النفوق. (6 علامات)

المقارنة/الصنف	القشرة البيضاء	القشرة البنية
وزن الطائر		
كمية العلف		
نسبة النفوق		

انتهت الأسئلة