



اليوم: الاثنين
التاريخ: 2023/06/19م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى - 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 فصل عجلات الاستبدال عن العجول على عمر:

- (3-2) أشهر
- (7-5) أشهر
- (5-3) أشهر
- (9-7) أشهر

2. احدى سلالات ارناب اللحم تتميز باللون الرمادي:

- الاسكا
- شنشيل
- فليمش جاينت
- النيوزيلندي

3. في مزارع دجاج البيض خلال فترة الإنتاج يصل عدد الطيور في المتر المربع إلى () طير:

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

4. أفضل الطرق المستخدمة في حفظ الأغذية:

- التجفيف
- التخليل
- التسكر
- التجميد

5. تزداد الفترة الزمنية اللازمة لتعقيم المادة الغذائية في حالة:

- زيادة اللزوجة
- زيادة نسبة الحموضة
- زيادة استطالة العلب
- زيادة القلوية

6. عملية الحلابة في الأبقار يجب ان لا تتعدى:

- (5-3) دقائق
- (7-5) دقائق
- (9-7) دقائق
- (11-9) دقائق

7. يتم تلقيح اناث الارانب على عمر:

- 4 أشهر
- 5 أشهر
- 6 أشهر
- 7 أشهر

8. احدى سلالات دجاج اللحم، تتميز باتساع الصدر وزيادة كمية اللحم:

- الكورنيش الأبيض
- البليموث روك
- الليجهورن
- المينوركا

9. تتسبب حشرة الحلم بإصابة الارانب ب:

- الجرب
- الكوكسيديا
- الاسهال
- النفاخ

10. تصل نسبة نخالة القمح في العليقة المركزة للعجول بعد الفطام الى:

- 10%
- 15%
- 20%
- 25%

السؤال الثاني: (20 علامة)

- (أ) اذكر ستة من الأمور الأساسية الواجبة للعناية بالعجول حديثة الولادة. (6 علامات)
- (ب) ما هي عيوب الأغذية المجففة؟ (4 علامات)
- (ج) وضح مواصفات البيوت المفتوحة المستخدمة في تربية الارانب. (5 علامات)
- (د) وضح تأثير انخفاض الرطوبة عن 30% في بيوت الدجاج. (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- (أ) وضح اهم العوامل التي تحدد سرعة عملية التخليل. (4 علامات)
- (ب) اذكر خمسة من العوامل المحددة لاختيار موقع مزرعة الابقار. (5 علامات)
- (ج) كيف يمكن الوقاية من الاسهال عند الارانب؟ (3 علامات)
- (د) اذكر خمسة من الأهداف التي تسعى مزارع دجاج البيض الى تحقيقها. (5 علامات)
- (هـ) اذكر الأمور الواجب مراعاتها لإنجاح عملية نقل فراخ البيض الى بيت الإنتاج. (3 علامات)

السؤال الرابع (20 علامة)

- (أ) من اهم الامراض التي تصيب الابقار (التهاب الضرع)، وضح ما يلي:
المسبب، الاعراض، العلاج والوقاية. (8 علامات)
- (ب) ماهي الأمور الواجب مراعاتها من اجل تحديد نوع مبنى الارانب المستخدم؟ (4 علامات)
- (ج) عرف القلش، وما أهميته؟ (5 علامات)
- (د) اذكر مميزات تربية دجاج البيض على الأرض. (3 علامات)

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

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ) قارن بين قطع الابقار الحلوب والابقار الجافة والثيران من حيث:
المساحة المفتوحة والمظلة لكل منهم؟

نوع الحيوان	المساحة المفتوحة	المساحة المظلة
الابقار الحلوب		
الابقار الجافة		
الثيران		

ب) بين ما الذي ينتج عند انخفاض الحرارة في بيوت الدجاج.
ج) يعمل قطع الحبل السري وربطه على تنبيه الجهاز العصبي للبدء بالتنفس، علل ذلك؟
د) فسر أسباب نمو الفطريات على سطح المربي.
هـ) وضح أهمية التهوية في بيوت الأرانب.

السؤال السادس: (20 علامة)

أ) اذكر الطرق المستخدمة لإزالة القرون في مزارع الابقار.
ب) تحوي عليقة الارانب العديد من العناصر المعدنية، أذكرها مع توضيح أهمية كل منها.
ج) ما عيوب استخدام الاقفاص في تربية دجاج البيض في البيوت المغلقة؟
د) اشرح مظاهر فساد العلب موضحا الأسباب المؤدية لكل حالة.
هـ) وضح اضرار التغذية الزائدة في العجلات (عجلات الاستبدال).

انتهت الأسئلة