



اليوم: السبت
التاريخ: 05 / 07 / 2025م
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
الدورة الأولى لعام 2025 م

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)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. يتم نقل العجول والعجلات الى الحظائر الجماعية بعد الأسبوع:
- الأول
 - الثاني
 - الثالث
 - الرابع
2. الهرمون المسؤول عن انقباض الخلايا الطلائية العضلية المحيطة بالحوصلات اللبنية يسمى:
- الأدرينالين
 - البروجسترون
 - الاستروجين
 - الأوكسيتوسين
3. من الأمثلة على سلالات أرانب الفراء:
- الركب
 - النيوزلندي الأبيض
 - فليش جاينت
 - الاسكا
- ب) اذكر الامور التي يجب مراعاتها عند تصميم حظيرة العجول والعجلات. (4 علامات)
- ج) وضح عملية التهوية في بيوت الارانب. (6 علامات)
- د) علل: أثناء تربية دجاج البيض يجب عدم زيادة ساعات الإضاءة. (4 علامات)

السؤال الثاني: (20 علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. يعتبر حليب السرسوب مادة غذائية عالية الجودة مقارنة بالحليب العادي، وذلك لاحتوائه على:
- ضعفين من البروتين سهل الهضم
 - 3 اضعاف من البروتين سهل الهضم
 - 4 اضعاف من البروتين سهل الهضم
 - 5 اضعاف من البروتين سهل الهضم
2. يحتوي دريس البقوليات على نسبة عالية من:
- البوتاسيوم
 - المغنيسيوم
 - الكالسيوم
 - الصوديوم
3. تتخمر الالياف الخام عند الارانب في:
- المعدة
 - الاعور والامعاء الدقيقة
 - البنكرياس
 - الكبد
- ب) اذكر مواصفات المعالف المستخدمة في مزارع الابقار. (5 علامات)
- ج) كيف يؤثر الملح على الاحياء الدقيقة المسببة للفساد. (4 علامات)
- د) ما هي الامور التي يجب اتباعها لمنع زيادة رطوبة الفرشة. (5 علامات)

السؤال الثالث: (20 علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. يصل استهلاك ارناب الام المرضعة من الماء في الجو الحار يوميا حوالي:
 - 2 لتر
 - 3 لتر
 - 4 لتر
 - 5 لتر
 2. يحدث اسهال مائي مدمم وذلك نتيجة اصابه الارانب بمرض:
 - الجرب
 - الكوكسيديا
 - الديدان الشريطية
 - النفاخ
 3. تحتوي لحوم ذكور دجاج اللحم على نسبة عالية من:
 - الدهون والبروتين
 - الماء والبروتين
 - الدهون والكربوهيدرات
 - الماء والدهون
- ب) من المهم القيام بعملية تدليك الضرع والحلمات من بداية عملية الحلابه، علل ذلك. (4 علامات)
- ج) اذكر خطوات استلام الصيصان عند وصولها لبيوت التربية. (6 علامات)
- د) من خطوات تجفيف العنب القيام بغمره في محاليل قلووية، علل ذلك. (4 علامات)

السؤال الرابع: (20 علامة)

- أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)
1. من الأمثلة على الفاكهة التي بحاجة الى الغمس في محاليل قلووية أثناء عملية التجفيف:
 - التين
 - العنب
 - الدراق
 - المشمش
 2. احتواء الماء المستخدم في التخليل على عنصر الحديد يؤدي الى:
 - الثمار اللزجة
 - المخللات الجوفاء
 - اسوداد المخللات
 - ليونة المخللات
 3. حدوث تفاعل كيميائي بين المادة الغذائية وعلب الصفيح بسبب:
 - انتفاخ العلب
 - التلوث المعدني
 - انكماش العلب
 - حموضة المادة الغذائية
- ب) ما هي الاجراءات المتبعة في اللحظة الاولى لتجفيف الابقار. (4 علامات)
- ج) وضح اهميه الدهون في تغذية الارانب. (4 علامات)
- د) تعتبر طرق الحفظ بالتجميد من أفضل الطرق المستخدمة في حفظ الأغذية، وضح ذلك. (6 علامات)

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

السؤال الخامس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. يقوم الدجاج كل سنة في عملية القلش وذلك في فصل:

- الصيف
- الربيع
- الشتاء
- الخريف

2. تصل دجاجات البيض الى قمة الانتاج عند عمر:

- 26 اسبوعا
- 28 اسبوعا
- 27 اسبوعا
- 30 اسبوعا

3. الحامض الذي يتم انتاجه من خلال بكتيريا التخليل والذي يقوم بحفظ المخلات فترة طويلة يسمى:

- البروبيونك
- اللاكتيك
- البيوتريك
- الاكساليك

ب) تمتاز التغذية في مرحلة الحلاية الثانية للأبقار الى عده خصائص، اذكرها. (5 علامات)

ج) وضح مظاهر فساد العلب، مع ذكر الأسباب. (5 علامات)

د) علل: يجب اعطاء الطيور ساعة ظلام اثناء فترة التربية. (4 علامات)

السؤال السادس: (20 علامة)

أ) يتكون هذا الفرع من (3) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، انقل البديل الصحيح إلى دفتر الإجابة: (6 علامات)

1. اضافة كمية عالية من البكتين للمربي يؤدي الى:

- المربي الصلب
- المربي الهش
- المربي غير المعقود
- المربي المتسكر

2. السبب في حدوث حمى الحليب يعود الى:

- انخفاض نسبة الكالسيوم والبوتاسيوم في الدم
- انخفاض نسبة الكالسيوم والمغنيسيوم في الدم
- ارتفاع نسبة المغنيسيوم والكالسيوم في الدم
- ارتفاع نسبة البوتاسيوم والمغنيسيوم في الدم

3. تحتاج ارناب التسمين الى عليقة تحتوي على:

- 17% بروتين
- 19% بروتين
- 18% بروتين
- 20% بروتين

ب) من طرق الترقيم المستخدمة في مزارع الابقار طريقه الوسم المجمد، وضح تلك الطريقة. (5 علامات)

ج) عرف القلش، وما هي أهدافه؟ (5 علامات)

د) تعتبر درجه الحرارة (-18 م) هي الدرجة المثلى لخرن الأغذية المجمدة، علل ذلك. (4 علامات)

انتهت الاسئلة