



اليوم:
التاريخ: / / 2020
مدة الامتحان: ساعتان ونصف
مجموع العلامات: (100) علامة

امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة
لعام 2020م

الفرع: الزراعي
المبحث: العلوم الزراعية / حيواني
الورقة: ---
الجلسة: الثانوية العامة والكفاءة المهنية

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

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

السؤال الأول: (15 علامة)

يتكون هذا السؤال من (10) فقرات من نوع اختيار من متعدد، من أربعة بدائل، اختر رمز الإجابة الصحيحة، ثم ضع إشارة (x) في المكان المخصص في دفتر الإجابة:

1. من مشاكل التخليل نمو طبقة الفطر (الميكودرما) وذلك بسبب:

(أ) كمية السكر المستخدمة

(ب) احتواء الماء المستخدم على عنصر الحديد

(ج) استخدام تراكيز مرتفعة من المحلول الملحي

(د) وجود طبقة من الهواء بين المحلول وغطاء العبوة

2. اثناء التخليل يتم اضافته السكر من أجل تنشيط بكتيريا:

(أ) حامض الفوسفوريك

(ب) حامض اللاكتيك

(ج) حامض البيوتريك

(د) حامض الاسكوريك

3. سمك الفرشة المطلوبة في مزارع دجاج اللحم:

(أ) 8-5 سم

(ب) 12-8 سم

(ج) 12-6 سم

(د) 8-4 سم

4. تمتاز سلالة دجاج البيض (اللجهورن) بأن:

(أ) يصل وزن الذكر إلى 2.5 كغم والأنثى إلى 2 كغم

(ج) يصل وزن الذكر إلى 2.5 كغم والأنثى إلى 1.5 كغم

(ب) يصل وزن الذكر إلى 2 كغم بينما الأنثى إلى 1.5 كغم

(د) يصل وزن الذكر إلى 3 كغم والأنثى إلى 2 كغم

5. تحتاج الأرانب الرضيعة إلى علائق تحتوي على:

(أ) 16-14% بروتين خام

(ب) 18-16% بروتين خام

(ج) 20-18% بروتين خام

(د) 22-20% بروتين خام

6. تعتبر الكوكسيديا التي تصيب الأرانب من الأمراض:

(أ) الفطرية

(ب) الطفيلية

(ج) الفيروسية

(د) البكتيرية

7. من سلالات ارانب الزينة:

(أ) الاسكا

(ب) الركبس

(ج) النيوزلندي الابيض

(د) الشنشيليا

8. الأبقار ذات الإنتاج العالي هي الأبقار التي يصل انتاجها للحليب أكثر من:

(أ) 25 كغم/يوم

(ب) 30 كغم/يوم

(ج) 35 كغم/يوم

(د) 40 كغم/يوم

9. يجب أن تحتوي الأبقار الحلوب في العليقة على نسبة من الألياف لا تقل عن:

(أ) 17%

(ب) 18%

(ج) 19%

(د) 20%

10. الحرارة المثلى في حفظ الأغذية بالتجميد هي:

(أ) 18- م

(ب) 28- م

(ج) 30- م

(د) 40- م

السؤال الثاني: (25 علامة)

(أ) اذكر الشروط التي يجب أن تتوفر في مخازن الأعلاف المركزة؟

(5 علامات)

(ب) ما هو المقصود بالألياف الخام، وما هي أهميته في تغذية الأرانب؟

(5 علامات)

(ج) اشرح عن الرضاعة الطبيعية والرضاعة الصناعية المتبعة في تغذية المواليد لكل من أبقار اللحم وأبقار الحليب؟

(10 علامات)

(د) اذكر ميزات تغذية أبقار الحليب في مرحلة الحلابة الثانية؟

(5 علامات)

السؤال الثالث: (25 علامة)

(أ) اذكر الأمور التي يجب على المزارع مراعاتها في مزرعته من أجل إنتاج حليب ذات جودة عالية؟

(5 علامات)

(ب) اذكر الخطوات المتبعة في عملية تجميد المواد الغذائية؟

(7 علامات)

(ج) اذكر الخطوات العملية التي يمكن اتباعها لوقاية الأرانب من الأمراض؟

(7 علامات)

(د) قارن ما بين بيئة المباني المفتوحة والبيوت المغلقة (من حيث: التهوية، الإضاءة، والحرارة) المستخدمة في تربية

(6 علامات)

الأرانب مع ذكر مواصفات البيت المفتوح؟

السؤال الرابع: (20 علامة)

(أ) اشرح العوامل المؤثرة في خواص دجاج اللحم وتركيبه؟

(10 علامات)

(ب) وضح كيف تؤثر عوامل التغذية في وزن وجوده البيض المنتج؟

(5 علامات)

(ج) ما هو مرض الجرب الذي يصيب الأرانب مع التوضيح؟

(6 علامات)

(د) علل حدوث ظاهره المخللات الجوفاء (الانتفاخ)؟

(4 علامات)

القسم الثاني: يتكون هذا القسم من سؤالين وعلى المشترك أن يجيب عن أحدهما فقط.

السؤال الخامس: (10 علامات)

(أ) وضح كيف تؤثر العوامل البيئية في وزن وجوده البيض المنتج؟

(6 علامات)

(د) اذكر أهمية المياه لدجاج اللحم؟

(4 علامات)

السؤال السادس: (10 علامات)

(أ) ما هو تأثير الملح على الأحياء الدقيقة المسببة للفساد؟

(4 علامات)

(ب) اذكر مواصفات سلالات دجاج البيض (اللجهورن)؟

(6 علامات)

انتهت الأسئلة