

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الوكالة الأردنية
لشؤون التعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

(ورقة محمية/محدود)

مدة الامتحان : ١٥٠ من

اليوم والتاريخ : السبت ٢٧/٦/٢٠١٥

المبحث : الإنتاج الحيواني / المستوى الرابع
الفرع : الزراعي

ملحوظة : أجب عن الأسئلة الآتية جميعها وعددها (٥) ، علماً بأن عدد الصفحات (٢) .

السؤال الأول : (١٢ علامة)

أ) الدعم الحكومي لقطاع صناعة الدواجن في الأردن ورفده بالأطباء البيطريين والمهندسين الزراعيين ساهم في بناء خبرات وطنية أدت لتطور هذه الصناعة في عدة جوانب، اذكر ثلاثة من هذه الجوانب. (٣ علامات)

ب) انكر ثلاث إيجابيات عند استخدام نظام تربية الدواجن في أقفاص. (٣ علامات)

ج) أجب عما يأتي:

١- بماذا تسمى مجموعة القنوات الرفيعة الملتوية في الخصيتين (عند الذك)؟

٢- كم يبلغ طول البرزخ في الجهاز التناسلي الأنثوي للدجاجة؟

٣- ما وظيفة غشاء فوق القشرة في البيضة؟

د) كم من الوقت تمكث البيضة أثناء تكوينها في كل جزء من الأجزاء الآتية لقناة البيض:

١- المعظم. ٢- الرحم. ٣- القمع.

السؤال الثاني : (١١ علامة)

أ) عدد ثلاثة عيوب لكل من التفريخ الطبيعي والتفريخ الصناعي عند الدواجن. (٦ علامات)

ب) علّل كلاً مما يأتي:

١- يُفضل تحريك العلف باستمرار داخل معالف الدواجن.

٢- لا يُكشط المحلول الزائد من عملية تطهير بيت الدواجن.

٣- تجنّب تعرّض الفراخ إلى الحرارة المرتفعة.

ج) كم عدد الطيور الممكن تربيتها في المتر المربع الواحد من مساحة البيت لكل من دجاج البيض ودجاج اللحم؟

(علمان)



يتبع الصفحة الثانية/،،،،

الصفحة الثانية

السؤال الثالث : (١٢ علامة)

- أ) يتم مراعاة عدّة اعتبارات أثناء مرحلة حضانة أفراخ دجاج البيض، اذكر خمسة منها. (٥ علامات)
- ب) هناك طريقتان لتربية دجاج البيض في البيوت المفتوحة والمغلقة، إمّا على الفرشة أو في أقفاص.
- ١- ما أبعاد القفص الواحد الذي يُربّى فيه الدجاج؟
- ٢- كم طير يمكن وضعه في القفص الواحد؟
- ٣- كم كثافة الطيور في المتر المربع الواحد في البيوت المفتوحة ذات الأقفاص؟
- ج) عدّد أربعة أمور يجب مراعاتها عند جمع البيض من بيوت الإنتاج. (٤ علامات)

السؤال الرابع : (١٢ علامة)

- أ) اذكر مراحل الإنتاج لسرب دجاج لحم، مُبيّنًا عمر البداية وعمر النهاية لكل مرحلة. (٤ علامات)
- ب) عدّد خمسة عوامل مؤثرة في إنتاج دجاج اللحم.
- ج) قارن بين سلالة إوز التولوز والإوز الكندي من حيث:
- ١- المنشأ. ٢- معدل إنتاج البيض.
- ٣- وزن الذكر. ٤- وزن الأنثى.

السؤال الخامس : (١٢ علامة)

- أ) أجب عمّا يأتي:
- ١- كم يُخصّص من فراخ الحبش في المتر المربع الواحد منذ اليوم الأول وحتى نهاية الأسبوع الرابع؟
- ٢- ما نسبة البروتين الخام في الخلطة العلفية التي تُقدّم إلى أمهات الإوز؟
- ٣- كم يُخصّص من طيور البط في المتر المربع الواحد؟
- ب) اذكر الطريقة التي تُعطى بها اللقاحات الأتية لدجاج البيض والأمهات أو الجدّات في برنامج التحصين الوقائي:
- ١- جمبورو جرعة كاملة.
- ٢- التهاب الحنجرة والقصبية الهوائية المُعدي.
- ٣- نيوكاسل زيتي.
- ج) اذكر ستة أسباب تؤدي إلى عادة النقر عند الدجاج. (٦ علامات)



امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ {الدورة الصيفية}

وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات والاختبارات
قسم الامتحانات العامة

صفحة رقم (١)

المبحث: الإنتاج الحيواني
القرع: الزراعي

مدة الامتحان: ١٥ د
التاريخ: ١٧ ص
١٤٣٥ هـ

الإجابة النموذجية:

رقم الصفحة في الكتاب	
	١- والاول علامة
	٢- التطور نجم إعماراد مزارع السباح وموانئها .
	٣- التطور نجم أجهزة ومعدات الإنتاج وصناعة الأعلان
١٣	٤- التطور نجم صناعة الملاحات والقمامات البيطرية .
	٥- التطور والتوسع نجم المخرقات والمناخ .
	المطوب ثلاثة نقاط
	١ X ٣ علامات
	٦- التخلص من مشاكل الغزاة والأمراض التي يسببها
	٧- زيادة كثافة الطيور نجم المتر المربع .
١٦	٨- تقليب الأيدي الطامة
	٩- معظم العمليات التي يمتصها الطير تمار آلياً .
	المطوب ثلاثة نقاط
	١ X ٢ علامات
	١٠- الانثيين النوعية
١٥	١١- طول البرنخ
١٦	١٢- يمنع دخول الكائنات الحية الدفول عبر مسام القشرة .
١٧	١٣- يمنع دخول الكائنات الحية الدفول عبر مسام القشرة .
	١ X ٣ علامات
	١٤- معظم شوكه ٣ اعانت
١٨	١٥- الرحم فيه ١ ساعة
	١٦- الرحم ١٥ دقيقة .
	١ X ٢ علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الثاني (العلامة)

١- عيوب التفريخ الطبيعي :-

٢- الوصول على عدد قليل من الصيوان

٣- إمكانية انتقال الطفيليات والأمراض من الأم إلى الأبناء

٤- عدم تنفوخ الأم قبل أثناء عملية النفوس أو بعدها

٥- تعجز الأم البيض دون إتمام عملية النفوس فتفسده

٦- عدم توفر الأضراس الواصلة للبيض للقيام بعملية العملية

٣٨

١- عيوب الصناعية :-

٢- التكلفة العالية

٣- سرعة انتشار الأمراض

٤- يتطلب العمل فيه خبرة عالية

٣٨

١- ملاحظة المطلوب ثلاثة ملاحظ من كل عين

٢- مثال :-

١- هذا نضج تناول المواد الغذائية الموجودة فيها الخلية

٢- لتفوق آثاره لأطول مدة ممكنة .

٣- يؤدي إلى انخفاضها وقد يسبب النفوس

٥١

١- ٢- ٣- علامات

١- ٢- ٣- علامات

٥٤

١- ٢- ٣- علامات

١- ٢- ٣- علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

الحوال الثالث ١٢ علامة

١- تطعيم الفراخ ضد مرض المايكس قبل فرجهما من الحفره

٢- فحص المظايف ضد الأسيدي، الأول من العمر

٣- التطعيم ضد الأمراض حسب البرنامج المحدد للإقليم

٤- إعطاء فراخ البين الطليقة الاستوائية بجرعوم ومن ثم أساسه

٥- توفير إضاءة متمرة ليلاً وضياءاً لمدة (٤٨) ساعة

٦- وصول السرب لإرشاد الفراخ للعنق والماء

٧- إضاءة مواد الكواكبي ببيانها العلف

الطلب ثمة نقاط ١١ و ٥ علامات

١- أبعاد الفصن ٤٥ × ٤٥ × ٤٥ سم

٢- يوضع ضد الفصن ٤ دجاجات

٣- كثافة الطيور ضد البيوت المفتوحة ذات الأقفال

في المتر المربع الواحد ١٥ دجاجة

٣ × ١١ علامات

١- يجمع البيض (٣-٤) مرات ليوم

٢- يجمع البيض ضد لال شبيكة لتربية البيض وتربيته

٣- يبرد مباشرة إلى درجة حرارة أقل من (٤٠°س)

٤- لا يوضع البيض المكسور أو المشقوق مع البيض السليم

لمنع تلوثه

٤ × ١١ علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الرابع ١٣ علامة

١- مرحلة الحضارة (علامة)

من عمر يوم واحد إلى عمر (٤) أسابيع (١٧٧)

١١١

٢- مرحلة النمو (الإنتاج والتوقف) (علامة)

تبدأ من بداية الأسبوع الخامس وحتى التوييط

أو يصل وزنها إلى ٣ كغم ^{١٧٧} (علامة)

٣- علامات

١٤٤

١- درجة الحرارة ٢- الرطوبة النسبية

١٤٣

٣- التئوبية ٤- عزل البيت

٥- الإضاءة ٦- تعرض المادة للأرضية

الاطوبية و ثقاب الأعلامات

٧- مالة إوز التولوز مالة إوز الكندي

١٤٢

١- المنشور: بريمانيا كندا

١٤٣

٢- معدل إنتاج البيض: ٤ - ٥ بيضة (٦-٨) بيضات

٣- وزن البوتر: ١١ كغم ٥/٥ كغم

٤- وزن الانس: ٩ كغم ٥/٤ كغم

٥- اقل نقطة ٤- علامات

رقم الصفحة
في الكتاب

السؤال الخامس ١٢ علامة

١-٢ (٥) عرفاً منذ اليوم الأول وهي شمالية الاسبوع
الرابع

١٤٨

٣ نسبة البروتين الخام التي تقدم للاصبيات الجوز
خارجاً ١٨٪

١٤٤

٣ (٥-٦) ليوم تب المثلث المربع من طوب البطر

١٤١

٣١١ علامة

٤-٥ ا- بعبور جمعة كاملة بعبء الشرب
ب- التمازج العنبرية والقضية السهوانية المعدي (١١٢)
بوساطة التقطير بالهين

١٤٤

١٤٥

٣- بنوعاً حل زبتي : حقن بالعسل

١٤٦

٣١١ علامات

٤- أسباب النقرس :

١- رطوبة الإفراط من العصب البصري

٢- ارتفاع ددية الحرارة ٣- وجود حموض

١٦٤

٤- تغير القتامينات والأملاح وفاسد على الطعام

٥- عوامل سلوكية : مثل وجود أفراد عرقية اللون فهم السرة

٦- الجوع لانه قلم المعالف والمشارب

٣١٦ علامة

المطلوب ٦ نقاط