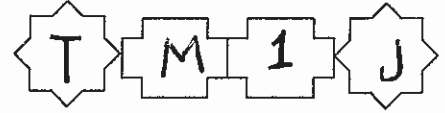


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



المملكة الأردنية الهاشمية  
وزارة التربية والتعليم  
إدارة الامتحانات والاختبارات  
قسم الامتحانات العامة



## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٥ / الدورة الصيفية

(وليفة محمية/محدود)

مدة الامتحان: ١٥٠ د / ١ س

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) اذكر ثلاث إيجابيات عند استخدام نظام تربية الدواجن في أقفاص. (٣ علامات)
- ج) أجب عما يأتي:  
١- بماذا تُسمى 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- المِعْظَم. ٢- الرحم. ٣- القمع. (٣ علامات)

### السؤال الثاني: (١١ علامة)

- أ) عدد ثلاثة عيوب لكل من التفريخ الطبيعي والتفريخ الصناعي عند الدواجن. (٦ علامات)
- ب) علّل كلاً مما يأتي:  
١- يُفضّل 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؟

(٤ علامات)



ج) عدّد أربعة أمور يجب مراعاتها عند جمع البيض من بيوت الإنتاج.

### 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 إوزّ التولوز والإوزّ الكندي من حيث:
- ١- المنشأ. ٢- معدل إنتاج البيض.
- ٣- وزن الذكر. ٤- وزن الأنثى.

(٥ علامات)

(٤ علامات)

### 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 الإوزّ؟
- ٣- كم يُخصّص من طيور البط في المتر المربع الواحد؟

(٣ علامات)

ب) اذكر الطريقة التي تُعطى بها اللقاحات الآتية لدجاج البيض والأمهات أو الجدّات في برنامج

(٣ علامات)

التحصين الوقائي:

- ١- جمبورو جرعة كاملة.
- ٢- التهاب الحنجرة والقصبه الهوائية المُعدي.
- ٣- نيوكاسل زيتي.

(٦ علامات)

ج) اذكر ستة أسباب تؤدي إلى عادة النقر عند الدجاج.



المبحث: الإنتاج الحيواني  
الفرع: الزراعي

مدة الامتحان: ١٥ د  
التاريخ: ١٧ ص ١٤٧

الإجابة النموذجية:



رقم الصفحة في الكتاب	
	١- والاول علامة
	٢- التطور نجم اعتماد مزارع السباح وموافقتها
	٣- التطور في أجهزة ومعدات الإنتاج وصناعة الأعلاف
١٣	٤- التطور في صناعة الملاجات واللقاحات البيطرية
	٥- التطور والتوسع في المعارض والمخني
	المطلوب ثلاثة نقاط
	١ X ٣ علامات
	٦- التخلص من مشاكل الغزاة والأمراض التي تسببها
	٧- زيادة كثافة الطيور في المتر المربع
١٦	٨- تقليل الأيدي العاملة
	٩- مد لهم العلاجات التي يحتاجها الطير تمار آليا
	المطلوب ثلاثة نقاط
	١ X ٣ علامات
١٥	١٠- الانثى النوية
١٦	١١- طول البرزخ
١٩	١٢- يمنع دخول الكائنات الحية الدفول عبر مسام القلفة
	١ X ٣ علامات
	١٣- د العظم تتأثر ٣ اعانت
١٧	١٤- الرحم فيه ١ ساعة
	١٥- دققة
	١ X ٣ علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني : اعلامة

- ١- عيوب النفخ الطبيعي :-
- ٢- الحصول على عدد قابل من الصيغان
- ٣- إمكانية انتقال الطفيليات، والأمراض من الأم إلى الأبناء
- ٤- قد تنفق الأم ثمنه أثناء عملية النفخ أو بعدها
- ٥- تعجز الأم البغض دون إتمام عملية النفخ فتفسده
٥. عدم تعرف الأمرات، الواجبة للبيض للقيام بعملية العملية

٣٨



١- عيوب الصناعات :-

٢- التكلفة العالية

٣٨

٣- سرعة انتشار الأبراش

٤- يتطلب العمل فيه خبرة عالية

٥٥

١- مادة المطلوب ثلاثة مط من كل عيب

٥٥ عال :-

١- هذا نضج تناول المواد الغذائية الموجودة فيها الخالصة

٥٥

٢- لتفقد آثاره لأطول مدة ممكنة .

٥١

٣- يؤدي إلى انخفاضها وقد يسبب النفوق

١- ٢- ٣- علامات

٥٤

١- ٢- ٣- طيور دجاج لحم نقل مذبوح

٤- ٥- ٦- طيور دجاج بيض نقل مذبوح

١- ٢- ٣- علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

الجزء الثالث ١٢ علامة

١- تطعيم الفراخ ضد مرض الماريكس قبل فترتها من الحفرة

٢- فحص المناخ من الأسباب الأول من الحمى العنبر

٣- التحصين ضد الأمراض حسب البرنامج المحدد للبلد

٤- إعطاء فراخ البيض الطليقة الابتدائية بجرعته ومن ثم أساسه

٥- توفير إضاءة مستمرة ليلاً ونهاراً لمدة (٢٤) ساعة

٦- وصول السرب لإرشاد الفراخ للعنبر الماء

٧- إضاءة معدات الكواكبي ببيانها العلف

الطلب في نقطة نقاط ١٥ علامات

١- أبعاد الفصص ٤٥ × ٤٥ × ٤٥ سم

٢- يوضع في الفصص ٤ دجاجات

٣- كثافة الطيور في البيوت المفتوحة ذات الأقفاس

في المتر المربع الواحد ١٥ دجاجة

١٣ × ٣ علامات



٤- يجمع البيض (٣-٤) مرات / يوم

٥- يجمع البيض في سلال خشبية لتتروية البيض وتجريده

٦- يبرد مباشرة إلى درجة حرارة أقل من (٥°س)

٧- لا يوضع البيض المكسور أو المتروك مع البيض السليم

لمنع تلويثه

١٤ × ٤ علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الرابع ١٣ علامة

١- مرحلة الحضارة (علامة)

من عمر بوم واهم إلى عمر (٤) أسابيع (علامة)

١١١

٢- مرحلة النمو (الإنتاج والتوقف) (علامة)

تبدأ من بداية الأسبوع الخامس وحتى التسوية

أو يصل وزنها إلى ٣ كغم <sup>١</sup> <sub>٢</sub> علامة

٤ علامات



١٤٤

١- درجة الحرارة ٢- الرطوبة النسبية

١٤٣

٣- التهوية ٤- عزل البيت

٥- الإضاءة ٦- توفر المادة الأرضية

الطوبى و تقاطع الأ ٥ علامات

٣- مالة إامن التولوز ٤- مالة إامن الكندي

١٤٢

١- المنشور: بولمانيا ٢- كندا

١٤٣

٤- معدل إنتاج البيض: ٤٠ - ٥٠ بيضة (٦-٨) بيضات

٣- وزن الذكر: ١١ كغم ٥- ٥ كغم

٤- وزن الانثى: ٩ كغم ٥- ٤ كغم

٤ علامات ٤ علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الخامس ١٢ علامة

٢-١- (٥) عرفاً منذ اليوم الأول وحتى نهاية الاسبوع  
الرابع

١٤٨

٣- نسبة البروتين الخام التي تقدم للأصبيات الجوز

١٤٤

من (١٨-٢٠٪)



٣ (٥-٦) لحيور تب الحقة المربع من طيور البطر

١٤١

٣١١ علامة

٤-١- لحيور جمعة كاملة بماء الشرب

١٤٥

٤- التماز الحبيزة والقصة الروائية المعدي (١١١)

١٤٥

بوساطة النقط بالعين

١٤٦

٣- بنو كحل زينة : دهن بالعضل

٣١١ علامات

٤- أسباب النقر :

١- شدة الإضاءة في العصب البصري

٢- ارتفاع درجة الحرارة ٣- وجود جروح

١٦٤

٤- نقص فيتامينات والأملاح وفاسد ملح الطعام

٥- عوامل سلوكية : مثل وجود أفراد غريبة اللون في السرب

٦- الجوع ٧- قلة المعالف والماء

٣١٦ علامة

المطلوب ٦ نقاط