

## امتحان شهادة الدراسة الثانوية العامة لعام ٢٠١٦ / الدورة الشتوية

(وثيقة مضمومة/محدودة)

مدة الامتحان:  $\frac{1}{10}$  ساعة  
اليوم والتاريخ: الخميس ٢٠١٦/١/٧

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) اذكر خمسة جوانب شهدها الأردن في تطور صناعة الدواجن.  
ب) ما نسبة كل مما يلي عند تحليل صفار البيض:  
١- الماء. ٢- المادة الجافة. ٣- البروتين. ٤- الدهن. ٥- الرماد.  
ج) عند أنواع المفرّخات (الفقاسات) التي تُستخدم في عملية تفريخ الدواجن.

### السؤال الثاني: (١٢ علامة)

- أ) علّل كلاً مما يلي:  
١- تقليب البيض داخل المفرّخة.  
٢- قص المناقير (كي) لفراخ الدواجن.  
٣- درجة الحرارة داخل المفرّخة تُنظَّم آلياً لتكون (٣٧,٥)°س.  
٤- الحرص على عدم تعرّض أفراخ الدجاج في مرحلة الحضانة إلى البرد.  
٥- تجنّب تساقط الروث أثناء نقل الفرشة القديمة في الممرات والطرق.

ب) ارسم شكلاً توضيحياً يبيّن فيه توزيع الفراخ تحت الحاضنة الغازية حسب الاختلاف في درجات الحرارة.

(٣ علامات)

(٤ علامات)

ج) عند أربعة اعتبارات يقوم بها المربي في مرحلة حضانة فراخ دجاج البيض.

### السؤال الثالث: (١٢ علامة)

- أ) عند خمس مزايا للتربية في الأقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة.  
ب) اذكر ثلاث مساوئ للتربية في الأقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة.  
ج) وضّح عُمر البداية وعُمر النهاية لطبوع دجاج اللحم لكل مرحلة من مراحل التربية مع ذكر اسم كل مرحلة.

(٤ علامات)

يتبع الصفحة الثانية/،،،،



## الصفحة الثانية

### السؤال الرابع : (١٣ علامة)

(٥ علامات)

أ) ما المشكلة المتوقع حدوثها في الحالات الآتية:

- ١- تعرّض دجاج اللحم لزيادة في الرطوبة النسبية عن (٧٥%) مع ارتفاع في درجات الحرارة.
- ٢- عدم عزل سقف بيوت الدواجن بمادة عازلة.
- ٣- قيام المربي بتقديم العلف قبل نبح الطيور بـ (١٢) ساعة.
- ٤- غمر الطيور المذبوحة في ماء درجة حرارته أقل من (٥٦-٦٠ س°) لمدة (١-٣) دقائق.
- ٥- زيادة نسبة الرطوبة في الفرشة عن (٢٥%).

(٣ علامات)

ب) عند ثلاثة آثار سلبية لتربية الحمام في البيوت المغلقة.

(٥ علامات)

ج) وضّح ما يلي عن البط البني من حيث:

- ١- الموطن الأصلي.
- ٢- وزن الأنثى.
- ٣- إنتاج البيض السنوي.
- ٤- وزن الذكر.
- ٥- نسبة فقس البيض.

### السؤال الخامس : (١١ علامة)

(٤ علامات)

أ) انكر أربعاً من طرق الوقاية من نقص فيتامين د / (D) في جسم الطيور.

(٤ علامات)

ب) في أيّ عمر تُعطى اللقاحات الآتية لتحسين دجاج البيض أو الجدّات:

- ١- جمبورو بماء الشرب (جرعة كاملة).
- ٢- سالمونيلا عنزة (R9) بالحقن بالعضل أو تحت الجلد.
- ٣- نيوكاسل زيتي بالحقن بالعضل.
- ٤- التهاب الحنجرة والقصبه الهوائية المعدي (ILT) بواسطة التقطير بالعين.

(٣ علامات)

ج) عند ثلاث طرق لانتقال عدوى مرض الكوكسيديا عند الطيور.

﴿ انتهت الأسئلة ﴾





مدة الامتحان : ١٥٠  
التاريخ : ١٦ / ١٠ / ٢٠١٦



المبحث : الإنتاج الحيواني / ٤٢  
الفرع : الزراعي

الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الأول ١٢ علامة
	في ٢ - اشرح أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
١٥	١ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
١٨	٢ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٣ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٤ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٥ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	١٠ x ٥ علامة
	في ٣ - اشرح أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
٢٠	١ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٢ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٣ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٤ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٥ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	١٠ x ٥ علامة
٢٤	في ٤ - اشرح أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
٢٣	١ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٢ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٣ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٤ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	٥ - أهمية الزراعة الحيوانية في الإنتاج الحيواني
	١٠ x ٥ علامة

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثاني ١٢ علامة

٤٤ - اشرح التصاقات الأجنة بالقشرة الداخلية

٤٤ - اشرح حدوث التقرين الطيور

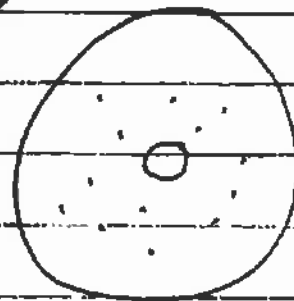
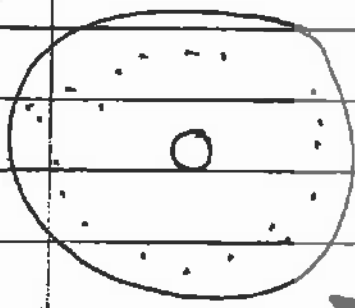
٤٤ - نفوق الأجنة والتخاض نسبة النقص عن ٤١

٥١ - اشرح أسباب لربما أمراضا بنفسه واسمالات

٥٥ - لا تكون بؤرة للبيات المرصنة متقبلاً

١٠ علامات

نوع ١ -



حرارة عالية

حرارة متوسطة

حرارة طبيعية

٣ علامات

نوع ٢ -

١- تطعيم الترخ ضد مرض الماريس قبل خروجها من المقرنة

٢- فحص المفاقر قبل الاسيوي الاول

٣- التخصية ضد الأمراض حسب البرنامج المعد لذلك

٤- إعطاء فراخ دجاج البيض الحلقه الانتائية

٥- تزويد إضاءة مقره بيلاً ونهاراً لمدة (٢٨) ساعة

٦- إضافة مضاد الكوليسيديا في العلف

٧- الطمد ٤٠٠٠٠ ٥٧١

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث ١٥ علامة

فرع ٢ - ا- اشرح في إدارة الشركة وأقل حاجة  
من الأيدي العاملة

١٤

ب- الاستغناء عن الفرشة

٣ - في أي عدد من الدجاج في المتر المربع

٤ - تحليل احوال الإجابة بالأمرأض

٥ - المصالح عن بيض نظيف

١٥ علامة

فرع ٣

١ - تؤدي إلى من كالات في القطن من الزبل

٢ - تؤدي إلى تكاثر الزباب وانتشار الروائح الكريهة

٧٩

٣ - تحتاج إلى رأس مال كبير

٣٧١ علامة

فرع ٤

١ - مرحلة الحضانه من عمر يوم واحد إلى شهر (٤) أسابيع

١١١

٢ - مرحلة النمو (الإنتاج والتسويق)

من بداية الأسبوع الخامس من التسميد

٤ علامات

رقم الصفحة في الكتاب	المادة
	الدراسات الرابع ١٣ علامة
	فرع ٢ =
١٤٢	١- يتعرف من القطع للأمراض التنفسية والطفلية ، ويؤدي إلى خفض النمو وزيادة نسبة النفوس .
١٤٣	٢- يؤدي إلى تكاثر الرطوبة على السقف وتلفها على العرش ، مما يؤدي أيضا من فرجه الإصابه بمرض الكوكيديا .
١٤٥	٣- يؤدي إلى الإسهال على ذبابة غير نظيفة
١٤٦	٤- عدم توزيع الريش بسهولة
١١٣	٥- يؤدي إلى إصابتها الطيور بمرض الكوكيديا ، تراكم الأمونيا في البيت ، تتباعد نور الطيور فرع ٢ =
	١- ارتفاع الرئتين
١٢٤	٢- ارتفاع أعمارها -
	٣- يقل الإقبال على ارتدادها نحو قفورها .
	٤- ارتفاع
	٥- ارتفاع
	فرع ٥ =
	١- الصين
١٢٨	٢- مؤن الأنثى ٣- ٥ كغم
	٣- إنتاج البيض ١٦ بيضة
	٤- مؤن الذكر ٤ كغم
	٥- نسبة الفقس ٨٠٪
	١- ٥ علامات

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الخامس ١١ علامة

نوعه ٩ =

١ - افانق فيما بين (D) الى العلقه بالنسب المناسقه

١٦٠

٢ - عدم زياده صيا بين (D) من العلقه

٣ - تحليل الأعلام المعروفة نسبة الكالسيوم الى الفوسفور

ونسبه قبا بين (D) وتقدر النسب في حال اقلالها

٤ - يفرغ الطيور لأشعة الشمس

١ x ٤ علامه

نوعه ١٠ =

١ - محبوس عمار الشرب (اجريه كامله) عام ١٤١٣ يوم

١٧١

٢ - الحرنبله (٩٠) قالحقن بالعضر أرتحت الحلد

١٧٦

(١٠ اسبوعاً)

٣ - بنوكايل زبيق بالحقن بالفيل (١٠ اسبوعاً)

٤ - العمايه الحنبره والقصبه السوائسه الحنبره (١٥) بواسطه

التطهير بالمين ٢١ يوم

١ x ٤ علامه

نوعه ١١ =

١ - الحافظه على هفاف الغرسة وتقليل من الرطوبه

١٧٤

٢ - تنظيف الحظيره وأدوات التربية وتطهيرها بعد الانتهاء

١٧٣

من التربية ورفع مطهرات على مدانه الحظيره

٣ - افانق مضادات البوكيريا في علائق الدجاج

١ x ٣ علامه