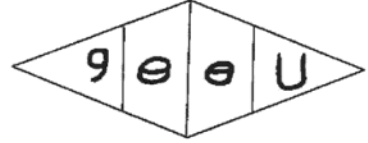




بسم الله الرحمن الرحيم



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



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

(وثيقة عمية/عدد)

مدة الامتحان: ١٥٠ د

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. (٥ علامات)
- ب) ما نسبة كل مما يلي عند تحليل صفار البيض:  
١- الماء. ٢- المادة الجافة. ٣- البروتين. ٤- الدهن. ٥- الرماد. (٥ علامات)
- ج) عُدّ أنواع المفرّحات (الفقّاسات) التي تُستخدم في عملية تفريخ الدواجن. (علّمتان)

### السؤال الثاني: (١٢ علامة)

- أ) علّل كلّ مما يلي:  
١- تقلب البيض داخل المفرّحة.  
٢- قصّ المناقير (كي) لفراخ الدواجن.  
٣- درجة الحرارة داخل المفرّحة تُنظّم آلياً لتكون (٣٧,٥) س.  
٤- الحرص على عدم تعرّض أفراخ الدجاج في مرحلة الحضنة إلى البرد.  
٥- تجنّب تساقط الروث أثناء نقل الفرشة القديمة في الممرات والطرق. (٥ علامات)
- ب) ارسم شكلاً توضيحياً يبيّن فيه توزيع الفراخ تحت الحاضنة الغازية حسب الاختلاف في درجات الحرارة. (٣ علامات)
- ج) عند أربعة اعتبارات يقوم بها المربّي في مرحلة حضنة فراخ دجاج البيض. (٤ علامات)

### السؤال الثالث: (١٢ علامة)

- أ) عُدّ خمس مزايا للتربية في الأقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة. (٥ علامات)
- ب) اذكر ثلاث مساوئ للتربية في الأقفاص مقارنة بالتربية على الفرشة. (٣ علامات)
- ج) وضح عُمر البداية وعُمر النهاية لطيور دجاج اللحم لكل مرحلة من مراحل التربية مع ذكر اسم كل مرحلة. (٤ علامات)

يتبع الصفحة الثانية/،،،،

## الصفحة الثابتة

### السؤال الرابع : (١٢ علامة)

أ) ما المشكلة المتوقع حدوثها في الحالات الآتية:

(٥ علامات)

- ١- تعرض 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 ذبح الطيور بـ (١٢) ساعة.
- ٤- غمر الطيور المنبوحه في ماء درجة حرارته أقل من (٥٦-٦٠ س°) لمدة (١-٣) دقائق.
- ٥- زيادة نسبة الرطوبة في الفرشة عن (٢٥%).

(٣ علامات)

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

(٥ علامات)

ج) وضّح ما يلي عن البيط الكيني من حيث:

- ١- الموطن الأصلي.
- ٢- وزن الأنثى.
- ٣- إنتاج البيض السنوي.
- ٤- وزن الذكر.
- ٥- نسبة قفس 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 الأتية لتحسين دجاج البيض أو الجذات:

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

(٣ علامات)

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



﴿ انتهت الأسئلة ﴾

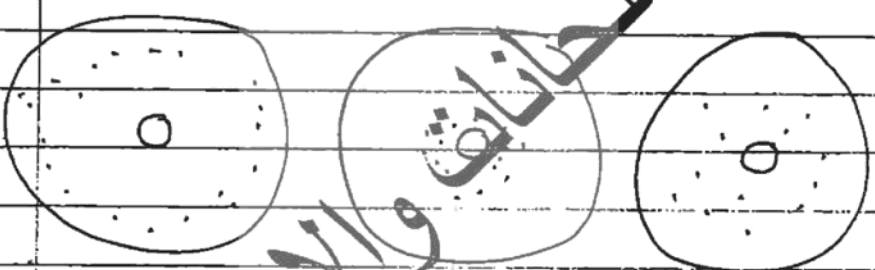


مدة الامتحان : ١٥  
التاريخ : ١٦ / ١٢ / ٢٠١٦



الإجابة النموذجية :

رقم الصفحة في الكتاب	
	السؤال الأول ١٢ علامة
	ضحى ٢ - ا - اعماد زارعي الدجاج بمواصفاتهما
١٥	٣ - اجهزته والممارات الانتاجية من لزمانية
١٨	٣ - اجهزته العلاجات واللقاحات
	٤ - اللقاحات
	٥ - المفراغيات
	١٠ x ٥ علامات
	ضحى ب - ا - الماء ٤٨٪
	٢ - مادة الحنف ٥٢٪
ب	٣ - البروتين ١٦٪
	٤ - الدهن ٣٣٪
	٥ - الرماد ١٪
	١٠ x ٥ علامات
٤	ضحى ج - ا - المفراغيات الصغيرة
٤٣	٢ - المفراغيات الكبيرة
	١٠ x ٢ علامة

رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الثاني ١٢ علامة
٤٤	١- اشرح التصاقات الأجنة بالفترة الدائرية
٤٤	٢- اشرح حدوث النقر بين الطيور
٤١	٣- نفوق الأجنة والتخاض نسبة التقس عند
٥١	٤- اشرح لماذا أمراضا لنفسه داء سمالات
٥٥	٥- لماذا لا تكون بؤرة للمبيات المرصنة متقبلاً
	١١ ٥ علامات
	٥- ن -
٥٦	
	حرارة عالية      حرارة منخفضة      حرارة طبيعية
	٣ ٥ علامات
	٥- ن -
	١- تطعيم الترخا ضد مرض الماراكس قبل فروعها من المترفة
٧٢	٢- قصص المفاقر في الاسيومى الاول
	٣- التخصيب ضد الأمراض حسب البرنامج المعد لذلك
	٤- إعطاء فراخ رباح البيض العلقه الابتدائية
٧٣	٥- تزويد إضاءة مستقره ليلاً ونهاراً لمدة (١٨) ساعة
٧٤	٦- إضافة مضاد الكوليديا في العلف
	الطرد ٥ نقاط ٧١ ٥ ٧١

رقم الصفحة  
في الكتاب

السؤال الثالث ١٥ علامة

فرع ٢ - ا- أسهل في إدارة السرب، وأقل هاجمة  
ب- للأيدي العاملة

٧٩

ج- الاستغناء عن الفرشة

د- في ألبير عدد من الدجاج في المتر المربع .

هـ- تحليل احتمال الإصابة بالأمراض

و- المطول عن بيض نظيف

١٥ علامة

فرع ٣

١- تؤدي إلى زيادة في التلصص من الزبل

٢- تؤدي إلى تكاثر الذباب وانتشار الروائح الكريهة

٧٩

٣- تحتاج إلى رأس مال كبير

٣١ علامة

فرع ٤

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

١١١

٢- مرحلة النمو (الإنتاج والتسويق)

من بداية الأسبوع الخامس من عمر التسويج

٤ علامات



رقم الصفحة في الكتاب	السؤال الرابع ١٣ علامة
	فرع ٢ =
	١- يتعرض القطيع للأضرار التنفسية والطفلية ، ويؤدي إلى خفض النمو وزيادة نسبة النفوق .
١٢٣	٢- يؤدي إلى تكاثر المظوبه على السنت . تساقطها على العرشه ، مما يؤدي ايضاً لفرجه الإحابه عروض الكوكبيديا .
١٢٥	٣- يؤدي إلى الجهل على ذبيحة غير نظيفة
١٢٦	٤- عدم نزع الريش بسهولة
١١٣	٥- يؤدي إلى إجابة الطيور بمرفق الكوكبيديا ، تراكم الاعونيا في البيت ، تسحب نور الطيور فوقه بـ ١- ارتفاع التكاليف : ٢- ارتفاع أسعارها - ٣- يقل الإقبال على ارتداء الحوشية ٤- ٣ X ٥ = ١٥ ٥- ٣ X ٥ = ١٥
	فرع ٥ =
	١- الصين
	٢- مؤن الأنتى ٣- ٥ كغم
١٢٨	٣- إنتاج البيض ١٦٠ بيضة
	٤- مؤن الذكر ٤ كغم
	٥- نسبة الفقس ٨٠٪
	١ X ٥ علامات

رقم الصفحة في الكتاب	
	الذوال الخامس ١١ علامة
	نوع ٩ =
	١- فإنة فيمَا بين (D) الجد العلقة بالنسب المناسبة
١٦٠	٢- عدم زيادة ميا بين (D) من العلق
	٣- تكليل الأعلام لمعرفة نسبة الكالسوم إلى الفصور
	٤- نسبة قبا بين (D) وتقدر النسب من حال اختلافها
	٤- يعرفون الطيور لأشعة الشمس .
	١ × ٤ علامات
	نوع ١٠ =
	١- محمد وعاد الشرب (البرعه فاملة) عام ١٤ يوم
١٧٥	٢- الحديث لعدة (١١) فالحقن بالفصل أدتت الحلد
١٧٦	(١٤ اسبوعاً)
	٣- بنوكايل زيين بالحقن بالفصل (١١ اسبوعاً)
	٤- العصاب الجنية والقصة السوانه المسمى (١٥) بواسطه
	التطير بالعين ٢١ يوم
	١ × ٤ علامات
	نوع ١١ =
	١- المحافظة على هفاف الغرسة ، وتقليل من الطوب
١٧٤	٢- نظيف الكظيرة وأدوات التربية وتطيرها بعد الانتهاء
١٧٣	من التربية ، وضع مطهرات على مدائن الكظيرة
	٣- اضافة مضادات الكوك يديا فيه علائق الدجاج
	١ × ٣ علامات