جامعة المنصورة كلية: الزراعة قسم: إنتاج الدواجن المقرر: تفريخ وحضانة الطيور برنامج الانتاج الحيواني والداجني والسمكي		العام الأكاديمي: ٢٠١٦/٢٠١٥ نوع الامتحان: (نهائي) الزمن: ساعتان تاريخ الامتحان: ٢٠١٦/٦/١٨ الدرجة الكلية: ستون درجة المستوي الرابع

يتكون الامتحان من ورقة واحدة

(أجب عن الأسئلة التالية)

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

(أ) (أكمل ما يأتي)

١- يمكن الحصول علي كتاكيت عالية الجودة من البيض الجيد عن طريق.....،.....،.....،.....،.....،.....

٢- يؤدي نقص فيتامين B_{12} إلي .....،.....،..... بينما تظهر أعراض نقص الزنك في.....نتيجة لنقص أعضاء من.....

٣- درجة حرارة حجرة تخزين البيض .....:.....°م أما رطوبتها النسبية .....%

٤- من خصائص الهالوجينات في عملية التطهير ما يلي .....،.....،.....،.....،.....،.....

٥- من أسباب البقع السوداء علي سره الكتاكيت .....أو .....

٦- الوضع الطبيعي للجنين داخل البيضة هو .....

٧- تتأثر نسبة الخصوبة بطريقة ..... فتنخفض بـ ..... وتتحسن بـ ..... أو بالتضخم الهجيني عند .....

٨- قمة النفوق الجنيني الثاني ينفق فيه حوالي .....% من الأجنة وتحدث في الفترة من اليوم .....إلي اليوم.....

٩- ينشأ الشكل الظاهري phenotype لنسبة التفريخ من محصلة قوتين رئيستين هما .....و .....

١٠- يعبر عن نسبة التفريخ إحصائيا بمعيارين هما .....و .....

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

أ) وضح كيف يتم تقدير قطيع الإكثار لإنتاج بيض التفريخ علي فرض أن معمل التفريخ يعمل طوال العام وينتج ست دفع أسبوعياً كل دفعة ١٩٢٠٠ كتكوت عمر يوم من سلالة هاي لاين W-36 لإنتاج كتاكيت استبدال لقطيع دجاج بياض؟ (١٠ درجات)

ب) أذكر طريقة وراثة جين الدجاج الزاحف وأثر هذا الجين علي نسبة التفريخ؟ (٥ درجات)

ج) تناول بالشرح في نقاط محددة: أساسيات حضانة كتاكيت الدجاج ؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

علل لما يأتي فيما لا يزيد عن سطرين:

١- تؤثر الأمراض الوبائية مثل النيوكاسل ومرض IB علي نسب الفقس؟

٢- يمكن الحكم علي جودة الكتاكيت من الشكل الظاهري؟

٣- يعتبر نقص الفيتامينات أحد أهم العناصر الغذائية المؤثرة في إنخفاض نسب الفقس؟

٤- يحدث تطور للجنين أثناء تكوين البيضة في قناة المبيض بجسم الأم؟

٥- يعتبر الصفار أحد أهم مكونات البيضة للتطور الجنيني؟

و بالله التوفيق

لجنة الممتحنين

أ.م.د/ زياد محمد قلبة

أ.م.د/ محمد رأفت الجوجري