



البرنامج : برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي
الفصل الدراسي: الثاني
العام الأكاديمي : ٢٠١٤/٢٠١٥



تاريخ الامتحان: ٢٠١٥/٦/١٥
الدرجة الكلية: ستون درجة



قسم: إنتاج الدواجن
المادة: تفريخ وحضانة الطيور
زمن الامتحان : ساعتين

(من فضلك أجب الأسئلة التالية)

(عشرون درجة)

السؤال الأول: - (أكمل ما يأتي): -

- ١) يعتبر الصفار مصدر رئيسي للـ..... وللـ..... اللازمة للنمو والتطور للجنين ويكون..... للجنين عن طريق الألبومين ويعتبر مخزن لمخلفات..... التي لا يتم التخلص منها بالطريقة العادية كما يعتبر مخزن.....
- ٢) للألبومين أدوار مهمة في التطور الجنيني هي..... و..... و.....
- ٣) ينتج جين العيون الضامرة عند خلط سلالات مرباه..... ومن الصفات المميزة لهذا الجين..... و..... وتعود هذه الحالة إلي وجود..... ويرمز له بالرمز.....
- ٤) ينصح باستخدام المفرخات من نوع..... عن المفرخات من نوع.....
- ٥) يؤدي نقص عنصر المنجنيز إلي مشاكل في تكوين..... وقصر..... وتكوين..... تحت الجلد. أما النقص في..... يؤدي إلي مشاكل في تكوين الجلد نتيجة لنقص أعضاء من.....
- ٦) Non-additive effects تشمل هذه الآثار بصفة عامة الآثار الناتجة بفعل..... و..... ووجود نسب عالية من هذه الآثار يعني أن..... يفضل الانتخاب..... من حيث تحسين الصفة
- ٧) يمكن الحصول علي كفاية عالية الجودة من البيض الجيد عن طريق..... و..... و..... و..... و..... و..... و..... و.....
- ٨) من أسباب نفوق الكتاكيت لعدم مقدرتها الخروج من القشرة..... و..... و..... و..... و..... و..... و..... و.....
- ٩) نقص اليود في علائق الأمهات يؤدي إلى..... و..... و..... وارتفاع..... و.....
- ١٠) قمة النفوق الجنيني الثاني ينفق فيه حوالي..... % من الأجنة وتحدث في الفترة من اليوم..... إلي اليوم.....
- ١١) ينشأ الشكل الظاهري phenotype لنسبة التفريخ من محصلة قوتين رئيسيتين هما..... و..... يعبر عن نسبة التفريخ إحصائيا بمعيارين هما..... و.....
- ١٢) تتلخص أهمية القشرة للتفريخ في الآتي.....،.....،.....
- ١٣) نقص فيتامين A يظهر أعراضه بعد ٤٨ ساعة من التحضين - ينتج عنه تأخر في..... ويسبب زيادة..... أو يتسبب في.....
- ١٤) الوضع الطبيعي للجنين داخل البيضة هو.....
- ١٥) تتأثر نسبة الخصوبة بطريقة..... فتتخفض بـ..... وتحسن بـ..... أو بالتضخم الهجينى عند.....
- ١٦) نقص فيتامين B2 بعلائق الأمهات لمدة ٢ أسبوع يؤدي إلى زيادة..... الناتج من هذه الأمهات - ويتقصف..... وتظهر أعراض..... عند الأجنة الفاقسة.
- ١٧) الصفات الطبيعية لقشرة البيضة التي من ضمنها.....،.....،..... كل هذه العوامل (الصفات) حواجز للتبادل الغازي ومانع لدخول..... للبيضة
- ١٨) من أسباب وجود حلقات دموية أو أجنة ميتة عند بدء التفريخ..... و.....
- ١٩) من أسباب زيادة عدد البيض الكاس.....
- ٢٠) لا تعتبر نوعية القشرة صفة وراثية بل أنها تعتمد علي..... و.....



البرنامج : برنامج الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي
الفصل الدراسي: الثاني
العام الأكاديمي : ٢٠١٤/٢٠١٥

تاريخ الامتحان: ٢٠١٥/٦/١٥
الدرجة الكلية: ستون درجة

قسم: إنتاج الدواجن
المادة: تفريخ وحضانة الطيور
زمن الامتحان : ساعتين

(عشرون درجة)

السؤال الثاني:

- تناول بالشرح في نقاط محددة: أساسيات حضانة كتاكيت دجاج التسمين حتى عمر التسويق. بداية من تجهيز المزرعة بعد نهاية الدورة السابقة؟ مع اقتراح برنامج تربية عام لصغار المربين؟ (١٠ درجات)
- تتقسم إدارة معمل التفريخ إلى نوعين من الأعمال يختلف كل منهما عن الآخر إختلافاً بينياً؟ تناول هذه الاختلافات مع التوضيح بالرسم مخطط معمل تفريخ تجاري وآخر معمل تفريخ لمحطات التربية وإكثار الأمهات؟ (١٠ درجات)

(عشرون درجة "عشر درجات لكل نقطة")

السؤال الثالث:-

(أ) وضح كيف يتم تقدير قطيع الإكثار لإنتاج بيض التفريخ علي فرض أن معمل التفريخ يعمل طوال العام وينتج دفعتين إلي أربع دفع يومياً كل دفعة ١٩٢٠٠ كتكوت عمر يوم من سلالة Cobb Avian 48 لإنتاج كتاكيت استبدال لقطيع دجاج بياض؟

(ب) إذا دعيت من قبل أحد أصحاب معامل التفريخ الكبرى والتي تنتج كتاكيت لحم طوال العام. نتيجة لانخفاض نسب الفقس في المعمل وشكوى بعض العملاء من جودة الكتاكيت الناتجة وإصابتها بالتهابات في السرة وعدم امتصاص كيس المح خلال عدد من الدفعات المتتالية وتم مناقشة عدد من النقاط مع صاحب المعمل منها:
العوامل البيئية- العوامل الوراثية - عمر قطيع التفريخ- صحة القطيع
ووجد أن كل هذه العوامل متحكم فيها بدرجة عالية. فوضح الأسباب التي يكون من المحتمل أن تؤثر علي نسب الفقس في المعمل؟ وتؤدي إلي انخفاضها؟ مع وضع خطة للتحسين داخل المزرعة الإنتاجية والحصول علي نسب فقس عالية؟

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

لجنة الممتحنين

أ.م.د/ زياد محمد قلبية

د/ محمد الجوجري