


<p>الفرقة : الرابعة المجال : إنتاج الدواجن الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان النهائي المادة : د (٤٠١) تفريخ وحضانة الكتاكيت الفصل الدراسي (الاول) للعام الجامعي ( ٢٠١٣ / ٢٠١٤ ) تاريخ الامتحان : ١٨ / ١ / ٢٠١٤</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (٥ درجات).

اشرح معنى المصطلحات التالية:

Ahemeral lighting program, Photo-refractoriness- Chorion membrane, Flock uniformity, Hatch residue, Precocial and altricial birds, Ovulation and oviposition.

السؤال الثاني : (٥ درجات).

أ- رشح في جدول شروط التفريخ والفسس للطيور الآتية:

دجاج- رومي- البط المسكوفي- الأوز- السمان- الحمام.

ب- اشرح باختصار كيفية المحافظة على بيض التفريخ.

السؤال الثالث : (٥ درجات).

أ- اشرح في جدول أهم مشكلات التفريخ وأسبابها وطرق علاجها.

ت- تكلم عن أهم مراحل النمو والنطور الجنيني في الدجاج.

السؤال الرابع : (٥ درجات).

تكلم عن أهم المقومات الأساسية اللازمة لتحضين الكتاكيت.

لجنة وضع الأسئلة:

١- أ.د/ عبد المنعم عبد الدايم الفقى



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان النهائي  
المادة : إنتاج البيض  
الفصل الدراسي (الأول / الثاني)  
للعام الجامعي ( ٢٠١٣ / ٢٠١٤ )  
تاريخ الامتحان : الأحد ١٢ / ١ / ٢٠١٤

الفرقة : الثالثة  
الشعبة: إدارة الأعمال الزراعية  
المجال : إنتاج الدواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ١

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: ( ٤٠ درجة).

اذكر ما تعرفه عن:

- ١- الصفات المرنيطة بإنتاج البيض في الدواجن- تم ناقش أهم العوامل التي تؤثر عليه.
- ٢- العوامل التي يتوقف عليها مستقبل صناعة الدواجن - موضحا الإنتاج التراكمي لحلقات صناعة الدواجن.
- ٣- القلش في الدجاج البياض وأهم البرامج المتبعة لإحداث دورتي إنتاج.
- ٤- برامج الإضاءة في عناير الدجاج البياض.

السؤال الرابع: ( ٢٠ درجة).

اشرح بإيجاز كل مما يلي:

- ١- مواصفات الدجاج العالي الإنتاج من البيض موضحا بعض المقاييس المستخدمة لحساب إنتاج الدجاج من البيض.
- ٢- نظام التربية في مزارع إنتاج البيض- مع توضيح بعض العمليات الهامة التي تجري على قطعان الدجاج البياض.
- ٣- البرامج الزمنية لتربية الدجاج البياض - موضحا دور ونظم تقديم العلف.
- ٤- تأثير التغذية على نوعية الإنتاج موضحا سلوك الدواجن.

لجنة وضع الأسئلة

د/ منال كمال عبد العليم أبو النجا

<p>الفرقة : الثانية الشعبة : هندسة زراعية الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: صفحة واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : أسس إنتاج حيواني ودواجن ج د ٢٥١ ( خاص ) الفصل الدراسي ( ثنوني ) للعام الجامعي ( ٢٠١٣ / ٢٠١٤ ) تاريخ الامتحان : ١٨ / ١ / ٢٠١٤</p>	 <p>قسم إنتاج الدواجن</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول ( ١٥ درجة )

أ :- وضح وظيفة كل من :-  
المبيض - النج - النخيل - البرزخ - الرحم

ب :- بين رسم تخطيطي تكوين تبيضة .

السؤال الثاني ( ١٥ درجة )

أ :- نذكر عن ثلاثة من أهم العوامل المؤثرة على نسبة الإخصاب في الدجاج.

ب :- بين السبب في انخفاض نسبة التفريخ الناتجة من تفريخ بيض مخصب تم فرزها قبل التفريخ وكانت الظروف البيئية لقطع الأمهات مثالية.

السؤال الثالث ( ٢٠ درجة )

١. لخص في نقاط أهم التحديات التي تواجه الإنتاج الحيواني؟ وما هي الاستراتيجيات التي يمكن إن تنفيذ على المدى البعيد لتحقيق الاكتفاء الذاتي من اللحوم في مصر؟
٢. ماهي أهم المساعدات التي يجب عليك تقديمها للام قبل الولادة مباشرة؟
٣. اشرح تأثير عمر الحيوان على إنتاج اللبن في الأبقار؟
٤. ماهي مميزات تربية الماشية لإنتاج اللحوم؟
٥. ماهي فترة الشبق أو الشيع في الأبقار في ESTRUS PERIOD؟

السؤال الرابع ( ١٠ درجة )

تكلم عن:

- أ. مميزات وعيوب تربية الأغنام والماعز.
- ب. العوامل المؤثرة على إنتاج اللحم.
- ج. مشروع البتلو.

لجنة وضع الأسئلة

- ١- أ.د/ سمير حسن الخشاب
- ٢- أ.د/ محمد السيد سلطان
- ٣- أ.د/ سعيد سعيد عمر



قسم إنتاج الدواجن

## الامتحان التحريري النهائي

المادة : فسيولوجيا الدواجن

الفصل الدراسي ( الأول )

للعام الجامعي ( ٢٠١٣/٢٠١٤ )

تاريخ الامتحان : ١٨ / ١ / ٢٠١٤

الفرقة : الثانية

الشعبة : إدارة أعمال

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة : ١

**أجب عن جميع الأسئلة التالية :**

### السؤال الأول ( ١٥ درجة )

- أ- ارسم الجهاز الهضمي للدجاج. وشرح في جدول أهم الاختلافات الموجودة بين جهاز الهضم في كل من الدجاج والثدييات.
- ب- تكلم بالتفصيل عن الهضم في كل من الفم - الحوصلة - المعدة الغدية - القانصة - الاثني عشر.

### السؤال الثاني ( ١٥ درجة )

- أ- اشرح مستعينا بالرسم دور رئة الطيور في النبادل الغازي وأهمية الأكياس الهوائية في ذلك.
- ب- اشرح العوامل المؤثرة على عدد كرات الدم الحمراء في اندجاج ثم ارسم الدورة الدموية في الطيور. واذكر أهم الاختلافات بين دم الطيور ودم الثدييات.

### السؤال الثالث ( ١٥ درجة )

- أ- اشرح الوظائف الأساسية والثانوية للكلية في الطيور.
- ب- اشرح خطوات تكوين البويضات في الدجاجة.

### السؤال الرابع ( ١٥ درجة )

- ت- تكلم عن تأثير الإجهاد الحراري على أنسجة وأعضاء الطيور

## لجنة وضع الأسئلة

١ - أ.د/ عبد المنعم عبد الحليم الفقي

واللجنة المشتركة



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : تصنيع وحفظ علائق الدواجن.  
الفصل الدراسي الأول  
للعام الجامعي (٢٠١٣/٢٠١٤)  
تاريخ الامتحان : السبت ٤ / ١ / ٢٠١٤

الفرقة : الرابعة  
المجال : الإنتاج الحيواني والداجني  
الشعبة : إنتاج الدواجن  
انزمن : ساعتان  
عدد صفحات الاسئلة : ١

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الاول: (١٥ درجة)

أ- عرف ما يلي: (٥ درجات).

- (١) البروتين الخام اللازم لحفظ الحياة.  
(٢) طاقة التمثيل القاعدي.  
(٣) حيز الجسم التمثيلي.  
(٤) الكفاءة الغذائية.  
(٥) سرعة النمو المطلقة.

ب- ناقش التغيرات الكيميائية التي تحدث على البروتينات أثناء عمل السيلاج ؟ (٥ درجات).

ج- ما هي مميزات الأعلاف المضغوطة؟ (٥ درجات).

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ - يعتبر دريس البرسيم من أهم مصادر الألياف في علائق الأرانب والنعام. اشرح أفضل طريقة لعمل هذا الدريس تحت الظروف المصرية. وما هي مميزاتها؟ وكيف يمكن التحكم على جودة الدريس الناتج؟ (١٠ درجات)

ب- ما المقصود بمكملات الأعلاف Supplements، وما هي أقسامها، مع ذكر مثال لكل قسم؟ (٥ درجات)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- اذكر فقط العوامل التي تؤثر على الاحتياجات الغذائية اللازمة للدجاج البياض؟ (٤ درجات).

ب- احسب مقدار ما تأكله دجاجة (نزن ١٨٥٠ جم) في اليوم من عليقة تحتوي على ٢٧٥٠ كبلو كالوري طاقة ممثلة/ كجم لتغطي احتياجاتها من الطاقة الكلية إذا كانت مرعاة على الأرض وتعطى بيضة وزنها ٥٧ جم. (١١ درجة).

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- اذكر فقط العوامل التي تساعد الطائر على الحفاظ على مستوى الكالسيوم بالدم ثابتا عند مستوى ١٠ مجم/ ١٠٠ سم<sup>٣</sup> دم دائما؟ (٥ درجات).

ب- احسب مقدار العليقة بالطن التي تغطي الاحتياجات الكلية من البروتين الخام لقطيع من دجاج اللحم عدده ٥٠٠٠ طائر خلال الفترة من عمر ٢٥ يوم (متوسط وزن الطائر = ١٢٠٠ جم) إلى عمر ٤٢ يوم (متوسط وزن الطائر = ١٨٨٠ جم) إذا علمت أن العليقة تحتوي على ٢٠٪ بروتين خام. (١٠ درجات).

\*\*\* مع أطيب الامنيات بالتوفيق \*\*\*

لجنة وضع الأسئلة:

أ.د. عاطف محمد حسن أبو عاشور

أ.د. جمال عبد الستار زناتي

**أجب عن الأسئلة التالية :**

**السؤال الأول : (١٥ درجة)**

ما هي الاستعدادات التي يجب أن يقوم بها المربي قبل وصول الكتاكيت ؟

**السؤال الثاني : (١٥ درجة)**

اشرح العمليات التالية من حيث الأهمية وطريقة اجرائها :

الفرز - قضم المنقار - جمع الناقد - ظاهرة الافتراس.

**السؤال الثالث : (١٥ درجة)**

اكتب ما تعرفه عن :

تغذية دجاج البيض - أعشاش وضع البيض - المجاثم.

**السؤال الرابع : (١٥ درجة)**

ناقش مشاكل رعاية كل من الرومي والسمان من حيث الأسباب والأثار وطرق العلاج.

الفرقة : الثانية  
الشعبة: إدارة أعمال  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ١

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : رعاية الدواجن  
الفصل الدراسي ( الاول )  
للعام الجامعي ( ٢٠١٣ / ٢٠١٤ )  
تاريخ الامتحان : ٢٠١٤ / ١ / ١٥



قسم : إنتاج الدواجن

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الاول ( ٢٠ درجة )

تكلم بالتفصيل عن الأهمية الإقتصادية لتربية النعام وقدرته علي التكيف مع الظروف البيئية؟

السؤال الثاني ( ٢٠ درجة )

أ- اذكر مراحل انشاء مزارع الدواجن  
ب- ما هي اهم المستلزمات المستخدمة في مزارع الدواجن

السؤال الثالث: ( ٢٠ درجة )

تكلم عن ما يتم بمزارع تسمين البط من حيث:  
استقبال الكتاكيت - برنامج التحصينات المتبع - التغذية

السؤال الرابع: ( ٢٠ درجة ):

وضح كيف تحكم علي فترتي الحضانه والرعاية للدجاج من حيث النجاح أم الفشل؟

لجنة وضع الأسئلة

١- أ.د / سيد عبد الفتاح

٢- د. / إيمان متولي أحمد أبو عليوه

## الامتحان التحريري النهائي

المادة : د ٤١١ تكنولوجيا إنتاج الدواجن

الفصل الدراسي ( الأول )

للعام الجامعي ( ٢٠١٣ / ٢٠١٤ )

تاريخ الامتحان : ١٥ / ١ / ٢٠١٤



قسم إنتاج الدواجن

الفرقة : الرابعة  
المجال: إنتاج حيواني ودواجن  
الشعبة: إنتاج الدواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ١

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

### السؤال الأول ( ١٥ درجة )

- أ- ما هو المقصود بالتيسيس الرمي في ذبائح الدواجن ؟. اذكر أسبابه وكيفية تفادي ذلك ( ٥ درجات )  
ب- اذكر اقسام المذبح الآلي، والعمليات التي تنم في كل قسم. ( ٥ درجات )  
ج- اشرح باختصار أهمية، وطرق تجميد ذبائح الدواجن في المذابح الآلية. ( ٥ درجات )

### السؤال الثاني ( ١٥ درجة )

- أ- ما هو الفرق بين كل من: تكنولوجيا التحفيز الكهربائي Electrical stimulation، وتقنية التخدير (الصدمة الكهربائية) Stunning في المذابح الآلية. ( ٥ درجات )  
ب- اشرح باختصار ثلاثة من عمليات فحص الطيور في المذابح الآلية والهدف من كل عملية. ( ٥ درجات )  
ج- تكلم عن معدل الفقد في الطيور عند الذبح. ( ٥ درجات )

### السؤال الثالث ( ١٥ درجة )

- أ- وضح أهم العوامل المؤثرة على صفة وزن البياضة في الدجاج. ( ١٠ درجات )  
ب- اشرح تأثير ارتفاع درجة حرارة الوسط على صفات جودة البياضة. ( ٥ درجات )

### السؤال الرابع ( ١٥ درجة )

- أ- تكلم بالتفصيل عن أهم صفات فشرة البياضة المطلوب توافرها في بيض المائدة، وكيفية قياسها. ( ١٠ درجات )  
ب- تكلم عن أهم البرامج الأوروبية لتوكيد الجودة في المنتجات الداجنة. ( ٥ درجات )

### لجنة وضع الأسئلة

١- أ.د/ جودة محمد جبريل

٢- أ.د/ محمد السيد سلطان





قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : المزارع السمكية (٢٠١٣)  
الفصل الدراسي (الأول)  
للعام الجامعي (٢٠١٣/٢٠١٤)  
تاريخ الامتحان : ٢٠١٤/١/٢٠

الفرقة : الثالثة  
المجال : الانتاج الحيواني والدواجن  
الشعبة : إنتاج الدواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة : واحدة

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الاول (١٥ درجة)

- أ. وضح مع الرسم الفروق التشريحية بين الجهاز الهضمي في الاسماك الغضروفية و العظمية؟  
(٧ درجة)
- ب. تحدث عن الهجرة في اسماك الحنشان والسالمون اهدافها ونتائجها والعوامل التي تؤثر عليها؟  
(٨ درجة)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- أ. اذكر انواع التناسل في الاسماك مع التوضيح بالأمثلة؟  
(٧ درجة)
- ب. تكلم عن الهرم الغذائي أو السلسلة الغذائية في الاسماك ؟  
(٨ درجة)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ. وضح اهم العادات الغذائية واقسامها المختلفة في الاسماك مع ذكر امثلة؟  
(٨ درجة)
- ب. اذكر أهم مصادر الثروة السمكية في جمهورية مصر العربية الوضع الراهن والحلول المقترحة؟  
(٧ درجة)

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ. تقدم الاستزراع السمكي تقدما كبيرا على مستوى العالم بعد الحرب العالمية الثانية وضح ذلك مع ذكر اهم العوامل التي ساعدت على هذا التقدم؟  
(٥ درجة)
- ب. من بين ٢٥ الف نوع من الاسماك والالاف المؤلفات من اللافقاريات لاينجح في الاستزراع السمكي سوى اعداد قليلة فقط على مستوى العالم وضح ذلك؟  
(٥ درجة)
- ج. تكلم عن انشاء المزرعة السمكية والمقاييس التناسبية للاحواض المختلفة في المزرعة المتكاملة؟  
(٥ درجة)

لجنة وضع الأسئلة

١. أ.د. دياب محمد سعد دياب الصعيدى

٢. د. ابتقال السيد حسين

مع اطيب الامنيات بالنجاح

## أجب عن جميع الأسئلة التالية

### • السؤال الأول : (١٥ درجة)

اذكر ما تعرفه عن كل مما يأتي موضحاً أهميتها في تصميم وتحليل تجارب الدواجن:

(١) الخطأ من النوع الأول Type I Error والخطأ من النوع الثاني Type II Error وقوة الاختبار Power of the test .

(٢) افتراضات نموذج تحليل التباين Assumptions for analysis of variance .

(٣) أنواع التصميمات التجريبية والإحصائية المختلفة Experimental designs .

### • السؤال الثاني : (١٥ درجة)

صمم تجربة لتحليل التباين إذا كان لديك ثلاثة سلالات من الدواجن وتم تغذية كل منها على نوعين من العلائق وتم الحصول على وزن الجسم لعدد عشرين طائر من كل سلالة بمعدل عشرة طيور لكل نوع من أنواع العليقة للسلالة الواحدة من هذه السلالات الثلاثة من الدواجن ، ثم وضع في جدول تحليل التباين المناسب مع وضع النظرية الفرضية ونوع التصميم والنموذج الرياضي المستخدم ، ثم وضع كيفية اختبار معنوية الفروق بين السلالات والعلائق والنداخل بينهما ، ثم اشرح معنى التداخل مع توضيح طرق اختبار جميع الفروق بين أزواج المتوسطات للسلالات .

..... باقى الأسئلة فى الصفحة الثانية



قسم إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي  
العاده : ٢٠١٥ / ٢٠١٤  
المصطلح الدراسي (الاول / الثاني)  
العام الجامعي (٢٠١٤ / ٢٠١٣)  
تاريخ الامتحان : ٢٣ / ١ / ٢٠١٤

المقرنة : الثالثة  
المجال : إنتاج حيواني ودواجن  
الشعبة : إنتاج الدواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة : ٢ (صفحة اثنان)

السؤال الثالث : (10 درجة)

في تجربة لتحديد المقارنات المستقلة احسب مجموع المربعات لكل مقارنة طبقا للجدول التالي :

المقارنات Contrasts	مجاميع المعاملات				
	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>3</sub>	Y <sub>4</sub>	Y <sub>5</sub>
	168	188	168	172	144
Q <sub>1</sub>	+4	-1	-1	-1	-1
Q <sub>2</sub>	0	+1	+1	-1	-1
Q <sub>3</sub>	0	+1	-1	0	0
Q <sub>4</sub>	0	0	0	+1	-1

السؤال الرابع : (10 درجة)

في تجربة عاملية 2x2 كانت نتائج تحليل التباين كالتالي :

S.O.V.	d.f.	S.S.
A	3	77.6666
B	2	0.5833
AB	6	34.0834
Error	12	5.0
Total	23	117.333

وكان عدد مستويات A = ٤ وعدد مستويات B = ٣ وعدد التكرارات r = ٢

المطلوب

أ- توزيع مجموع مربعات العامل A إلى ٣ درجات لتحديد العلاقات الخطية والغير خطية

ب- توزيع مجموع مربعات العامل B إلى ٢ درجة لتحديد العلاقات الخطية والغير خطية

من واقع الجداول الاتية :

العامل (A)

العامل (B)

Polynomials	مجاميع المعاملات				مجموع المربعات
	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>3</sub>	Y <sub>4</sub>	
	35	42	59	60	
A <sub>L</sub>	-3	-1	+1	+3	.....
A <sub>Q</sub>	+1	-1	-1	+1	.....
A <sub>C</sub>	-1	+3	-3	+1	.....

Polynomials	مجاميع المعاملات			مجموع المربعات
	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	Y <sub>3</sub>	
	64	65	67	
B <sub>L</sub>	-1	0	+1	.....
B <sub>Q</sub>	+1	-2	+1	.....

ثم أكمل جدول تحليل التباين الآتي :

S.O.V.	d.f.	S.S.
العامل A	3	77.666
A <sub>L</sub>	1	....
A <sub>Q</sub>	1	....
A <sub>C</sub>	1	....
العامل B	2	0.5833
B <sub>L</sub>	1	....
B <sub>Q</sub>	1	....
AB	6	34.0834
Error	12	5.000
Total	23	117.333

مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتفوق ...

لجنة وضع الأسئلة :

أ.د. أحمد عبد الوهاب عنب

أ.د. محمد السيد سلطان

جامعة المنوفية

كلية الزراعة

قسم إنتاج الدواجن

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠١٣ م

الفرقة : الرابعة

الشعبة : إنتاج الدواجن

المقرر : إنتاج لحوم الدواجن

الزمن : ساعتان

### أجب عن الأسئلة التالية :

#### **السؤال الأول : (١٥ درجة)**

ناقش مشكلات تغذية كفاكيت اللحم التي يتعرض لها المنتجون في مصر من حيث أسبابها والحلول الممكنة لها.

#### **السؤال الثاني : (١٥ درجة)**

كيف يتخذ منتج لحوم الدجاج القرار المناسب عند اختياره لكل مما يلي :  
موقع المشروع - نوع السلالة - نظام الإسكان.

#### **السؤال الثالث : (١٥ درجة)**

اشرح كيف يتم قياس أداء مشاريع إنتاج لحوم الدجاج وما هو الغرض من ذلك.

#### **السؤال الرابع : (١٥ درجة)**

الأرانب من أهم أنواع الدواجن التي يمكن بها زيادة إنتاج مصر من اللحوم. اشرح كيف يمكن ذلك وما هي المشكلات التي تواجهها ؟

مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،