

## السؤال الأول ( ١٥ درجة )

اذكر ما تعرفه عن تصميمات تجارب الدواجن المختلفة ثم تكلم بالتفصيل تحويل البيانات Data Transformation موضحا التوزيعات الاحتمالية المختلفة Probabiility Distribution

## السؤال الثاني ( ١٥ درجة )

فرق بين كل مما يأتي موضحا أهميتها في تصميم وتحليل تجارب الدواجن

١- معامل الارتباط correlation Coefficient ومعامل الانحدار Regression Coefficient

٢- التأثير الثابت Fixed Effect والتأثير العشوائي Random Effect للمعاملات

٣- مربع كاي Q Square والمربع اللاتيني Latin Square

## السؤال الثالث ( ١٥ درجة )

في إحدى التجارب العاملية  $3 \times 4$  كان العامل B ذو ثلاث مستويات والعامل A أربع مستويات فإذا فرضنا إن العامل B عامل كمي والعامل A عامل وصفي احسب معنوية العلاقات الخطية والغير

خطية للعامل B فقط

من البيانات الآتية :

		B			
		b1	b2	b3	المجموع
A	a1	٧	٥	٤	٣٥
		٧	٦	٦	
	a2	٨	٦	٦	٤٢
		٩	٦	٧	
a3	٩	١١	١٠	٥٩	
	٩	١٠	١٠		
a4	٧	١٠	١٢	٦٠	
	٨	١١	١٢		
الكلى		٦٤	٦٥	٦٧	١٩٦

### السؤال الرابع ( ١٥ درجة )

البيانات التالية خاصة بدراسة تأثير خمسة أنواع من العلائق على نمو الكتاكيت :

المعاملات	المشاهدات				المجموع
T1	٤٦	٤٠	٤٢	٤٠	١٦٨
T2	٥١	٤٨	٤٧	٤٢	١٨٨
T3	٣٦	٤٢	٤٤	٤٦	١٦٨
T4	٤٢	٤٢	٤٥	٤٣	١٧٢
T5	٣٥	٣٦	٣٧	٣٦	١٤٤

وعند تحليل بيانات التجربة أمكن الحصول على جدول تحليل التباين الآتي :

مصادر الاختلاف	درجات الحرية	مجموع المربعات
الكلية	١٩	٣٧٨
بين المعاملات	٤	.....
الخطأ	١٥	١٣٠

#### المطلوب :

- ١- أكمل جدول تحليل التباين
- ٢- إجراء المقارنات المستقلة الآتية :
  - أ - المعاملة الأولى ضد باقي المعاملات
  - ب - اختبار المعاملة الثانية والثالثة ضد المعاملة الرابعة والخامسة
  - ج - اختبار المعاملة الثانية ضد المعاملة الثالثة
  - د - اختبار المعاملة الرابعة ضد المعاملة الخامسة
- ٣- هل يمكن إجراء اختبار مقارنة مستقلة أخرى بالإضافة إلى الأربعة السابقين أم لا ولماذا

## السؤال الأول : (١٥ درجة)

اذكر ما تعرفه عن المبادئ الأساسية لتصميم وتحليل تجارب الدواجن موضحا الافتراضات الخاصة بتحليل التباين واختبار جميع الفروق بين المتوسطات

## السؤال الثاني : (١٥ درجة)

فرق بين كل مما يأتي موضحا أهميتها في تصميم وتحليل تجارب الدواجن

١- التوزيع الطبيعي Normal Distribution وتوزيع البواسون Poison Distribution

٢- الخطأ من النوع الأول Type I Error والخطأ من النوع الثاني Type II Error

٣- تحليل التباين Analysis of Variance وتحليل التغاير Analysis of Covariance

## السؤال الثالث (١٥ درجة)

في إحدى التجارب العاملية  $3 \times 4$  كان العامل B ذو ثلاث مستويات والعامل A أربع مستويات فإذا

فرضنا ان العامل B عامل وصفي والعامل A عامل كمي احسب معنوية العلاقات الخطية والغير

خطية للعامل A فقط

من البيانات الآتية

		B			
		b1	b2	b3	المجموع
A	a1	٧	٥	٤	٣٥
		٧	٦	٦	
	a2	٨	٦	٦	٤٢
		٩	٦	٧	
a3	٩	١١	١٠	٥٩	
	٩	١٠	١٠		
a4	٧	١٠	١٢	٦٠	
	٨	١١	١٢		
الكلى	٦٤	٦٥	٦٧	١٩٦	

## السؤال الرابع (10 درجة)

البيانات التالية خاصة بدراسة تأثير خمسة أنواع من العلائق على نمو الكتاكيت :

المعاملات	المشاهدات				المجموع
T1	٤٦	٤٠	٤٢	٤٠	١٦٨
T2	٥١	٤٨	٤٧	٤٢	١٨٨
T3	٣٦	٤٢	٤٤	٤٦	١٦٨
T4	٤٢	٤٢	٤٥	٤٣	١٧٢
T5	٣٥	٣٦	٣٧	٣٦	١٤٤

وعند تحليل بيانات التجربة أمكن الحصول على جدول تحليل التباين الآتي :

مصادر الاختلاف	درجات الحرية	مجموع المربعات
الكلية	١٩	٣٧٨
بين المعاملات	٤	.....
الخطأ	١٥	١٣٠

**المطلوب :**

- ١- أكمل جدول تحليل التباين
- ٢- إجراء المقارنات المستقلة الآتية :
  - أ - المعاملة الأولى ضد باقي المعاملات
  - ب - اختبار المعاملة الثانية و الثالثة ضد المعاملة الرابعة والخامسة
  - ج - اختبار المعاملة الثانية ضد المعاملة الثالثة
  - د - اختبار المعاملة الرابعة ضد المعاملة الخامسة
- ٣- هل يمكن إجراء اختبار مقارنة مستقلة أخرى بالإضافة إلى الأربعة السابقين أم لا ولماذا

أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب

أ.د/ محمد السيد سلطان

11

<p>الفرقة : الثالثة (لائحة جديدة) المجال : برنامج الهندسة الزراعية الشعبة : الهندسة الزراعية الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : الاستزراع السمكي الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (2015/ 2016) تاريخ الامتحان : 21/ 1/ 2016م</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
---	---	--

### أجب عن جميع الأسئلة التالية :

#### السؤال الأول (15 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؟ (8 درجات)
- ب- وضح بالرسم ماهى المواقع التي يمكن استغلالها فى الاستزراع السمكى البحرى؟ (7 درجات)

#### السؤال الثانى (15 درجة)

- أ- من بين 25 الف نوع من الاسماك والالاف المؤلفه من اللافقاريات لاينجح فى الاستزراع السمكى سوى اعداد قليلة فقط على مستوى العالم وضح ذلك؟

#### السؤال الثالث (15 درجة)

- أ- اذكر اهم الصفات والقواعد الاساسية فى الاستزراع السمكى ثم تكلم بالتفصيل عن الصفات الكمية والنوعية لمياة الاستزراع السمكى؟ (7 درجة)
- ب- اذكر اقسام الاستزراع السمكى على حسب نوعية المياة وكذلك على حسب الكثافة العددية للاسماك؟ (8 درجات)

#### السؤال الرابع (15 درجة)

- أ- تكلم عن انشاء المزرعة السمكية والمقاييس المناسبة للاحواض المختلفة فى المزرعة المتكاملة؟ (8 درجات)
- ب- اذكر بعض انواع الاسماك التى تربي فى المزارع السمكية (7 درجات)

### لجنة وضع الأسئلة

1- أ. د. دياب محمد الصعيدى

2- د. ابتهاج حسين

مع اطيب الامنيات بالنجاح



قسمى الإنتاج الحيوانى  
وإنتاج الدواجن

الامتحان التحريرى النهائى  
المادة : تصنيع وحفظ علائق حيوانات المزرعة والدواجن  
الفصل الدراسى (الأول)  
العام الجامعى (٢٠١٥ / ٢٠١٦)  
تاريخ الامتحان: الخميس ٢١ / ١ / ٢٠١٦ م

الفرقة : الثالثة (لائحة قديمة)  
المجال : هندسة زراعية  
الشعبة : هندسة زراعية  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ١

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)  
(أ) (٨ درجات) عرف كل من:

- ١- المركبات الغذائية Nutrients.
- ٢- العليقة Ration.
- ٣- البروتين الخام اللازم لحفظ الحياة.
- ٤- الكفاءة الغذائية Feed efficiency.

(ب) (٧ درجات) احسب كمية العليقة اليومية اللازمة لسد الاحتياجات الكلية من البروتين الخام لدجاجة بياضة تزن ٦٠٠ جم، وتتمو بمعدل ٨ جم/يوم، وتضع يوميا بيضة وزنها ٤٨ جم. إذا علمت أن محتوى العليقة المستخدمة فى التغذية من البروتين الخام هو ١٧٪.

السؤال الثانى: (١٥ درجة)

(أ) (٤ درجات) اذكر العوامل التى تودى إلى تغيير التركيب الكيماوي لمادة العلف الواحد من منطقة إلى أخرى؟  
(ب) (٥ درجات) اذكر خمسة فقط من الملاحظات العامة التى يجب مراعاتها عند عمل تركيبات علائق الدواجن؟

(ج) (٦ درجات) أظهر التحليل الكيمايى لعليقة كئاكيت تسمين احتوائها على ٣٠٠٠ كيلو كالورى طاقة ممثلة/كجم، ٢٠٪ بروتين خام. احسب كل من:  
(١) نسبة البروتين المهضوم (DCP).  
(٢) نسبة المواد المهضومة الكلية (TDN).  
(٣) النسبة الغذائية (NR).

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

(أ) (٧ درجات) اذكر فقط الطرق المستخدمة لرفع القيمة الغذائية لمواد العلف المألنة مع توضيح ما يحدث من تغيرات وتحسين لمادة العلف نتيجة طحنها أو تقطيعها.  
(ب) (٨ درجات) اشرح بإيجاز طرق التجفيف الصناعى فى عمل الدريس موضحا ما تتميز به عن طرق التجفيف الطبيعى.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)


(أ) (٧ درجات) اذكر فقط الطرق المختلفة لسمل السبلاج ثم تكلم بإيجاز عن طريقة الحفرة الخندقية أو الأرضية.  
(ب) (٨ درجات) اذكر فقط الوحدات الرئيسية فى مصانع إنتاج الأعلاف مع ذكر وظيفة الخلاطات والطوارد.

\*\*\*مع أطيب الأمنيات بالتوفيق\*\*\*

د. ماجد مروان محمد جبر

عبدالله عرواس

لجنة وضع الأسئلة:  
أ.د. جمال عبد الستار زناتى

<p>الفرقة: الرابعة شعبة: إنتاج الدواجن الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : د ٦١١ تكنولوجيا إنتاج الدواجن الفصل الدراسي ( الأول ) للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ ) تاريخ الامتحان : ٢٠١٦/١/١٩</p>	 <p>قسم إنتاج الدواجن</p>
---	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

**السؤال الأول: ( ١٥ درجة )**

- أ- ما هو المقصود بكل من:  
١- الاحشاء المأكولة.  
٢- الجودة في ذبائح الدواجن.  
٣- نسبة التصافي.  
٤- حروق التجميد.
- ب- اذكر اقسام المذبح الالي والعمليات التي تتم في كل قسم؟
- ج- ما هو المقصود بتكنولوجيا التحفيز الكهربائي - اشرح كيفية تطبيقه؟
- ( ٥ درجات )
- ( ٥ درجات )
- ( ٥ درجات )

**السؤال الثاني: ( ١٥ درجة )**

- أ- اشرح باختصار العوامل التي تؤثر على جودة ذبائح الدواجن اثناء التخزين؟
- ب- ما هو المقصود بعملية تجويف الذبائح - اشرح خطوات اجراء هذه العملية؟
- ج- اذكر متوسط معدلات الفقد في الدجاج انحي بعد الذبح؟
- ( ٥ درجات )
- ( ٥ درجات )
- ( ٥ درجات )

**السؤال الثالث: ( ١٥ درجة )**

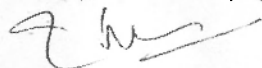
- أ- تكلم بالتفصيل عن برامج اعتماد الجودة للمنتجات الداجنة الاوروبية؟
- ب- اشرح تأثير درجة الحرارة على صفات جودة البيض؟
- ( ٧.٥ درجات )
- ( ٧.٥ درجات )

**السؤال الرابع: ( ١٥ درجة )**

- أ- وضح اهم العوامل المؤثرة على صفة وزن البيضة؟
- ب- تلعب القشرة دوراً هاماً في الحكم على صفات جودة البيضة؟ اذكر اهم مقاييس الحكم على جودة القشرة وكيف يمكن تقديرها؟
- ج- ما هو دور المربي للحصول على بيض عالي الجودة؟
- ( ٥ درجات )
- ( ٥ درجات )
- ( ٥ درجات )


لجنة وضع الأسئلة

أ.د/ محمد السيد سلطان



أ.د/ جودة محمد جبريل



<p>المستوى الثانى ادارة الاعمال المزرعية المجال: انتاج الدواجن تاريخ الامتحان: ١٩/ ١ / ٢٠١٦م عدد صفحات : الأسئلة (١)</p>	<p>الإمتحان التحريرى المادة : رعاية الدواجن الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ )</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
--	---	--

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:- (١٥ درجة)

ما هى الإستعدادات التى يجب أن يقوم بها المربي قبل وصول الكتاكيت؟

السؤال الثانى:- (١٥ درجة)

" تلعب درجة الحرارة دوراً هاماً أثناء انتاج دجاج اللحم" وضح هذه العبارة مستعيناً بالرسم التخطيطي.

السؤال الثالث:- (١٥ درجة)

أكتب ما تعرفه عن:-

أعشاش وضع البيض – المجاثم – قضم المنقار

السؤال الرابع:- (١٥ درجة)

ناقش باختصار المشكلات التى تواجهه الارانب أثناء فترة رعايتها.

مع تمنياتى بالتوفيق،،،،،

د. ايمان عاشور محمد

أ.د/ سيد عبد الفتاح عبد الرحمن



<p>الفرقة: الثالثة (لائحة قديمة) المجال: الانتاج الحيوانى والدواجن الشعبة: إنتاج دواجن الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة: المزارع السمكية (د313) الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (2015/2016) تاريخ الامتحان: 2016/1/24م</p>	 <p>قسم: إنتاج الدواجن</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول (15 درجة)

أ. وضح بالرسم الفرق بين الجهاز الدورى فى الاسماك الغضروفية والاسماك العظمية؟ (8 درجات)  
ب. قسم الاسماك على حسب العادة الغذائية؟ (7 درجات)

السؤال الثاني (15 درجة)

أ. تكلم عن انشاء المزرعة السمكية والمقاييس التناسبية للاحواض المختلفة فى المزرعة المتكاملة؟ (7 درجات)  
ب. نتبين الاسماك فى طرق العناية بالبيض وثيرقات وضح ذلك بالامثلة؟ (8 درجات)

السؤال الثالث (15 درجة)

أ. تكلم عن الهجرة فى الاسماك أسبابها والعوامل التى تؤثر عليها مع ذكر أمثلة؟ (8 درجات)  
ب- ماهى أهم الصفات التى يمكن الأخذ بها فى تصنيف الاسماك؟ (7 درجات)

السؤال الرابع (15 درجة)


أ. من بين 25 نوع من الاسماك والالاف المؤلفه من اللاقاريات لاينجح فى الاستزراع السمكى سوى أعداد قليلة فقط على مستوى العالم وضح ذلك؟ (8 درجات)  
ب. تقدم الاستزراع السمكى تقدما كبيرا على مستوى العالم بعد الحرب العالمية الثانية وضح ذلك مع ذكر اهم العوامل التى ساعدت على هذا التقدم؟ (7 درجات)

لجنة وضع الأسئلة

1- د. دياب محمد الصعيدى

2- د. ابتهاج حسين

م. ا. طيب الامنيات بالنجاح

<p>الفرقة : الثالثة (لائحة جديدة) المجال : الانتاج الحيواني والدواجن الشعبة : إنتاج دواجن الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : المزارع السمكية (د313) الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (2015 / 2016) تاريخ الامتحان : 24 / 1 / 2016م</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
--	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (15 درجة)

- أ- تباين الاسماك فى طرق العناية بالبيض واليرقات وضح ذلك بالامثلة؟ (8 درجات)  
ب- ماهى الصفات التى يمكن الاخذ بها فى تصنيف الاسماك؟ (7 درجات)

السؤال الثانى (15 درجة)

- أ- من بين 25 نوع من الاسماك والالاف المؤلفه من اللافقاريات لاينجح فى الاستزراع السمكى سوى أعداد قليلة فقط على مستوى العالم وضح ذل (8 درجات)  
ب- تقدم الاستزراع السمكى تقديما كبيرا على مستوى العالم بعد الحرب العالمية الثانية وضح ذلك مع ذكر اهم العوامل التى ساعدت على هذا التقدم؟ (7 درجات)

السؤال الثالث (15 درجة)

- أ- تكلم عن السلسلة الغذائية او الهرم الغذائى فى الاسماك مع الرسم؟ (5 درجات)  
ب- ان الاختلاف بين فى العادات الغذائية للأسماك يقابلته تطور فى اعضاء الجسم المخصصة للتغذى لتلائم تلك الطباع وضح ذلك بالتفصيل؟ (5 درجات)  
ج- وضح بالرسم الفرق بين الجهاز الهضمى فى الاسماك الغضروفية والاسماك العظمية؟ (5 درجات)

السؤال الرابع (15 درجة)

- أ- تكلم عن الهجرة فى الاسماك أسبابها والعوامل التى تؤثر عليها مع ذكر امثلة؟ (8 درجات)  
ب- تكلم عن انشاء المزرعة السمكية والمقاييس التناسبية للاحواض المختلفة فى المزرعة المتكاملة؟ (7 درجات)

لجنة وضع الأسئلة

1- أ. د. دياب محمد الصعيدي

2- د. ابتهاج حسين

م. ا. طيب الامنيات بالنجاح



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : إنتاج لحوم الدواجن  
الفصل الدراسي (الأول / الثاني)  
للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ )  
تاريخ الامتحان : الأحد ٢٤ / ١ / ٢٠١٦

المستوى : الثالث –  
إدارة أعمال زراعية  
المجال : إنتاج الدواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة : ١

أجب عن جميع الاسئلة التالية:

**السؤال الاول: (٢٠ درجة) :**

أ- أمام منتج لحوم الدواجن عدة خيارات ممكنة عند اتخاذ قرار من حيث:  
موقع المشروع - نوع السلالة  
بين كيف يتخذ المنتج القرار المناسب في كل مما سبق.

ب- ناقش مشكلات إنتاج كتاكيت اللحم في مصر من حيث الأسباب والحلول الممكنة لها.

**السؤال الثاني: (٤٠ درجة) ناقش بايجاز:**

- ١- ما المقصود ببيداری التسمين وأهم أقسامها- مميزات كل قسم موضحا اجابتك بالأمثلة.
- ٢- بين بالرسم كيف يمكن أن تتأثر كتاكيت التسمين في فترة الحضانة بدرجة الحرارة.
- ٣- اشرح بايجاز أهم نظم الإضاءة المتبعة في عنابر التسمين.
- ٤- اذكر الصفات التي تؤثر على إنتاج اللحم متناولا بالشرح الموجز أهم العوامل التي تؤثر على سرعة النمو.

**لجنة وضع الأسئلة:**

أ.د/ سيد عبد الفتاح عبد الرحمن

د/ منال كمال أبو النجا

المستوى: الثاني-  
إدارة اعمال زراعية  
المجال: إنتاج الدواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ١١

الإمتحان التحريري النهائي  
المادة : فسيولوجيا الدواجن  
الفصل الدراسي (الأول)  
للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ )



: إنتاج الدواجن

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

ارسم الجهاز الهضمي في الدجاج- اشرح وظيفة الحوصلة- المعدة الغدية - القانصة.

السؤال الثاني:

اشرح مستعينا بالرسم ميكانيكية التنفس في الدجاج - واذكر وظيفة الجهاز التنفسي.

السؤال الثالث:

أ- ارسم الدورة الدموية في الدجاج- واترح وظائف الدم فيها.

ب- اذكر مراحل تكون الحيوانات المنوية في الدجاج.

السؤال الرابع:

اشرح عامل الزمن في تكوين البيضة- مع رسم الجهاز التناسلي الأنثوي في الدجاج.

لجنة وضع الأسئلة

١- أ.د/ عيد المنعم عبد الحليم الفقى

٢- أ.د/ جودة محمد جبريل



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي

المادة : إنتاج لحوم الدواجن

الفصل الدراسي (الأول / الثاني)

للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ )

تاريخ الامتحان : الثلاثاء ٢٦ / ١ / ٢٠١٦

الفرقة : الرابعة -

المجال : إنتاج الدواجن

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة : ١

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

**السؤال الأول: (٢٠ درجة) :**

أ- أمام منتج لحوم الدواجن عدة خيارات ممكنة عند اتخاذ قرار من حيث:

موقع المشروع - نوع السلالة

بين كيف يتخذ المنتج القرار المناسب في كل مما سبق.

ب- اشرح مقاييس الأداء التي يمكن بها الحكم على مزارع إنتاج لحوم الدجاج وقارن بينها.

**السؤال الثاني: (٤٠ درجة) ناقش بإيجاز:**

١- ما المقصود ببدارى التسمين وأهم أقسامها- مميزات كل قسم موضحا إجابتك بالأمثلة.

٢- اذكر أهم مشاكل تربية كتاكيت التسمين موضحا:

✓ أسباب نقص الأوزان عن المعدلات القياسية.

✓ المشاكل التي يمكن أن يتعرض لها المربي نتيجة لإطالة فترة التسمين عن العمر المحدد للتسويق.


٣- ارسم مخطط بوضوح التسمم الفطري في مكونات الأعلاف.

٤- اذكر الصفات التي تؤثر على إنتاج اللحم متناولا بالشرح الموجز إثنين منها.

**لجنة وضع الأسئلة:**

أ.د/ سيد عبد الفتاح عبد الرحمن

د/ منال كمال أبو النجيلة

<p>الفرقة : الرابعة شعبة : إنتاج الدواجن الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : د ٤٠٥ تربية وتحسين الدواجن الفصل الدراسي ( الأول ) للعام الجامعي ( ٢٠١٦ / ٢٠١٥ ) تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ١٦</p>	 <p>قسم إنتاج الدواجن</p>
---	---	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية .

السؤال الأول: ( ١٥ درجة )

- أ - ما هو المقصود بكل من:
- ١- معامل القرابة.
  - ٢- التزاوج العشوائي.
  - ٣- التربية الداخلية من الدرجة الأولى.
- ب- أذكر ففط طرق خلط السلالات في حالة التربية الخارجية؟ ثم اشرح إحداها بالتفصيل ( ٥ درجات )
- ج- إذا كانت قيمة (  $Me=10$  ) وقيمة (  $Fe=50$  ) - احسب كل من العدد الحقيقي (  $Ne$  ) ومعدل التربية الداخلية المتوقع في كل جيل (  $\Delta F$  )؟ ( ٥ درجات )

السؤال الثاني: ( ١٥ درجة )

- أ- اشرح باختصار تأثير التربية الخارجية علي أفراد القطيع؟ ( ٥ درجات )
- ب- أذكر فقط أنواع التربية الداخلية Types of inbreeding ثم اشرح إحداها بالتفصيل؟ ( ٥ درجات )
- ج- احسب معامل التربية الداخلية (  $F_x$  ) المتوقع في الجيل الأول والثاني في حالة تزاوج الاخوة الأشقاء - إذا علمت ان قيمة (  $F''=0$  ) وقيمة (  $F'=0.25$  )؟ ( ٥ درجات )

السؤال الثالث: ( ١٥ درجة )

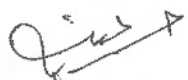
اشرح كيف يمكن استخدام معامل الارتباط ومعامل الاعتماد في حساب المكافيء الوراثي من العلاقة بين الاقارب المختلفة في قطعان الدواجن - ثم اذكر المعلومات التي يجب أن يشملها الدليل الانتخابي؟

السؤال الرابع: ( ١٥ درجة )

- فرق بين كل مما يأتي موضحا أهميتها في تربية وتحسين الدواجن:
- أ- الانتخاب لصفة واحدة عالية المكافيء الوراثي وأخري منخفضة المكافيء الوراثي؟ ( ٥ درجات )
  - ب- الارتباط الوراثي والعائد الوراثي؟ ( ٥ درجات )
  - ج- الاستجابة المباشرة للانتخاب والاستجابة المرتبطة للانتخاب؟ ( ٥ درجات )

لجنة وضع الأسئلة

أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب



أ.د/ جودة محمد جبريل





قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي

المادة : إنتاج البيض

الفصل الدراسي (الأول / الثاني)

للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ )

تاريخ الامتحان : الأحد ١٧ / ١ / ٢٠١٦

المستوى : الثالث –

إدارة أعمال زراعية

المجال : إنتاج الدواجن

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة : ١

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: ( ٢٥ درجة ) وضح ما المقصود بكل من:

- ١- صناعة الدواجن - موضحا الغرض من إنتاج بيض المائدة.
- ٢- مستقبل صناعة الدواجن في مصر.
- ٣- الامن الحيوى فى مزارع اندجاج البياض ودلائل وجود الأمراض فى القطيع.
- ٤- البرامج الزمنية مع توضيح طرق ونظم تقديم العلف للدجاج البياض.
- ٥- مخاطر استهلاك اللحوم الغير عضوية - موضحا أهمية اللحوم العضوية على الصحة العامة.

السؤال الثانى: ( ٢٥ درجة ) ناقش بايجاز:

- ١- العمليات الهامة التى تجرى على قطعان الدجاج البياض.
- ٢- تأثير كل من النشاط الهرمونى- التغذية - ميعاد الفقس على إنتاج البيض.
- ٣- تأثير التغذية على نوعية الإنتاج موضحا سلوك الدواجن.
- ٤- نظم تربية الدجاج البياض وعيوب ومميزات التربية فى الأقفاص.
- ٥- الفلش وأنواعه والعوامل التى تؤثر على سرعته وأهم وسائله.

السؤال الثالث: ( ١٠ درجات )

عنر للدجاج البياض بسع ٥٠٠٠ دجاجة بلغ إنتاجه فى الأسبوع (ال٣٥) ٤٠٠٠ بيضة وكانت

نسبة النفوق فى هذا العمر ٣%.

احسب كلا من: HH egg production and HD egg production

ثم وضح مواصفات الدجاج العائى الإنتاج من البيض.

**لجنة وضع الأسئلة:**

د/ منال كمال أبو النجا

د/ سامى عبد الحى فراج

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

الإمتحان التحريري النهائي  
المادة : تفريخ وحضانة  
الفصل الدراسي (الأول)  
للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ )  
تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ١٢



قسم : إنتاج الدواجن

أجب عن الأسئلة الآتية

السؤال الأول:

اشرح معنى المصطلحات الآتية:

Ovulation and oviposition- Photorefractorniss- Altricial and Precocial –  
Hemoral and Ahemral day.

السؤال الثاني:

أ- اشرح في جدول معوقات التفريخ في كل من الدجاج- الرومي- البط البلدي- البط المسكوفي - الأوز.  
ب- اذكر مراحل النمو والتطور الجنيني في البيضة وفي ماكينه التفريخ.

السؤال الثالث:

أ- اشرح كيفية المحافظة على جودة بيض التفريخ وكيفية التعامل معه في مزارع الأمهات المنتجة  
وبعد وصوله لمعامل التفريخ.  
ب- تكلم عن الأوضاع الجنينية الشاذة وما هي الأغشية الجنينية.

السؤال الرابع:

أ- اشرح أهم مشاكل التفريخ والنعس وأسبابها وكيفية علاجها.  
ب- اشرح أهم احتياجات حضانة الكتاكيت من حيث درجات الحرارة والرطوبة النسبية.

لجنة وضع الأسئلة .

١- أ.د/ عبد المنعم عبد الحليم الفقى

٢- أ.د/ جودة محمد جبريل



<p>الفرقة : الرابعة المجال : إنتاج حيواني و دواجن الشعبة : إنتاج الدواجن الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١ صفحة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : د ٤١٤ إنتاج الرومي والسمان والنعام الفصل الدراسي : (الثاني) العام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦) تاريخ الامتحان : ٦ / ٦ / ٢٠١٦</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
--	---	--

### أجب عن جميع الأسئلة التالية

#### • السؤال الأول : (٢٥ درجة)

- أ- بعد حرجتك توفر معك المال وأردت أن تقوم بعمل مشروع دواجن .. وضح أى من الطيور التالية سوف تختار لتنفيذ مشروعك - الرومي ، السمان أو النعام - مبيناً أسباب اختيارك ، والشروط الواجب مراعاتها عند إنشاء مزرعتك . (١٠ درجات)
- ب- وضح أهم العوامل التي قد تمثل عائقاً أمام تربية الرومي بصورة مكثفة في المنطقة العربية ، ثم اكتب نبذة مختصرة عن أهم سلالات الرومي المحلية . (٥ درجات)
- ج- ناقش كل من التلقيح الطبيعي والصناعي في السمان . (٥ درجات)
- د- وضح كيفية اختيار قطيع طيور النعام عند الشراء . (٥ درجات)

#### • السؤال الثاني : (٢٥ درجة)

- أ- اكتب فيما لا يزيد عن خمسة أسطر عن كل مما يأتي : (١٠ درجات)
- ١- التلقيح الصناعي في النعام  
٢- مقاومه ظاهرة الرقاد في الرومي  
٣- أسباب ارتفاع اسعار لحوم النعام في مصر  
٤- إنتاج ربش النعام
- ب- قارن في جدول بين كل من الرومي والسمان والنعام من حيث طريقة تفريخ البيض صناعياً (٥ درجات)
- ج- ناقش كيفية حضانه طيور السمان موضعاً أهم المشاكل التي قد تواجه المربي في تلك الفترة . (٥ درجات)
- د- ناقش باختصار إنتاج اللحم من بدارى التسمين في الرومي . (٥ درجات)

#### • السؤال الثالث : (١٠ درجات)

- أ- اذكر فقط العوامل التي تؤثر على نسبة الفقس عند تفريخ بيض النعام صناعياً (٥ درجات)
- ب- اذكر فقط نظم تربية السمان مع شرح أحدها (٥ درجات)


مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،،

لجنة وضع الأسئلة :

د. سامى عبد الحى فراج

أ.د. محمد السيد سلطان




<p>المستوى : الثاني  المجال : ادارة الاعمال المزرعية )  الانتاج الحيوانى والداجنى  الشعبة : ادارة الاعمال المزرعية  الزمن : ساعتان  عدد صفحات الأسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي  المادة : المزارع السمكية (د ٢١٣)  الفصل الدراسي (الثاني)  للعام الجامعي (2015 / 2016)  تاريخ الامتحان ٢٠١٦م</p>	 <p>قسم : أنتاج الدواجن</p>
---	---	--

### أجب عن جميع الأسئلة التالية :

#### السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ - ان الاختلاف بين فى العادات الغذائية للأسماك يقابلة تطور فى اعضاء الجسم المخصصة للتغذى لتلائم تلك الطباع وضح ذلك بالتفصيل؟ (٨ درجة)
- ب- تكلم عن انواع الهجرات المختلفة فى الاسماك أسبابها ونتائجها والعوامل التى تؤثر عليها مع ذكر امثلة؟ (٧ درجة)

#### السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- اذكر اهم الصفات والقواعد الاساسية فى الاستزراع السمكى ثم تكلم بالتفصيل عن الصفات الكمية والنوعية لمياة الاستزراع السمكى؟ (٧ درجة)
- ب- اذكر اقسام الاستزراع السمكى على حسب نوعية المياة وكذلك على حسب الكثافة العددية للأسماك؟ (٨ درجة)

#### السؤال الاول (١٥ درجة)

- أ- وضح بالرسم الفرق بين الجهاز الهضمى فى الاسماك الغضروفية والاسماك العظمية؟ (٨ درجة)
- ب - تكلم عن السلسلة الغذائية او الهرم تغذئى فى الاسماك مع الرسم؟ (٧ درجة)

#### السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ - ماهى الصفات التى يمكن الاخذ بها فى تصنيف الاسماك؟ ثم اذكر الاقسام الاساسية للأسماك الحية. (٨ درجة)
- ب- تتباين الاسماك فى طرق العناية بالبيض واليرقات وضح ذلك بالامثلة؟ (٧ درجة)

### لجنة وضع الأسئلة

١- أ. د . دياب محمد سعد دياب الصعيدى

٢- د. ابتهاج حسين



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : فسيولوجيا الدواجن  
الفصل الدراسي (الأول / الثاني)  
للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ )  
تاريخ الامتحان : الأربعاء ١ / ٦ / ٢٠١٦

الفرقة/ المستوى : الثالثة  
المجال/ التوجه : إنتاج حيواني ودواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ١

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة):

- أ- ارسم الجهاز الهضمي في الدجاج- موضحا أهمية المعدة الغدية والفانصة- واذكر في جدول أهم الإنزيمات المفترزة في القناة الهضمية ودورها في عملية الهضم.  
ب- قارن بين الجهاز الهضمي في كل من الثدييات والطيور.

السؤال الثاني: (١٥ درجة):

- أ- اشرح ميكانيكية التنفس في الطيور وقارن بينه وبين مثيله في الثدييات.  
ب- ارسم الجهاز الدوري في الطيور وشرح أهم العوامل المؤثرة على عدد كرات الدم الحمراء.

السؤال الثالث: (١٥ درجة):


- أ- ارسم وحدة النفرون وشرح مراحل تكون البول والوظائف الثانوية للكلية.  
ب- اشرح مراحل تكون الحيوانات المنوية في ذكور الطيور.

السؤال الرابع: (١٥ درجة):

- أ- اشرح تركيب الجلد والوظائف الفسيولوجية له.  
ب- ارسم الجهاز التناسلي الأنثوي وشرح عامل الزمن في تكوين البيضة.

لجنة وضع الأسئلة:

أ.د/ عبد المنعم عبد الحليم الفقى / أ.د/ جودة محمد جبريل

<p>المستوي الثالث مجال : إدارة الأعمال المزرعية ( مجال الانتاج الحيواني والداخلي ) الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : د ( ٣١٤ ) مرتبة جودة منتجات الدواجن الفصل الدراسي ( الثاني ) للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ ) تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ٦ / ١٥</p>	 <p>قسم إنتاج الدواجن</p>
---	---	--

**أجب عن جميع الأسئلة التالية :**

**السؤال الأول : ( ١٥ درجة )**

- ١- تكلم عن العلاقة بين تكنولوجيا التحفيز الكهربائي وبعض صفات اللحوم.  
٢- اذكر أقسام المذبوح الآلي الفنية ، والعمليات التي تتم في كل قسم.

( ٨ درجات )  
( ٧ درجات )

**السؤال الثاني : ( ١٥ درجة )**

- ١- اشرح باختصار العوامل التي تؤثر على جودة ذبائح الدواجن أثناء التجهيز وكيف يمكن تلافي ذلك؟ ( ٧ درجات )

( ٨ درجات )

- ٢- عرف كل من .  
١- نسبة التصافي  
٢- الأحشاء المأكولة  
٣- الطائر المجهز  
٤- الجودة في ذبائح الدواجن

**السؤال الثالث : ( ١٥ درجة )**

- ١- اذكر فقط أهم القياسات التي تستخدم لتقدير جودة البياض . اشرح احداها بالتفصيل ؟  
٢- اكتب باختصار أهم المواصفات العامة لبيض المائدة والتي صدرت من الهيئة المصرية العامة للتوحيد لقياس جودة الانتاج؟

( ٨ درجات )  
( ٧ درجات )

**السؤال الرابع : ( ١٥ درجة )**

- اشرح باختصار أهم العوامل التي تؤثر على جودة بيض المائدة الداخلية والخارجية ؟

**لجنة وضع الأسئلة**

د/ سامي فراج




د/ إيمان متولي أبو عليوه



أ.د/ جوده محمد جبريل



<p>الفرقة: الرابعة شعبة: إنتاج الدواجن الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p><b>الامتحان التحريري النهائي</b> المادة : د ٤١٥ فسيولوجيا الغدد الصماء والاقلمة <b>الفصل الدراسي ( الثاني )</b> <b>للعام الجامعي ( ٢٠١٥ / ٢٠١٦ )</b> <b>تاريخ الامتحان : السبت ٢٠١٦/٦/١١</b></p>	 <p>قسم إنتاج الدواجن</p>
---	---	--

**أجب عن جميع الأسئلة التالية :**

**السؤال الأول: ( ١٥ درجة )**

أ- اشرح المصطلحات الآتية:

Exocytosis and Endo cytosis في الغدة الدرقية.

Acidophils and Basophils في الغدة النخامية.

Adrenal Androgens and Adrenalin في الغدة الجاركلوية.

ب- اشرح العلاقة بين الهرمونات مع ذكر اهم وظائفها.

**السؤال الثاني: ( ١٥ درجة )**

اشرح مستعينا بالرسم العلاقة بين الهوثالمس والنخامية وتأثيرها على الغدد والهرمونات الأخرى.

**السؤال الثالث: ( ١٥ درجة )**

اشرح اهم الوظائف البيولوجية لهرمونات الغدة الدرقية.

**السؤال الرابع: ( ١٥ درجة )**

اشرح مستعينا بالرسم العلاقة بين التركيب والوظيفة في غدة البنكرياس.

**السؤال الخامس: ( ١٥ درجة )**

عرف حرارة التمثيل الاساسية والعوامل المؤثرة عليها.

**لجنة وضع الأسئلة**

أ.د/ عبد المنعم الفقي

أ.د/ جمانة محمد جبرين



قسم : إنتاج الدواجن

## الامتحان التحريري النهائي

المادة : إنتاج أسماك (خاصي) ٤٤١د

الفصل الدراسي (الثاني)

للعام الجامعي ( 2015 / 2016 م)

تاريخ الامتحان ١١/٧/2016م

الفرقة : الرابعة

المجال : الصناعات الغذائية والالبيان

الشعبية : صناعات غذائية

الزمن : ساعتان.

عدد صفحات الأسئلة : واحدة

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

### السؤال الاول (١٥ درجة)

- أ- اذكر انواع التناسل في الاسماك مع التوضيح بالامثلة ثم عرف كلا من الخصوبة الكلية والنسبية في الاسماك؟ (٧ درجات)
- ب- وضح أهم العادات الغذائية واقسامها المختلفة في الاسماك مع ذكر امثلة؟ (٨ درجات)

### السؤال الثاني (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؟ (8 درجات)
- ب - تحدث عن الهجرة في اسماك الحنشان والسالمون اهدافها ونتائجها والعوامل التي تؤثر عليها؟ (٧ درجات)

### السؤال الثالث (١٥ درجة)

- أ- وضح مع الرسم الفروق التشريحية بين الجهاز الدوري في الاسماك العظمية والغضروفية ؟ ثم وضح الدورة الدموية في الاسماك؟ (٨ درجات)
- ب- وضح مع الرسم الهرم الغذائي في الاسماك أو السلاسل الغذائية في المياة ؟ (٧ درجات)

### السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- من بين ٢٥ الف نوع من الاسماك والالاف المؤلفه من اللاقاربات لاينجح في التربية أو الاستزراع السمكي سوى أعداد قليلة فقط على مستوى العالم وضح ذلك ؟ (8 درجات)
- ب- تكام عن انشاء المزرعة السمكية والمقاييس التناسبية للاحواض المختلفة في المزرعة المتكاملة؟ (7 درجات)

لجنة وضع الأسئلة

١- أ.د. دياب محمد سعد دياب الصعيدي

٢- د. ابتهاج حسين

مع اطيب الامنيات بالنجاح  
أ.د. دياب الصعيدي



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان النهائي  
المادة : أمراض الدواجن  
الفصل الدراسي (الأول / الثاني)  
للعام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦)  
تاريخ الامتحان : السبت ٢٠١٦ / ٦ / ١١

المستوى : الرابع  
برنامج : إدارة الأعمال الزراعية  
مجال : الإنتاج الحيواني والداجنى  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة : ١

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول : (٣٠ درجة).

تكلم بالتفصيل عن دور المزرعة والظروف المحيطة في إنتاج بدارى التسمين؟

السؤال الثانى : (٣٠ درجة).

اشرح مظاهر المرض فى دجاج التسمين وكيفية التعرف عليها؟

لجنة وضع الأسئلة:

أ.د/ محمد السيد سلطان

أ.د/ محمد محروس مجاهد

محمد سلطان

محمد محروس مجاهد



قسم انتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : تصنيع وحفظ علائق الدواجن  
الفصل الدراسي الثاني  
للعام الجامعي (٢٠١٥/٢٠١٦)  
تاريخ الامتحان : السبت ١١/٦/٢٠١٦

المستوى: الثاني  
المجال : الإنتاج الحيواني والداجني  
الشعبة : إدارة الأعمال الزراعية  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ١

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول: (١٥ درجة) تكلم بإيجاز عما يلي:

- (أ) (٥ درجات) مشكلات تخزين الأعلاف المركزة؟  
(ب) (٤ درجات) كيفية الحكم على جودة الدريس. مع ذكر العوامل المؤثرة على جودته؟  
(ج) (٦ درجات) اذكر ٦ فقط من العيوب والصعوبات التي تواجه صناعة الأعلاف في مصر؟

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

اشرح بالتفصيل العلف المسونج. وما هي العغيرات التي تحدث عليه؟

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

(أ) (١٠ درجات) - عرف فقط ما يلي:

- ١- الكفاءة التحويلية للغذاء. ٢- ميزان الطاقة. ٣- حيز الجسم التمثيلي.  
٤- النسبة الغذائية. ٥- البروتين الخام اللازم لحفظ الحياة.

(ب) (٥ درجات) ماهي العوامل التي تجعل الطائر يميل دائما للحفاظ على مستوى الكالسيوم بالدم ثابتا عند مستوى ١٠ مجم / ١٠٠ سم<sup>٣</sup> دم؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)


(أ) (٩ درجات) - احسب الاحتياجات اليومية من العليقة اللازمة لسد الاحتياجات الكلية من البروتين الخام نداجة بيضاء وزنها ١٧٥٠ جم، تنمو يوميا بمعدل ٨ جم، تنتج يوميا بيضة وزنها ٥٥ جم، تُغذى على عليقة تحتوي على ١٨٪ بروتين خام.

(ب) (٦ درجات) احسب مقدار العليقة اليومية اللازمة لسد الاحتياجات الكلية من الطاقة لكنكوت تسمين بزن ٩٥٠ جم مُربى على الأرض، يُغذى على عليقة تحتوي على ٣٢٠٠ كيلو كالورى طاقة ممثلة/ كجم عليقة.

\*\*\*مع أطيب الأمنيات بالتوفيق\*\*\*

لجنة وضع الأسئلة وتقدير الإجابات: أ.د. جمال عبد الستار زنتاني د. إيمان عاشور محمد حسين



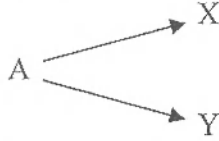
<p>المادة: د ٣١٣ تربية وتحسين الدواجن الفصل الدراسي (الأول / الثاني) العام الجامعي (٢٠١٥/٢٠١٦) تاريخ الامتحان: ١٢ / ١ / ٢٠١٦</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
<p>المجال : إنتاج حيواني ودواجن الشعبة : إدارة أعمال مزرعية الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ١ صفحة</p>	

### أجب عن جميع الأسئلة التالية

#### • السؤال الأول : (٣٠ درجة)

(٦ درجات)

- ١- ما هو المفصود بكل من :
- ١- التركيب الوراثي Genotype  
٢- المظهر الخارجي Phenotype  
٣- التأثير التجمعي Additive effect  
٤- القرابة المباشرة Direct relationship  
٥- التربية الداخلية Inbreeding  
٦- التربية الخارجية Outbreeding
- ب- ناقش باختصار أهم نظم التزاوج المختلفة المتبعة في عشائر الدواجن موضحا أهمية كل منها . (٦ درجات)
- ج- ناقش باختصار تأثير التربية الداخلية في قطعان الدواجن . (٦ درجات)
- د- التربية الخارجية من أهم طرق التربية ، اتخذاماً في مجال تربية وتحصين الدواجن وذلك للاستفادة من ظاهرة قوة الهجين - اذكر فقط أهم طرق التربية الخارجية مع شرح واحدة فقط من هذه الطرق . (٦ درجات)



ح- من «جل النسب المقابل احسب معامل القرابة بين الفردين X و Y (R<sub>XY</sub>) (٦ درجات)

#### • السؤال الثاني : (٣٠ درجة)

أكمل كل مما يأتي :

- ١- يعرف الانتخاب على أنه ..... وتسمى الأفراد التي اختيرت لتدخل قطيع التربية باسم ..... بينما الأفراد التي لم يقع عليها الاختيار باسم .....
- ٢- يطاق مفهوم وحدة الانتخاب على ..... وقد تكون وحدة الانتخاب إما ..... أو ..... أو .....
- ٣- من أسباب تغير الفارق الانتخابي بين الحدود العليا والدنيا (السفلى) للخطوط المنتخبة ..... و ..... و .....
- ٤- يعبر معدل الإحلال عن ..... وكلما زادت نسبة الإحلال انخفضت .....
- ٥- الانتخاب الفردي هو ..... وتكون الوحدة الانتخابية ..... ونقاس القيمة المظهرية لأي فرد ك .....
- أما الانتخاب العائلي يعتمد على ..... وتكون الوحدة الانتخابية له .....
- ٦- من طرق الانتخاب لأكثر من صفة ..... ، ..... ، .....

#### • السؤال الثالث : (١٠ درجات)

قطيع من الدجاج البياض مكون من عائلات أنصاف أشقاء اختيرت أربعة منها عشوائياً بحيث، أن كل عائلة بها أربعة أفراد ، فإذا علمت أن المكافئ الوراثي لصفة وزن الببيض يساوي ٠,٣ وأن معامل الارتباط المظهري، بين الأفراد ٠,٤ وأن الانحراف القياسي للصفة  $\sigma_p = 3$  جرام ، **والمطلوب** تحديد أفضل أربعة أفراد يمكن انتخابها في حالة الانتخاب العائلي ، مع حساب الفارق الانتخابي ( $\Delta S$ ) والعاقد الوراثي ( $\Delta G$ ) وشدة الانتخاب (i) - بيانات الأربع عائلات في الجدول المقابل :

رقم العائلة				رقم الفرد
A	B	C	D	
55	50	48	50	1
52	48	49	55	2
51	51	48	50	3
53	53	47	51	4


مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،،

لجنة وضع الأسئلة :

د. سامي عبد الحى فراج

د. إيمان متولى أبوعلويوه

أ.د. جوده محمد جبريل

<p>الفرقة الرابعة شعبة انتاج الدواجن الزمن : ساعتان تاريخ الإمتحان: ٢٠١٦ / ٦ / ٧</p>	<p>الإمتحان التحريري المادة : انتاج البيض الفصل الدراسي ( الثاني ) للعام الجامعي ( ٢٠١٦ / ٢٠١٥ )</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
--	--	--

السؤال الاول ( ٥ درجة )

عينت مشرفاً لمزرعة انتاج بيض لعدد عشرون ألف دجاجة تكلم بالتفصيل عن رعاية القطيع في ضوء دراستك لمقرر انتاج البيض.

السؤال الثاني ( ١٥ درجة )

- أ - أذكر فقط الصفات المرتبطة بإنتاج البيض ثم تكلم بانتصبي عن اثنين منهما.  
ب- أذكر فقط طرق تسجيل البيض في مزارع الدواجن ثم تكلم بالتفصيل عن اثنين منهما.  
ج - أذكر فقط العوامل التي تؤثر على وزن البيضة ثم تكلم بالتفصيل عن اثنين منهما.

السؤال الثالث ( ١٥ درجة )

"السلالات المحلية دوراً هاماً في تنمية القطاع الريفي المصري"

في ضوء ذلك ناقش ما يلي بإيجاز:

- (أ) مميزات الدجاج المحلي.  
(ب) أهم أنواع الدجاج أمحلى أنقى والمستنيط ثم تكلم بالتفصيل عن اثنين منهما تم إستنباطهما في مزرعة الدواجن بالكلية.  
(ج) المراحل التي مرت بها عملية إستنباط السلالات المحلية.

السؤال الرابع ( ١٥ درجة ) أجب عما يلي:-

- (أ) كيفية تكوين قطيع الإستبدال لإنتاج البيض والبرنامج الزمني للتربية المتكاملة في عنابر الدجاج البياض.  
(ب) وضع استخدامات البيض في التطبيقات الصناعية والدوائية .

لجنة وضع الأسئلة:

د. / إيمان عاشور محمد

أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب



قسم إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي

المادة : د ٤٠٢ تغذية الدواجن التطبيقية .

الفصل الدراسي الثاني

للعام الجامعي (٢٠١٥/٢٠١٦)

تاريخ الامتحان : السبت ٢٨/٥/٢٠١٦م

الفرقة: الرابعة

الشعبة : إنتاج الدواجن

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الاسئلة: ١

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

- أ- (٧ درجات) - علل: عدم الحاجة إلى إضافة الأحماض الأمينية الأساسية إلى علائق الأرانب؟
- ب- (٦ درجات) - علل: يفضل إضافة الدهون إلى علائق الدواجن في الظروف التي نتعرض فيها الطيور لدرجات حرارة عالية؟
- ج- (درجتان) - علل: لا يستخدم مجروش حبوب فول الصويا الخام في تكوين علائق الدواجن.

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

- أ- (٤ درجات) - ناقش أهمية توفر الألياف الخام بنسب أعلى من النسب التقليدية في علائق الدواجن؟
- ب- (٤ درجات) - ما هي أهم الاختلافات في تركيب الجهاز الهضمي للنعام التي تؤثر على هضم الغذاء و تركيب العليقة عن سائر الطيور؟
- ج- (٧ درجات) - اذكر ٧ من العوامل التي تؤثر في معدل استهلاك الدواجن من الغذاء؟

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- أ- (٨ درجة) أظهر التحليل الكيميائي لعليقة كتاكيت لحم احتوائها على ٣٢٠٠ كيلو كالورى طاقة ممثلة/كجم، ٢٣٪ بروتين خام. احسب كل من:
- (١) نسبة البروتين المهضوم (DCP). (٢) النسبة الغذائية (NR).

- ب- (٧ درجات) ناقش الفترات التي تمر تربية الرومي بها اعتبارا من الفقس حتى إنتاج البيض؟  
موضحا الاحتياجات الغذائية من البروتين وأنحام والطاقة الغذائية الممثلة في كل فترة؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- أ- (٣ درجات) - ناقش إنتاج الفواجر من البط؟
- ب- (٥ درجات) - اشرح بالتفصيل ظاهرة الاقتراس في السمان؟
- ج- (٧ درجات) - ناقش تغذية الحمام تبعا لطريقة التربية والعمر؟

\*\*\* مع أطيب الأمنيات بالتوفيق \*\*\*

لجنة وضع الأسئلة:

أ.د. سيد عبد الفتاح عبد الرحمن

أ.د. جمال عبد الستار زناتي

(د) العينة الكاملة هي أفضل عينات التحليل الكيماوي التقريبي.

السؤال الرابع: علل (٣٠ درجة)

- ١- وجود نسبة عالية من حامض الاوكساليك في السبانخ يؤثر علي امتصاص الكالسيوم بالجسم.
- ٢- يجب التخلص من الهواء الموجود داخل المستخلص المائي عند تقدير الحموضة.
- ٣- التأثير الحامضي الناتج من تأين حامض نتريتيك أعلى من ذلك الناتج من تأين حامض الخلبك.
- ٤- الأحماض الضعيفة واملحها تكون أكثر فعالية كمحاليل منظمه.
- ٥- ليس للدهون الطبيعية أي مقدرة على امتصاص الضوء في المنطقة فوق البنفسجية
- ٦- تجري عملية التصبين للعينة عند تقدير فيتامين أ
- ٧- تُجرى معايرة فيتامين سي في محلول حامضي عند التقدير بطريقة المعايرة باليود.
- ٨- تجري عملية الترويق للمستخلصات السكرية أثناء الاستخلاص.
- ٩- تستخدم طريقة Lane-Eynon في تقدير السكريات المختزله فقط.
- ١٠- تضاف كربونات الكالسيوم أثناء استخلاص السكريات من العينة.

---

أ.د/ السيد حلمي عبد السلام رحمه - أ.د/ طارق أحمد العدوي - أ.د/ علاء الدين السيد البلتاجي



قسم : أنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : بحث ومناقشات فى علوم الدواجن (٤٩٨د)  
الفصل الدراسي (الثانى)  
للعام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦)  
تاريخ الامتحان : ٥٥ / ٥ / ٢٠١٦ م

المستوى : الرابع  
المجال : الانتاج الحيوانى والدواجن  
الشعبة : انتاج الدواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة : واحدة

اجب عن الاسئلة الاتية :-

السؤال الاول:- (٣٠ درجة)

من خلال دراستك لمقرر مادة بحث ومناقشات:-

- ١- تكلم عن اهمية البحث العلمى؟
- ٢- وضح اهم الصفات التى يجب ان يتحلى بها الباحث العلمى؟
- ٣- وضح كيفية كتابة البحث العلمى الخاص بتجربة علمية تم تنفيذها وما هى المكونات الرئيسية للبحث العلمى مع شرح اثنين من مكونات البحث العلمى بالتفصيل؟

السؤال الثانى :- (٣٠ درجة)

من خلال نتائج التجربة العملية او تجميع المادة العلمية الخاصة ببحثك والتي قمت باجرائها بمزارع الدواجن والاسماك بالكلية او مزارع القطاع الخاص تحت اشراف اساتذتك بالقسم تكلم بالتفصيل عن الاتى:-

- ١- عنوان البحث
- ٢- الهدف من البحث
- ٣- خطة البحث والصفات المدروسة
- ٤- النتائج التى تحصلت عليها من البحث
- ٥- اهم التوصيات او الملخص النهائى للبحث

مع اطيب الامنيات بالنجاح  
أ.د./ دياب محمد سعد دياب الصعدي



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : تصنيع وحفظ علائق الدواجن.  
الفصل الدراسي الأول  
للعام الجامعي (٢٠١٦/٢٠١٥)  
تاريخ الامتحان : السبت ٩ / ١ / ٢٠١٦

الفرقة : الرابعة  
المجال : الإنتاج الحيواني والداجني  
الشعبة : إنتاج الدواجن  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة : ١

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول: (٣٠ درجة)

أ- عرف ما يلي: (١٠ درجات).

- (١) مواد العلف. (٢) الاعلاف المصنعة. (٣) الكفاءة التحويلية للغذاء.  
(٤) النيتروجين التمثيلي. (٥) معدل الزيادة النسبية في النمو.

ب- (٣ درجات) ما هي العوامل التي تؤثر على جودة الدريس؟

ج- (٧ درجات) وضح التغييرات الكيميائية التي تحدث على بروتينات مادة العلف المسولج؟

د- (١٠ درجات) اذكر الأجهزة والماكينات التي تستخدم في مصانع العلف المضغوط؟

السؤال الثاني: (٣٠ درجة)

أ- (٣ درجات) علل: الفسفور الموجود بالمصادر النباتية يكون غير صالح للاستخدام بواسطة الدواجن؟

ب- (٥ درجات) اذكر العوامل التي تساعد الطائر على الحفاظ على مستوى الكالسيوم بالدم ثابتا عند

مستوى ١٠ مجم/ ١٠٠ سم<sup>٣</sup> دم؟

ج- (١٠ درجة) احسب كمية العليقة الأسبوعية بالكيلو جرام اللازمة لسد الاحتياجات الكلية من الطاقة

الكلية لعنبر تسمين يحتوي على ٥٠٠٠ كتكوت متوسط وزنها ١٢٣٠ جم مربية على الأرض ويغذى

على عليقة تحتوي على ٣١٠٠ كيلو كالورى طاقة ممثلة/ كجم عليقة.

د- (١٢ درجة) احسب كمية العليقة اليومية بالكيلو جرام اللازمة لسد الاحتياجات الكلية من البروتين الخام

لقطيع من الدجاج البياض عدده ٣٠٠٠ طائر (متوسط وزنه ١٥٥٠ جم/ الطائر) ينتج بياضاً متوسط

وزنه ٤٥ جم. وتنمو بمعدل ٤ جم/ يوم. إذا علمت أن محتوى العليقة المستخدمة في التغذية من

البروتين الخام هو ١٦٪.

لجنة وضع الاسئلة:

أ.د. جمال عبد الستار زناتي

د. إيمان عاشور محمد حسين