

<p>الفرقة : الثالثة المجال : إنتاج حيواني ودواجن الشعبة : الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة : ٢</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : ٢١١ د منه سم وتحليل تجارب الدواجن الفصل الدراسي (الأول) للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢) تاريخ الامتحان : ٢٦ / ١ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
--	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول : (١٥ درجة)

اذكر ما تعرفه عن كل مما يأتي موضحا أهميتها بالنقص بل في تصميم وتحليل تجارب الدواجن:

١- أنواع التصميمات الإحصائية المستخدمة في تجارب الدواجن (٥ درجة).

٢- الافتراضات الخاصة بتحليل التباين (٥ درجة) .

٣- تحليل التباين ذات الاتجاهين مع شرح معنى التداخل (٥ درجة).

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

في تجربة لتقدير قيمة المكافئ الوراثي لوزن الجسم في الكتاكيت في عمر ٤ أسابيع- تم تزاوج أربعة ذكور مع ٢٠ أنثى (ذكر / ٥ إناث) وتم الحصول على عشرة كتاكيت منسوبة من كل أم وتم وزن الكتاكيت بالجرام في عمر ٤ أسابيع وطلب منك تحليل التباين لهذه البيانات.

صمم جدول تحليل التباين المناسب لهذه التجربة مع وضع النظرية الفرضية، واذكر نوع التصميم المناسب والنموذج الرياضي المستخدم- ثم وضح بالتفصيل كيف يمكن حساب المكافئ الوراثي لهذه الصفة من البيانات المتاحة.

السؤال الثالث : (١٠ درجة)

اجريت تجربة لدراسة تأثير ٥ أنواع من العلائق على نمو الكتاكيت وسجلت بيانات عن معدل الزيادة في الوزن وكانت النتائج كالتالي:

المعاملات (t)	المشاهدات (yij)				المجموع (yi)
t ₁	٤٦	٤٠	٤٢	٤٠	١٦٨
t ₂	٥١	٤٨	٤٧	٤٢	١٨٨
t ₃	٣٦	٤٢	٤٤	٤٦	١٦٨
t ₄	٤٢	٤٢	٤٥	٤٣	١٧٢
t ₅	٣٥	٣٦	٣٧	٣٦	١٤٤

المطلوب:

Q1: t1 Vs. others

١- اختبار المعاملة الأولى ضد باقى المعاملات.

Q2: t2, t3 Vs. t4,t5

٢- اختبار المعاملة الثانية والثالثة ضد الرابعة والخامسة.

Q3: t2 Vs. t3

٣- اختبار المعاملة الثانية ضد الثالثة

Q4: t4 Vs. t5

٤- اختبار المعاملة الرابعة ضد الخامسة.

السؤال الرابع: (٢٠ درجة)

البيانات التالية تمثل تجربة عاملية 4×3 لمستويات مختلفة من عاملين أحدهما A بأربع مستويات، والثاني B بثلاث مستويات.

		B		
		b1	b2	b3
A	a1	7	5	4
		7	6	6
	a2	8	6	6
		9	6	7
	a3	9	11	10
		9	10	10
	a4	7	10	12
		8	11	12

المطلوب:

١- كتابة الموديل الرياضى وتجزئة مجموع مربعات العامل B إلى درجاتها الخطية والغير خطية ،
والعامل A إلى درجاتها الخطية والغير خطية. (١٠ درجات)

٢- حساب التداخل الكلى $A \times B$ وتجزئته إلى درجات التداخل الخطى والغير خطى. (١٠ درجات)

لجنة وضع الأسئلة

١- أ.د/ محمد السيد سلطان

٢- أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب

٣- د/ إيمان متولي أحمد أبو عليوه



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي
المادة : المزارع السمكية (د ٣١٣)
الفصل الدراسي (الأول)
للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)
تاريخ الامتحان : ٢٤ / ١ / ٢٠١٢ م

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

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

- أ- وضح بالرسم الفرق بين الجهاز الهضمي في الاسماك الغضروفية والاسماك العظمية ؟ (٥ درجة)
ب - تكلم عن السلسلة الغذائية او الهرم الغذائي في الاسماك مع الرسم؟ (٥ درجة)
ج- ان الاختلاف البين في العادات الغذائية للاسماك يقابله تطور في اعضاء الجسم المخصصة للتغذية لتلائم تلك الطباع وضح ذلك بالتفصيل؟ (٥ درجة)

السؤال الثاني (٥ ادرجة)

- أ - نحدث عن التاقلم الغذائي في الاسماك ثم وضح كيفية حساب معامل التحول ومعدل التحول وكفاءة التحول الغذائي لوجبة تقدم للاسماك؟ (٧ درجة)
ب- تكلم عن الهجرة في الاسماك أسبابها والعوامل التي تؤثر عليها مع ذكر امثلة؟ (٨ درجة)

السؤال الثالث (٥ ادرجة)

- أ - ماهي الصفات التي يمكن الاخذ بها في تصنيف الاسماك؟ (٧ درجة)
ب- تتباين الاسماك في طرق العناية بالبيض واليرقات وضح ذلك بالامثلة؟ (٨ درجة)

السؤال الرابع (٥ ادرجة)

- أ- اذكر اهم الصفات والقواعد الاساسية في الاستزراع السمكي ثم تكلم بالتفصيل عن الصفات الكمية والنوعية لمياة الاستزراع السمكي؟ (٨ درجة)
ب- تحدث بالتفصيل عن الاستزراع السمكي على حسب الكثافة العددية للاسماك؟ (٧ درجة)

لجنة وضع الأسئلة

١- أ. د. دياب محمد سعد دياب الصعيدى

٢- أ. د. جمال عبد الستار زناتى

مع اطيب الامنيات بالنجاح



الامتحان التحريري النهائي
المادة : د ٤١١ تكنولوجيا انتاج
الفرقة : الرابعة
المجال : انتاج حيواني و
دواجن
الدواجن
الشعبة : انتاج الدواجن
العام الجامعي ٢٠١١-٢٠١٢
الفصل الدراسي (الاول / الثاني)
الزمن : ساعتان
تاريخ الامتحان : ١٨ / ١ / ٢٠١٢
عدد صفحات الاسئلة : ١

قسم الدواجن

اجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الاول (٥ درجات) :

١- اشرح الفرق بين كل مما باتى فى مذابح الدواجن (٨ درجات)

٢- الطائر المنظف والطائر المجهز
١- التحفيز الكهربائي والتخدير

ب- ماهو المقصود بعملية تجويف الذبائح و اشرح خطوات اجراء هذه العملية فى مذابح الدواجن (٧ درجات)

السؤال الثانى (٥ درجات) :

١- ما هو المقصود بمرحلة التيسر الرمى فى الذبائح وضح اسبابه وكيف يمكن تلافي ذلك (٨ درجات)

ب- اذكر بالتفصيل معدل النقص فى ذبائح بدارى اللحم من بداية الذبح حتى تجهيز الذبائح (٧ درجات)

السؤال الثالث (٥ درجات) :

١- بين اهم تأثيرات درجات الحرارة على صفات جودة البيض الداخلية والخارجية (٥ درجات)

ب- تكلم تفصيليا عن اهم العوامل المؤثرة على صفات جودة قشرة البيض (١٠ درجات)

السؤال الرابع (٥ درجات) :

١- تكلم تفصيليا عن اهم طرق قياس جودة القشرة وسلامتها (١٠ درجات)

ب- اذكر ما تعرفه عن ايزو ٩٠٠٠ م حيث اعتباره اهم المقاييس العالمية للحكم على جودة المنتجات الداجنية (٥

درجات)

اد.محمد السيد سلطان

اد.جودة محمد جبريل
نحنه وصع الاسئلة:



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي
المادة : إنتاج أسماك (خاص) ٤٤١د
الفصل الدراسي (الأول)
للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢ م)
تاريخ الامتحان : ٢٣ / ١ / ٢٠١٢ م

الفرقة : الرابعة
المجال : الصناعات الغذائية والابلان
التسعة : صناعات غذائية
الزمن : ساعان.
عدد صفحات الأسئلة : واحدة

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

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

السؤال الثاني (١٥ درجة)

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

السؤال الثالث (١٥ درجة)

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

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أ- من بين ٢٥ الف نوع من الاسماك والالاف المؤلفة من اللاقاريات لاينجح في التربية أو الاستزراع السمكي سوى أعداد قليلة فقط على مستوى العالم وضح ذلك؟ (٥ درجة)
- ب- تكلم عن انشاء المزرعة السمكية والمقاييس التناسلية للاحواض المختلفة في المزرعة المتكاملة؟ (٥ درجة)
- ج- نقدم الاستزراع السمكي تقدما كبيرا على مستوى العالم بعد الحرب العالمية الثانية وضح ذلك مع ذكر اهم العوامل التي ساعدت على ذلك؟ (٥ درجة)

لجنة وضع الأسئلة

- ١- أ.د. دياب محمد سعد دياب الصعيدى
- ٢- أ.د. جمال عبد الستار زياتى

مع اطيب الامنيات بالنجاح



قسم : إنتاج الدواجن

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

الامتحان التحريري النهائي
المادة : إنتاج لحوم الدواجن
الفصل الدراسي (الاول / الثاني)
العام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)
تاريخ الامتحان : ٢٣ / ١ / ٢٠١٢

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- اذكر مقاييس تقويم مشاريع إنتاج اللحم وكيف يختار المنتج المقياس المناسب. (٧,٥ درجة)

ب- اشرح أهمية الأمان الحيوي في مشاريع إنتاج لحوم الدواجن. (٧,٥ درجة)

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

اختر مشكلتين من مشكلات إنتاج لحوم الدجاج مبيناً أسبابهما ووسائل التغلب عليهما.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

تتميز الطيور المائية عن غيرها من الدواجن الأخرى بمميزات عديدة - وضح ذلك مبينا في جدول الصفات الشكلية والإنتاجية لأهم سلالات البط، وكيفيه رعاية قطعان الأوز لإنتاج اللحم.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- وضح أهم التغيرات الفسيولوجية التي طرأت على السمان نتيجة لعملية الإستئناس - ثم قارن في

جدول بين أهم سلالاته المنتشرة في العالم. (٧,٥ درجة)

ب- وضح أهم مصادر إنتاج اللحم من الرومي - وكيفيه اتمام عملية التكاثر وإنتاج الكتاكيت منه.

(٧,٥ درجة)

لجنة وضع الأسئلة :

أ.د / سيد عبد الفتاح عبد الرحمن

د / منال كمال أبو النجا

د / منال كمال أبو النجا



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي
المادة : إنتاج أسماك (خاص) د ٤٤١
الفصل الدراسي (الأول)
للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢ م)
تاريخ الامتحان : ٢٣ / ١ / ٢٠١٢ م

الفرقة : الرابعة
المجال : الصناعات الغذائية والالبان
الشعبة : صناعات غذائية
الزمن : ساعتان.
عدد صفحات الأسئلة : واحدة

أجب عن جميع الاسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

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

السؤال الثاني (١٥ درجة)

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

السؤال الثالث (١٥ درجة)

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

السؤال الرابع (١٥ درجة)

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

لجنة وضع الأسئلة

- ١- أ.د. دياب محمد سعد دياب الصعيدى
٢- أ.د. جمال عبد الستار زناتى

مع اطيب الامنيات بالنجاح



قسم : إنتاج الدواجن

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

الامتحان التحريري النهائي
المادة : إنتاج لحوم الدواجن
الفصل الدراسي (الأول / الثاني)
للعام الجامعي (٢٠١٢ / ٢٠١١)
تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ١ / ٢٣

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- اذكر مقاييس تقويم مشاريع إنتاج اللحم وكيف يختار المنتج المقياس المناسب. (٧,٥ درجة)

ب- اشرح أهمية الأمان الحيوي في مشاريع إنتاج لحوم الدواجن. (٧,٥ درجة)

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

اختر مشكلتين من مشكلات إنتاج لحوم الدجاج مبينا أسبابهما ووسائل التغلب عليهما.

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

تتميز الطيور المائية عن غيرها من الدواجن الأخرى بمميزات عديدة - وضح ذلك مبينا في جدول الصفات الشكلية والإنتاجية لأهم سلالات البط، وكيفية رعاية قطاع الأوز لإنتاج اللحم.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- وضح أهم التغيرات الفسيولوجية التي طرأت على السمان نتيجة لعملية الإستئناس - ثم قارن في

جدول بين أهم سلالاته المنتشرة في العالم. (٧,٥ درجة)

ب- وضح أهم مصادر إنتاج اللحم من الرومي - وكيفية اتمام عملية التكاثر وإنتاج الكتاكيت منه.

(٧,٥ درجة)

لجنة وضع الاسئلة :

أ.د / سيد عبد الفتاح عبد الرحمن

د/ منال كمال ابو النجا

<p>الفرقة : الثالثة</p> <p>المجال : انتاج حيواني ودواجن</p> <p>الشعبة : الانتاج الحيواني وانااج</p> <p>الدواجن الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة : صفحة واحدة.</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : د (٣٠١) رعاية الدواجن</p> <p>الفصل الدراسي (الأول / الثاني)</p> <p>للعام الجامعي (٢٠١١ - ٢٠١٢)</p> <p>تاريخ الامتحان : ١٠ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم : انتاج الدواجن</p>
--	---	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

كيف يستعد مربى الكتاكيت لاستقبالها وما هي الملاحظات التي يجب أن يهتم بها خلال الأسبوع الأول من الحضانة ؟

السؤال الثاني (١٥ درجة)

اكتب عن أسباب نقص الأوزان عن المعدلات المطلوبه في بداري اللحم ؟

السؤال الثالث (١٥ درجة)

اشرح نظام التربية الأرضية لدجاج البيض مقارنا بينه وبين التربية في البطاريات ؟

السؤال الرابع (١٥ درجة)

اختر نوعان من الدواجن - غير الدجاج - مبينا أسس رعايته حتى يصل الي عمر التسويق ؟

لجنة وضع الأسئلة

١ - أ.د / سيد عبد الفتاح عبد الرحمن

٢ - أ.د / عبد المنعم عبد الحليم الفقى

<p>الفرقة : الرابعة</p> <p>المجال : الإنتاج الحيواني والداجنى</p> <p>الشعبة : إنتاج الدواجن</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة :</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : التفريخ والحضانة</p> <p>الفصل الدراسي (الأول)</p> <p>للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)</p> <p>تاريخ الامتحان : ١٤ / ١ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم إنتاج الدواجن</p>
--	---	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٢ درجة)

اذكر ما تعرفه عن المصطلحات الآتية:

- 1- Hemeral and Ahemeral light.
- 2- Ovulation and oviposition.
- 3- Blastoderm and Blastodisc.
- 4- Precocial and Altricial birds.

السؤال الثاني (١٢ درجة)

اشرح في جدول مقارنة الشروط والعوامل البيئية اللازمة للتفريخ في كل الطيور الداجنة؟

السؤال الثالث (١٢ درجة)

تكلم بالتفصيل عن مشكلات التفريخ الاصطناعي وأسبابها وطرق علاجها؟

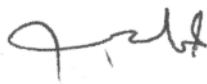
السؤال الرابع (١٢ درجة)

تكلم عن معاملة بيض التفريخ أثناء التخزين وقبل وصوله إلى معمل التفريخ؟

السؤال الخامس (١٢ درجة)

اشرح أهم مقومات تحضين الكتاكيت ؟

لجنة وضع الأسئلة



١- د / عبد المنعم الفقى

٢- أ.د / سيد عبد الفتاح

٣-



قسم: إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي
المادة: د ٤٠٥ تربية وتربية الدواجن
الفصل الدراسي (الأول)
للعام الجامعي (٢٠١١-٢٠١٢)
تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/١/١٦

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

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

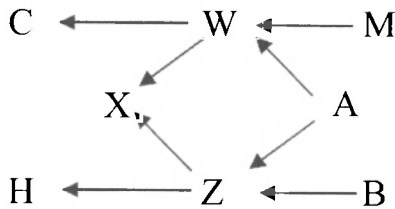
أ- في حالة استخدام التلقيح الرجعي. أحسب معامل التربية الداخلية (F_x) المتوقع في الجيل الصالى إذا علمت أن قيمة ($F' = 0.250$). ثم أحسب معامل التربية الداخلية المتوقع في جيلين متتاليين (٦ درجات)
ب- ما هو المقصود بكل من (٩ درجات):

٢- التربية الخارجية Outbreeding

١- الخلط المتناوب Criss crossing

٣- العدد الحقيقي أو الفعال في العشيرة Effective number

السؤال الثاني: (١٥ درجة)



أ- من سجل النسب التالي (٩ درجات)

١- أحسب صلة القرابة بين الفردين (B & H).

٢- أحسب معامل القرابة (R_{WZ}).

٣- أحسب معامل التربية الداخلية (F_x).

ب- ما هو المقصود بقوة الهجين، اشرح برنامج التربية لإنتاج هجين بدارى اللحم تجارياً. (٦ درجات)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

عرف كل من: المكافء الوراثى Heritability، والارتباط الوراثى Genetic correlation، مع شرح طريقة تقدير كل منهما، ثم أذكر أهمية هذه المقاييس الوراثية موضحاً المعنى الوراثى لمكونات التباين Genetic variance component؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- ناقش كلا من: الفارق الانتخابى Selection differential، وشدة الانتخاب Selection intensity، ثم أذكر العلاقة بينهما. (٧ درجات)

ب- فرق بين كلا من: القيمة التربوية Breeding value، والعائد الوراثى Genetic gain - ثم ناقش باختصار طرق الانتخاب لأكثر من صفة. (٨ درجات)

لجنة وضع الأسئلة:

١- أ.د/ جودة محمد جبريل ٢- أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب ٣- د/ إيمان أبو عليوه

<p>الفرقة : الثالثة (تحاف)</p> <p>المجال: إدارة الأعمال الزراعية</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : إنتاج لحوم الدواجن</p> <p>الفصل الدراسي (الأول / الثاني)</p> <p>للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)</p> <p>تاريخ الامتحان . ٢٣ / ٦ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
--	---	--

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة).

اشرح بالتفصيل مقياسا واحدا من مقاييس إنتاج لحوم الدجاج.

السؤال الثاني: (١٥ درجة).

وضح تأثير التغذية في اقتصاديات مشاريع اللحم وكيف يعمل المنتج على خفض تكلفتها.

السؤال الثالث: (١٥ درجة).

اختر نوعاً من الدواجن – عدا الدجاج- ووضح كيف يمكن تطويره – وما هي معوقات تقدمه في مصر.

السؤال الرابع: (١٥ درجة).

الأمان الحيوي من أهم عوامل نجاح مشاريع إنتاج لحوم الدواجن- وضح ذلك.

لجنة وضع الأسئلة

١- أ.د/ سيد عبد الفتاح عبد الرحمن

٢- د/ منال كمال أبو النجا



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي
المادة : تصنيع وحفظ علائق الدواجن.
الفصل الدراسي الأول
للعام الجامعي (٢٠١٢/٢٠١١)
تاريخ الامتحان : الأربعاء ١١ / ١ / ٢٠١٢

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

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول: (١٥ درجة).
أ- ما المقصود بمواد العلف المركزة Concentrate feeds ، واذكر فقط أقسامها بالكامل، مع ذكر مثال لكل قسم؟ (٨ درجات).

ب- ناقش التغيرات الكيميائية التي تحدث على العلف المسولج؟ (٧ درجات).

السؤال الثاني: (١٥ درجة).

أ- وضح بالرسم التخطيطي قطاع أفقي لمصنع علف محبيب (Pellets) مع كتابة البيانات على الرسم؟ وما هي الأجهزة والماكينات التي تستخدم في هذا المصنع؟ (٧ درجات).

ب- عرف كل من: (١) ميزان الطاقة. (٢) طاقة التمثيل القاعدي.
(٣) حيز الجسم التمثيلي (٤) الكفاءة الغذائية. (٨ درجات).

السؤال الثالث: (١٥ درجة).

احسب مقدار العليقة اللازمة يوميا لسد الاحتياجات الكلية من الطاقة الغذائية الممتلئة لدجاجة تزن ١٦٠٠ جرام، مربية على الأرض وتضع يوميا بيضة وزنها ٥٨ جرام، إذا كانت العليقة تحتوي على ٢٨٠٠ كيلو كالورى طاقة ممتلئة/ كجم عليقة.

السؤال الرابع: (١٥ درجة).


إذا كانت دجاجة تغذى على عليقة تحتوي على ١٧% بروتين خام، وتضع يوميا بيضة وزنها ٤٥ جرام، ومتوسط نموها اليومي ٣ جرام، وأن مقدار النيتروجين التمثيلي اليومي الخارج في بول هذه الدجاجة = ٢٠٠ ملليجرام نيتروجين.
احسب كمية العليقة اليومية اللازمة لسد الاحتياجات الكلية لهذه الدجاجة من البروتين الخام؟

لجنة وضع الاسئلة:

أ.د. جمال عبد الستار زنتي

أ.د. سيد عبد الفتاح عبد الرحمن

د. منال كمال أبو النجا

<p>الفرقة : الثالثة المجال : الإنتاج الحيواني والدواجن الشعبة : الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة :</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : د ٣٠٢ فسيولوجيا الدواجن الفصل الدراسي (الثاني) للعام الجامعي (٢٠١١ ٢٠١٢) تاريخ الامتحان : ١٢ ٦ ٢٠١٢</p>	 <p>قسم إنتاج الدواجن</p>
--	---	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

أ- ارسم الجهاز الهضمي في الدجاج ثم قارن في جدول للفروق بين الجهاز الهضمي لكل من الدجاج والتدييات.

ب- قارن بالتفصيل بين كل من العصارة البنكرياسية والعصارة المعوية.

السؤال الثاني (١٥ درجة)

اشرح مستعينا بالرسم ميكانيكية التنفس واذكر نقاط الاختلاف بين جهازي التنفس في كل من الدجاج والتدييات.

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ- ارسم الجهاز البولي في الطيور مع ذكر أنواع النفرونات الموجودة في كلية الطيور.

ب- اشرح أهم وظائف الكلية.

السؤال الرابع (١٥ درجة)

أ- ارسم الجهاز الدوري للطيور واذكر أنواع كرات الدم البيضاء وأهميتها.

ب- ارسم الجهاز التناسلي الأنثوي في الدجاج و اشرح عامل الزمن في تكوين البيضة.

لجنة وضع الأسئلة

١ - أ.د/ عبد المنعم عبد الحليم الفقى - واللجنة المشتركة

٢ -

٣ -

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١١/٢٠١٢ م
المادة: د ١١ تغذية الدواجن التطبيقية
المستوى: الرابع - برنامج إدارة الأعمال الزراعية.
مجال: الإنتاج الحيواني والداجنى.
تاريخ الامتحان السبت: ٢٠١٢/٦/٩ م.
الزمن: ساعتان



كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

أ- (٦ درجات) - في حالة توفر برامج الحاسب الآلي الخاصة بتركيب علائق الدواجن. ما هي البيانات

التي يجب تغذية الحاسب الآلي بها للحصول على تركيبة العليقة المطلوب تكوينها؟

ب- (٩ درجات) - ناقش ظاهرة الاجترار الكاذب في الأرانب Coprophagy؟

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أ- (٤ درجات) - ما هي النقاط الواجب مراعاتها عند تغذية الكتاكيت الرومي حديثة الفقس؟

ب- (٦ درجات) - ما هي مميزات إضافة الدهون إلى العلائق؟

ج- (٥ درجات) - ماذا تعرف عن لبن نحمام؟ وما هي بدائل لبن الحمام، ومتى تستخدم؟

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

أ- (٦ درجات) - اذكر النقاط الواجب مراعاتها عند تغذية السمان؟

ب- (٦ درجات) - وضح أهمية تنوع مصادر بروتين الغذاء عند تكوين علائق الدواجن؟

ج- (٣ درجات) - متى ينصح بخفض نسبة البروتين في علائق الدواجن إلى أدنى حد ممكن؟ ولماذا؟

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

أ- (٧ درجات) - اذكر فقط النقاط الواجب مراعاتها عند تغذية الطيور المائية؟

ب- (٨ درجات) - ناقش أهمية توفر الألياف الخام بسبب أعلى من النسب التقليدية في علائق الدواجن؟ وما علاقة ذلك

بمكافحة الإصابة ببعض الأمراض؟

*** مع أطيب الأمنيات بالتوفيق ***

لجنة وضع الاسئلة:

أ.د. سيد عبد الفتاح عبد الرحمن أ.د. جمال عبد الستار زنتي د. منال كمال أبو النجا

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١١/٢٠١٢ م
المادة: د ٤٠٢ تغذية الدواجن التطبيقية
الفرقة: الرابعة - شعبة إنتاج الدواجن
تاريخ الامتحان السبت: ٦/٩/٢٠١٢ م.
الزمن: ساعتان



كلية الزراعة
قسم إنتاج الدواجن

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

- أ- (٧ درجات) - علل: عدم الحاجة إلى إضافة مركبات البروتين الحيواني إلى علائق الأرنب؟
ب- (٨ درجات) - ناقش الاختلافات في الاحتياجات الغذائية بين النعام وباقي أنواع الدواجن؟

السؤال الثاني: (١٥ درجة)

- أ- (١٠ درجات) - اذكر خمسة فقط من النقاط الواجب مراعاتها عند تغذية الطيور المائية؟
ب- (٥ درجات) - علل: يفضل إضافة الدهون إلى علائق الدواجن في الظروف التي تتعرض فيها الطيور لدرجات حرارة عالية؟

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- أ- (٥ درجات) - ناقش أهمية توفر الألياف الخام بنسب أعلى من النسب التقليدية في علائق الدواجن؟ وما علاقة ذلك بمكافحة الإصابة ببعض الأمراض؟
ب- (٧ درجات) - اذكر العوامل التي تؤثر في معدل استهلاك الدواجن من الغذاء؟
ج- (٣ درجات) - أكمل: لا يستخدم مجروش حبوب فول الصويا الخام في تكوين علائق الدواجن نظراً
.....، ولكي يستخدم في تغذية الدواجن

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

- أ- (٧ درجات) - علل: لا بد من ضرورة نظافة ماء الشرب وجودته للمحافظة على صحة الطيور والوصول لأفضل إنتاج منها.
ب- (٨ درجات) - تعتبر الذرة الصفراء من أهم مواد علف الدواجن. اشرح كيف يؤثر كل من: الرطوبة والحرارة على مدى جودتها.

*** مع أطيب الأمنيات بالتوفيق ***

لجنة وضع الأسئلة: أ.د. سيد عبد الفلاح عبد الرحمن أ.د. جمال عبد الستار زناني د. منال كمال أبو النجا



الامتحان التحريري النهائي

المادة : د ٣١٢ عشائر الدواجن

الفصل الدراسي (الأول / الثاني)

للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)

تاريخ الامتحان : الثلاثاء ١٩ / ٦ / ٢٠١٢

الفرقة : الثالثة

المجال : إنتاج تحيواتي والدواجن

الشعبة : إنتاج الدواجن

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة : ١

قسم : إنتاج الدواجن

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول: (١٥ درجة).

- ١- ما هو المقصود بالإرتباط الوراثي (r_G) - اذكر أسبابه وأهميته تقديره؟ (٧ درجات)
ب- عرف التباين الوراثي التجميعي (V_A) - اذكر أهميته وكيفية حسابه؟ (٨ درجات)

السؤال الثاني: (١٥ درجة).

- أ- (٥ درجات) عرف التباين الوراثي المشترك - اذكر أهميته ثم وضح في جدول التباين الوراثي المشترك بين الأقارب؟

- ب- (١٠ درجات) لتقدير المكافء الوراثي لوزن الجسم في الدجاج- تم تزاوج خمسة ديوك - كل منها تزاوج مع ثمانية أمهات، وكل أم أعطت فرد واحد - وكان جدول تحليل التباين

S.O.V.	MS
Bet. Sires	47.9
Progeny / Sires	23.9

كما يلي - والمطلوب:

- ١- اكتب مع الشرح النموذج الرياضي المستخدم في التحليل.
٢- احسب درجات الحرية.
٣- احسب متوسط مربعات التباين المتوقع ($E(MS)$ ، حساب المكافء الوراثي (h^2_s).

السؤال الثالث: (١٥ درجة).

	aa	Aa	AA
BB	6	4	2
Bb	4	3	1
bb	2	1	0


اذكر ما تعرفه عن طرز فعل الجين المختلفة وأهميتها في عشائر الدواجن- ثم وضح طرز فعل الجين التي تظهر من الجدول التالي إذا علمت أن قيمة التراكيب الوراثية بالجدول كما يلي:

السؤال الرابع: (١٥ درجة).

وضح المقصود بكل من: العشيرة- التكرار الجيني- التربية الداخلية- قوة الهجين- ثم وضح تأثير كل من الطفرة Mutation و الصدفة أو التيار الوراثي العشوائي Chance or Random drift على النكرار الجيني في عشائر الدواجن.

لجنة وضع الأسئلة

- ١- أ.د/ جودة محمد جبريل
٢- أ.د/ أحمد عبد الوهاب عنب

<p>الفرقة : الرابعة المجال : إنتاج الشعبة : إنتاج الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة :</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : فسيولوجيا الأبقار الفصل الدراسي (الثاني) للعام الجامعي (٢٠١١ - ٢٠١٢) تاريخ الامتحان : ٢٠١٢/٦/١٨</p>	 <p>قسم إنتاج الدواجن</p>
--	---	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

أ- اشرح الدور الذي تؤديه غدة الهيبوثالمس في تنشيط أو تثبيط بعض هرمونات النخامية (٤ هرمونات فقط) .

ب- اذكر ما تعرفه عن أهم الوظائف البيولوجية لهرمونات الدرقية .

السؤال الثاني (١٥ درجة)

أ- ارسم غدة النخامية واذكر فقط الهرمونات المنتجة من النخامية الأمامية والنخامية الخلفية .

ب- اذكر فقط أهم وظائف هرمونات قشرة الأدرينال وشرح أحدها .

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ- وضح بالرسم التركيب الهستولوجي للبنكرياس .

ب- اشرح دور الهرمونات في تكوين البيضة .

السؤال الرابع (١٥ درجة)

أ- اشرح المصطلحات الآتية:

- Acclimation
- acclimatization
- circadian rhythm

ب- تكلم عن التنظيم الحراري في الطيور من الناحية الفسيولوجية والسلوكية .

لجنة وضع الأسئلة

١- أ.د/ عبد المنعم عبد الحليم الفقي

٢- اللجنة المختصة



قسم : إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي
المادة : إنتاج أسماك (خاص) د ٤٤١
الفصل الدراسي (الثاني)
للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢ م)
تاريخ الامتحان ١٨ / ٦ / ٢٠١٢ م

الفرقة : الرابعة
المجال : الصناعات الغذائية والالبان
التسمية : صناعات غذائية
الزمن : ساعتان.
عدد صفحات الأسئلة: واحدة

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (١٥ درجة)

أ- وضح مع الرسم الفروق التشريحية بين الجهاز الهضمي في الاسماك العظمية والغضروفية ؟

(٨ درجات)

(٧ درجات)

ب- اذكر انواع التناسل في الاسماك مع التوضيح بالامثلة؟

السؤال الثاني (١٥ درجة)

أ- وضح مع الرسم الهرم الغذائي أو السلسلة الغذائية في الاسماك ؟

(٧ درجات)

(٨ درجات)

ب- وضح أهم العادات الغذائية واقسامها المختلفة في الاسماك مع ذكر امثلة؟

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ- اذكر مصادر الثروة السمكية في جمهورية مصر العربية الوضع الراهن والحلول المقترحة لتنميتها؟

(٨ درجات)

(٧ درجات)

ب - تحدث عن الهجرة في اسماك الحدشان والسالمون اهدافها ونتائجها والعوامل التي تؤثر عليها؟

السؤال الرابع (١٥ درجة)

أ- تكلم عن انشاء المزرعة السمكية والمقاييس التناسبية للاحواض المختلفة في المزرعة المتكاملة؟

(٥ درجات)

ب- من بين ٢٥ الف نوع من الاسماك والالاف المؤلفه من اللافقاريات لاينجح في التربية أو الاستزراع السمكي سوى أعداد قليلة فقط على مستوى العالم وضح ذلك ؟. (٥ درجات)

(٥ درجات)

ج- تقدم الاستزراع السمكي تودما كبيرا على مستوى العالم بعد الحرب العالمية الثانية وضح ذلك مع ذكر اهم العوامل التي ساعدت على هذا التقدم؟ (٥ درجات)

لجنة وضع الأسئلة

١- أ.د. دياب محمد سعد دياب الصعيدى

٢- أ.د. جمال عبد الستار زناتى

مع اطيب الامنيات بالنجاح
أ.د. دياب الصعيدى

جامعة المنوفية

المستوى الرابع

كلية الزراعة

برنامج ادارة الاعمال- مجال الانتاج الحيوانى والداجنى

قسم انتاج الدواجن

الفصل الدراسى الثانى ٢٠١١/٢٠١٢

الامتحان التحريرى لمقرر امراض الدواجن (٤١٢د)

الزمن: (ساعتان)

تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/٦/١٨

*اجب عن الاسئلة الاتية

(١) السؤال الاول

- تعتبر الامراض التنفسية من اكثر الامراض خطورة على صناعة الدواجن

فى ضوء هذه العبارة اذكر اهم الامراض التنفسية التى تؤثر على الدجاج مع شرح احد هذه الامراض بالتفصيل.

(٢) السؤال الثانى: اكتب ما تعرفه عن:

أ- الاحتياطات الواجب مراعاتها عند التحصين ضد الجدرى.

ب- الوقاية والعلاج ضد مرض الجاه بورو.

(٣) السؤال الثالث: اكتب نبذة عن

أ- طرق نقل العدوى وانتشار مرض السالمونيلا.

ب- التحصين الاضطرارى.

مع اطيب الامنيات بالنجاح والتوفيق


لجنة وضع الاسئلة:

د/علاء عبد الرازق جاب الله - طب بيطرى السادات

أ.د/جمال عبد الستار زناتى

د/ منال كمال ابو النجا

بسم الله الرحمن الرحيم

<p>الفرقة : الرابعة المجال : الانتاج الحيواني والدواجن الشعبة : إنتاج دواجن الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة بحث ومناقشات فى علوم الدواجن (٤٩٨د) الفصل الدراسي (الثانى) للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢) تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ٥م</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
---	---	--

اجب عن الاسئلة الاتية :-

السؤال الاول:-

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 :-

من خلال نتائج تجربتك العلمية او الزيارة العلمية الخاصة ببحثك والتى 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 الصعيدى

<p>الفرقة : الثالثة</p> <p>المجال : الإنتاج الحيواني والداخلي</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة : ١</p>	<p>الامتحان النهائي</p> <p>المادة : أسس تغذية الدواجن</p> <p>الفصل الدراسي (الأول/الثاني)</p> <p>للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)</p> <p>تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ١٤</p>	 <p>قسم : إنتاج الدواجن</p>
--	---	--

أجب عن الأسئلة الآتية- موضحا اجابتك بالمعادلات.

السؤال الأول: (١٥ درجة) في عمليات التمثيل الغذائي في الدواجن- ناقش:

- ١ - التخليق الحيوي للأحماض الأمينية Alanine- Proline- Glutamine
- ٢- الإنزيمات النوعية المتخصصة في هضم المواد البروتينية في الدواجن - موضحا مكان الإفراز والعمل وما هو تأثير عدم توازن الأحماض الأمينية في الغذاء.
- ٣- يعتمد الهضم على عوامل مختلفة- اذكر هذه العصورات موضحا تأثير انزيم ال Lipase على المادة الدهنية.

السؤال الثاني: (١٥ درجة).

- ١- عرف النسبة التنفسية R.Q- وما أهميتها- وفي أي الحالات تقل عن الوحدة .
- ٢- حامض نمى متبع يحتوى على ١٦ ذرة كربون- وضح أهم مراحل الأكسدة التي يمر بها- و عدد جزيئات الطاقة الناتجة عن أكسدته.
- ٣- ما المقصود بكل من Exergonic reactions - Hyperglycemia- Poly Saccharides

السؤال الثالث: (١٥ درجة).

- ١- فيما بلى نتائج موازين النيتروجين و الكربون والطاقة : + ٢ جم نيتروجين، + ٧٠ جم كربون ، الطاقة ٣٠٠٠ كيلوكالورى - احسب :
- ٢- (أ) مقدار ما يمكن بناؤه من بروتين أو دهن. (ب) الطاقة الفعلية.
- ٣- يتم هدم الأحماض الأمينية حيويًا في الدواجن إلى سلسلة كربونية ومجموعة أمونيا - وضح كيف يمكن التخلص من مجموعة الأمونيا - مع بيان دور حامض الأسبارتك في ذلك.
- ٤- علل: (أ) لا يهضم جدار المعدة باعتباره مادة بروتينية. (ب) قد يكون كل من ميزاني الكربون والنيتروجين سالبين. (ج) الماء الناتج عن تمثيل المواد الكربوهيدراتية حوالي ٦٠%.

السؤال الرابع: (١٥ درجة).

- أ- قارن بين فيتامين A وفيتامين B₁₂ من حيث: الأهمية- المصادر - أعراض النقص.
- ب- اشرح دور كل من العناصر المعدنية التالية في تغذية الدواجن: الكالسيوم والفوسفور - المنجنيز والمغنسيوم.

لجنة وضع الأسئلة

- ١- أ.د/ سيد عبد الفتاح عبد الرحمن
- ٢- د/ منال كمال أبو النجا



قسم إنتاج الدواجن

الامتحان التحريري النهائي

المادة : إنتاج أرومي والسمان والنعام

الفصل الدراسي (الثاني)

للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)

تاريخ الامتحان : ٢٠١٢/٦/١٣

الفرقة : الرابعة

المجال : إنتاج حيواني ودواجن

الشعبه : دواجن

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة:

أجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول (٢٠ درجة)

أ- تكلم عن تفريخ وحضانة الرومي.

ب- اذكر أهم العمليات التي تجري علي قطيع الرومي.

السؤال الثاني (٢٠ درجة)

وضح تطور انتقال السمان من الحياة البرية لحياة الاستئناس موضحا أهم مزايا تربيته والمشاكل التي تواجه صناعة السمان في مصر.

السؤال الثالث (٢٠ درجة)

تربية النعام تعتبر نموذج حديث لتربية الطيور الاستثمارية في مصر وضح :

١- أهم منتجات النعام.

٢- مشاكل تربية النعام في مصر.

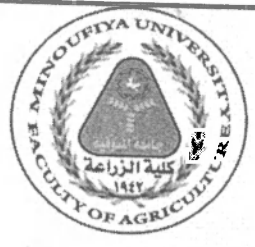
٣- إنتاج البيض في النعام مع تحديد العمر عند النضج الجنسي لإناث وذكور النعام.

٤- أهم أنواع النعام.

أستاذ المادة

" أ.د/ محمد السيد سلطان "

" أ.د/ عبد المنعم الفقهي "

<p>الفرقة : الثالثة المجال : هندسة زراعية الشعبة : هندسة زراعية الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : تصنيع وحفظ علائق حيوانات المزرعة والدواجن الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١١/٢٠١٢) تاريخ الامتحان: الثلاثاء ٢٤ / ١ / ٢٠١٢ م</p>	 <p>قسمي الإنتاج الحيواني وإنتاج الدواجن</p>
---	--	---

أجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الاول (١٥ درجة):

- (أ) ما هي المجموعات الرئيسية التي تتكون منها مخاليط علائق الدواجن؟ مع ذكر مثال لكل مجموعة؟ (٥ درجات).
(ب) ناقش العوامل التي تؤثر على القيمة الهضمية للأغذية؟ (٥ درجات).
(ج) اذكر خمس فقط من الملاحظات العامة التي يجب إتباعها عند عمل تركيبات علائق الدواجن؟ (٥ درجات).

السؤال الثاني (١٥ درجة):

- (أ) إذا علمت أن كسب فول الصويا يحتوي في المادة الجافة على المواد المهضومة التالية : بروتين مهضوم ٣٣%، ودهن مهضوم ٥,٧% ، كربوهيدرات ذائبة مهضومة ٢٥,٥% ، وألياف مهضومة ٣,٥% .
احسب كل من: ١- النسبة الغذائية. (٣ درجات).
٢- معادل النشا الحقيقي إذا كان عامل الاستفادة = ٩٧% . (٣ درجات).
(ب) إذا علمت أن كتكوت تسمين يربى على الأرض وزنه ٥٨٠ جم عند عمر ١٨ يوم، متوسط نموه اليومي ٣٠ جم ، يغذى على عايقة تحتوى على ٣١٠٠ كيلو كالورى طاقة ممثلة / كيلوجرام عايقة.
١- احسب الاحتياجات الكلية اليومية اللازمة لهذا الكتكوت من البروتين الخام؟ (٣ درجات).
٢- احسب الاحتياجات الكلية اليومية اللازمة لهذا الكتكوت من الطاقة؟ (٣ درجات).
٣- احسب مقدار العليقة التي يستهلكها الكتكوت في اليوم لتغضى احتياجاته من الطاقة؟ (٣ درجات).

السؤال الثالث (١٥ درجة):

- (أ) عرف الدريس وأذكر أهم طرق اعداده ثم اشرح احداها - كيف يمكن الحكم على جودة الدريس (٧ درجات).
(ب) عرف السيلاج واذكر أهم مميزات وأهم طرق حفظه والعوامل المؤثرة في جودته (٤ درجات).

السؤال الرابع (١٥ درجة):

- (أ) وضح برسم تخطيطي أجزاء مصنع علف تقليدي وما هي أهم وحداته المختلفة (٥ درجات).
(ب) اذكر فقط مراحل تصنيع الأعلاف (٥ درجات).
(ج) وضح باختصار الاختبارات الوصفية الضرورية في برنامج الرقابة على جودة إنتاج الأعلاف (٥ درجات).

لجنة وضع الأسئلة:

أ.د. جمال عبد الستار زنتاتي ()
أ.د. بركات محمد أحمد ()
أ.د. جمال أحمد براعيت ()

<p>الفرقة : الثالثة</p> <p>المجال : الإنتاج الحيواني والداجنى</p> <p>الشعبة : الإنتاج الحيوانى</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة: (١)</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : فسيولوجيا الافلحة والغدد الصماء</p> <p>الفصل الدراسى (الأول)</p> <p>العام الجامعى (٢٠١١ / ٢٠١٢)</p> <p>تاريخ الامتحان : ٢٦ / ١ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم : الإنتاج الحيوانى</p>
--	---	---

وضح إجابتك بالرسم والمعادلات والأشكال التخطيطية مع التثليل كلما أمكن.

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول:

(٢٤ درجة)

- (١) وضح آلية تنظيم كلاً من العدة الدرقية وجارات الدرقية لمستوى الكالسيوم فى الدم. (٦ درجات)
- (٢) وضح دور الـ Catecholamines وعلاقتها بمقاومة الكابن الحى للضغوط. (٦ درجات)
- (٣) وضح فى شكل تخطيطى ميكانيكية التنظيم الهرمونى لوظيفة الخصية. (٦ درجات)
- (٤) وضح بالمعادلات خطوات النخلق الحيوى لهرمونات الغدة الدرقية. (٦ درجات)

السؤال الثانى:

(١٨ درجة)

- (١) وضح دور الجلد والأوعية ادموية فى تنظيم درجة حرارة الجسم. (٦ درجات)
- (٢) وضح فى شكل تخطيطى طرق وآليات التنظيم الحرارى عند التعرض للحرارة العالية. (٦ درجات)
- (٣) قل ما تعرفه عن العلاقة بين الجهاز العصبى والغدد الصماء. (٦ درجات)

السؤال الثالث:


(١٨ درجة)

- (١) قل ما تعرفه عن الـ Feed Back Mechanism وعلاقته بنقص أو زيادة هرمون النبروكثين. (٦ درجات)
- (٢) وضح كيفية حدوث التنظيم العصبى لدرجة حرارة الجسم والمراكز المسئولة عن ذلك. (٦ درجات)
- (٣) وضح دور الهرمونات فى تنظيم مستوى السكر فى الدم. (٦ درجات)

مع خالص تمنياتى بالتوفيق

لجنة وضع الأسئلة

د/ مصطفى ماهر المغازى (.....) ، د/ عبدالله فتحى نسر (.....) ، د/ يم صابر مراد (.....)

<p>الفرقة : الثالثة المجال : الانتاج الحيواني الشعبة : الانتاج الحيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : العشائر الحيوانية ح 312 الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (2011 / 2012) تاريخ الامتحان : 2012 / 1 / 24</p>	 <p>قسم : الانتاج الحيواني</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الاول (15 درجة)

أ- عرف كل مما يأتي

(7 درجة)

العشيرة المنديلية- التكرار الجيني - السيادة و التفرق- الصفات الوصفية و الصفات الكمية

ب- في دراسة لعشيرة من 1000 رأس من ماشية الشورتهورن وجد ان عدد الافراد ذات التركيب (RR) لصفة لون الشعر هو 360 فرد و مجموعة (Rr) هو 440 فرد و الافراد ذات المجموعة (rr) هو 100 فرد احسب تكرارات الايلات المختلفة و هل العشيرة متزنة ام لا؟ (8 درجة)

السؤال الثاني (15 درجة)

أ- عرف كل مما يأتي

(7 درجة)

قانون هاردي وينبرج - العوامل المؤثرة على التكرار الجيني

ب- عشيرة من الارانب تحتوى على 168 فرد برى و 30 هيمالايا و 2 البينو احسب التكرار الجيني لصفة لون الفراء فى الارانب (8 درجة)

السؤال الثالث (15 درجة)

أ- عرف كل مما يأتي

(7 درجة)

الانتخاب - الفارق الانتخابي - شدة الانتخاب - العائد الوراثي المتوقع - العائد الوراثي السنوي

ب- فى قطع من ابقار النابن حيث الانحراف القياسى لمحصول الدهن 36 كجم فما هو الفارق الانتخابي فى حالة استبقاء 80 % من الاباء (شدة الانتخاب = 0.35) و كذلك متوسط الاباء المنتخبة اذا كان متوسط القطيع 180 كجم و ما هى الزيادة المتوقعة فى الابناء اذا كان المكافىء الوراثى 0.3 لهذه الصفة. (8 درجة)

السؤال الرابع (15 درجة)

أ- المكافىء الوراثى و المعامل انتحرارى مدلولان مهمان فى مجال وراثه العشائر الحيوانية وضح ذلك.

(7درجة)

المكافىء الوراثى- المعامل التكرارى

ب- قدر المكافىء الوراثى لوزن العجول عند المبلاد مستعملا نناج عشرون طنوفة فريزبان و الجدول التالى يبين تحليل التباين الذى حصل عليه (متوسط عدد العجول لكل طلوقة = 13.25):

SOURCE OF VARIATION	DF	MS
BETWEEN SIRES	19	254
ERROR	245	127

(8 درجة)

مع امنياتنا بالتوفيق والنجاح

(.....)، الاسم (.....) / (.....)

لجنة وضع الأسئلة

(.....)، الاسم

الاسم

جامعة المنوفية كلية الزراعة قسم الانتاج الحيواني	الامتحان التحريري النهائي المادة: فسيولوجيا الحيوانات المزرعية الفصل الدراسي الأول العام الجامعي (2012/2011) تاريخ الامتحان: (2012/1/17)	الفرقة : الثالثة المجال: الانتاج الحيواني والداجنى الشعبة: أ.ح ؛ أ.د
--	--	---

(الاسئلة في صفة حنين)

أجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الأول: (20 درجة)

- 1- اذكر الوظيفة الفسيولوجية لاثنين من الهرمونات التي تفرز من خلايا الغدة الهضمية. (5 درجة)
- 2- اشرح العلاقة بين اجسام جولجي والشبكة الاندوبلازمية وكيفية تكوين حبيبات افرازية بالخلية. (5 درجة)
- 3- بين انواع الزوائد المتصلة بالخلية العصبية واهميتها الفسيولوجية. (5 درجة)
- 4- تم حقن 300 مجم من صبغة ايفانز الزرقاء في دم حيوان وبعد 10 دقائق تم جمع عينة من الدم ووجد ان تركيز الصبغة بها 1, 0 مجم/سم³ احسب : (5 درجة)
 - أ- حجم بلازما الدم لهذا الحيوان.
 - ب- حجم الدم الكلي للحيوان اذا علمت ان PCV كانت 45%.

السؤال الثاني: (20 درجة)

- 1- اشرح باختصار اربعة من أهم خصائص الحياة في الخلية الحيوانية. (5 درجة)
- 2- وضح العمليات الفسيولوجية التي تحدث اثناء مراحل انقباض العضلة وارتخائها موضحا مدى احتياج كل مرحلة من الطاقة. (5 درجة)
- 3- قارن بين كل من:
 - الانتقال الايجابي والانتقال السلبي بين الخلايا
 - الضفيرة العضدية والضفيرة القطنية الحرة
 - الوظيفة الفسيولوجية لكل من المخ الأمامي والمخ الخلفي.

السؤال الثالث: (20 درجة)

- 1- يحتوى اللعاب في المجترات على كميات كبيرة من اليوريا بسبب ومن أهم وظائفه الفسيولوجية :
 - أ-
 - ب-
 - ج-
 - د-
- 2- تحتوى المعدة على 4 أنواع من الخلايا الافرازية هي:
 - أ-
 - ب-
 - ج-
 - د-
 ومن أهم الوظائف الفسيولوجية لحمض Hcl المفرز من المعدة:
 - أ-
 - ب-
 - ج-
 - د-
- 3- يتم تكوين العصارة الصفراوية في ونخزن في ومن أهم مكوناتها العضوية و ومن أهم وظائفها الفسيولوجية:
 - أ-
 - ب-
 - ج-
 ومن أسباب تكوين الحصوات المرارية:
 - أ-
 - ب-
 - ج-
- 4- تنشأ كرات الدم الحمراء في الفترة الأولى من حياة الأجنة من ثم بعد ذلك تنشأ من و و وتحتاج عملية تكوين الخلايا الحمراء الى عناصر غذائية مثل و و بينما تتحطم هذه الكرات الدموية الحمراء في جهاز بواسطة خلايا و
- 5- من احدى الوظائف الفسيولوجية للجهاز التنفسي امداد الجسم بال انذى ينتقل معظمه في الدم في صورة , والنخض من انذى ينتقل في الدم في صورة و

(بقية الاسئلة في الصفحة التالية)

6- من أهم وظائف الكلية:

- المحافظة على احتياجات الجسم من و و و و
والتخلص من نواتج هدم خاصة في الحيوانات و
في الطيور.
- افراز بعض المواد ذات النشاط الهرموني مثل انذى يؤثر على و
الذى يؤثر على
- المحافظة على ثبات البيئة الداخلية Homeostasis من خلال:

أ- ب- ج-

ومن أهم العوامل التي تؤثر على وظائف الكلية:

أ- ب- ج- د-


7- الجهاز العصبى الطرفى هو ويشمل:

أ- ب- ج- د-

انتهت الاسئلة

لجنة وضع الاسئلة:

د/ عبدالله فتحى نبير
د/ مصطفى ماهر المغازى
د/ ريم صابر مراد
د/ ريم صابر مراد

<p>الفرقة: الرابعة المجال: الإنتاج الحيواني والداغنى الشعبة: الإنتاج الحيواني الزمن: ساعتان عدد صفحات الأسئلة: (١)</p>	<p>الإمتحان التحريرى النهائى المادة: إنتاج أغنام وماعز الفصل الدراسى الأول العام الجامعى ٢٠١٢/٢٠١١ م تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/١/١٨</p>	 <p>قسم الإنتاج الحيوانى</p>
--	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٥ درجة)

أ. أكتب ما تعرفه عن الأهمية الاقتصادية للأغنام فى الزراعة.

ب. بماذا نفسر ما يلى:

١. تعطى الكباش هـ حصولاً من الصوف أكبر مما تعطيه النعاج.

٢. أهمية تجنب انخفاض المستوى الغذائى للنعاج فى النصف الثانى من الحمل.

٣. تسويق الحملان الرحمانى فى مصر بعد الفطام.

السؤال الثانى (١٥ درجة)

أ. يمكن تقدير الخصب فى الأغنام بعدة طرق- ناقش ذلك بالتفصيل موضحاً أى الطرق تفضل ولماذا.

ب. عند تأسيس قطيع الأغنام يمكن شراء الإناث من فئات عمرية مختلفة فما هى هذه الفئات العمرية، ثم اشرح مزايا وعيوب شراء البديريات.

السؤال الثالث (١٥ درجة)

أ. قارن فى جدول بين الأغنام والماعز فيما يتعلق بالخصائص التناسلية لكل منهما.

ب. اشرح تأثير نوع الولادة على نمو وتطور الأغنام فى المراحل المختلفة.

السؤال الرابع (١٥ درجة)

أ. يمكن تقسيم الماعز إلى عدة أقسام حسب إنتاجها من اللبن- فما هى هذه الأقسام، ثم قارن بينها فى جدول.

ب. وضح المقصود بـ " مقدرة الأمهات " ثم اشرح علاقتها بوزن الحمل عند الميلاد، وكيف يمكن الاستفادة من ذلك عملياً.

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. إبراهيم محمد صديق (.....)، أ.د. سعيد سعيد عمر (.....)، د. محمد يوسف العارف (.....)

مادة :

أسس إنتاج حيوانى ودواجن شعبة الهندسة الزراعية

الفرقة الثانية

أجب على جميع الأسئلة الآتية

الزمن : ساعتان

السؤال الأول : (١٥ درجة)

تطورت مشاريع الانتاج الحيوانى تطورا كبيرا فى كثير من دول العالم المتقدمة صناعيا حتى أصبحت تعرف بصناعة الانتاج الحيوانى. وقد أدى هذا التطور الى تحول كثير من الدول المستوردة للمنتجات الحيوانية فى الماضى الى الاكتفاء ذاتيا من هذه المنتجات لكى تصبح حاليا من أهم الدول المصدرة لهذه المنتجات. وبالرغم من التطور الكبير الذى حدث فى صناعة الانتاج الحيوانى إلا أن مصر مازالت من الدول المستوردة لهذه المنتجات. ناقش هذه العبارة مع توضيح استراتيجية للنهوض بالإنتاج الحيوانى فى مصر ودور الهندسة الزراعية فى هذه الإستراتيجية.

السؤال الثانى : تكلم باختصار عن (١٥ درجة)

١. تأخير العمر عند أول ولادة Age at first calving على إنتاج اللبن .
٢. العمر المناسب لإستخدام الطلائق فى التلقيح.
٣. نسبة التشافى والتصافى فى الذبيحة.
٤. مراحل النمو المختلفة ومميزات كل مرحلة؟
٥. المرينو Merino

السؤال الثالث : (١٠ درجة)

بين تأثير كل من : التفاضل الجنى - العقم العكسى - عمر الطيور - الحالة الصحية - التغذية على نسبة الخصوبة فى بيض التفريخ.

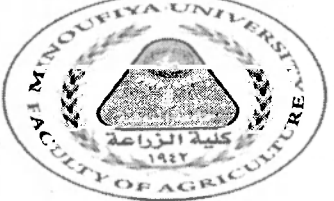
السؤال الرابع : (١٠ درجة)

وضح تأثير كل من صفات البيض الصالح للتفريخ والإحتياجات الطبيعية للتفريخ على نسبة التفريخ.

السؤال الخامس : (١٠ درجة)

نلعب قشرة البيض دورا هاما فى عملية تفريخ بيض الطيور الداجنية . وضح برسم تخطيطى مكونات البيضة وأماكن تكوينها وأهمية القشرة ودورها فى نمو الأجنة.

مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،،،،،

<p>الفرقة : الرابعة المجال : انتاج حيواني ودواجن الشعبة : انتاج حيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : التمثيل الغذائي في الحيوانات المزرعية الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١١/٢٠١٢) تاريخ الامتحان : ٢٣/١/٢٠١٢</p>	 <p>قسم : الإنتاج الحيواني</p>
--	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٥ درجة)

- ١- ما هي النواتج النهائية لكل من الكربوهيدرات والبروتين والدهون في المجترات (٤ درجات)
- ٢- ما هي الاعتبارات التي تختلف على أساسها البروتينات في تركيبها الكيميائي (٤ درجات)
- ٣- ما هي منبذات الإنزيمات (٣ درجات)
- ٤- أذكر طرق قياس سرعة التفاعل الإنزيمي (٤ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

ناقش

- ١- تقسيم الإنزيمات طبقاً للعمليات الحيوية داخل الجسم (٤ درجات)
- ٢- مراحل هدم الأحماض الأمينية في الأنسجة الحيوانية التخاص من ناتج الهدم. (٤ درجات)
- ٣- كيفية الهضم والامتصاص للأحماض النووية (٤ درجات)
- ٤- التخصص الإنزيمي (٣ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- ١- وضح برسم تخطيطي مسار البروتين و NPN داخل الكرش (٤ درجات)
- ٢- أذكر عوامل تحلل البروتين داخل الكرش وكيفية حماية البروتينات عالية القيمة الحيوية من التحلل (أذكر مثال) (٤ درجات)
- ٣- عدد الأحماض الأمينية التي تدخل وتساعد في اتمام دورة البوريا (٣ درجات)
- ٤- وضح دور الأحماض الأمينية متفرعة السلسلة (BCAA) في دورة الجلوكوز-الأمين (٤ درجات)

السؤال الرابع (١٥ درجة)

أ- اكتب ما تعرفه عن :

- ١- الجزء المفقود من الحرارة الفسيولوجية النافعة (HI) Heat Increment (٢ درجة)
 - ٢- النسبة التنفسية وأهمية استخدامها (٢ درجة)
 - ٣- مكافئ الكسجين الحراري (درجة واحدة)
 - ٤- التمثيل القاعدي (BMR) Basal metabolic rate (٢ درجة)
- ب- اذكر العوامل المؤثرة على قيم طاقة التمثيل الغذائي Metabolizable energy (٣ درجات)
- ت- بدراسة مدى الاستفادة من ME للغذاء لعجل باستخدام الطريقة غير المباشرة لتقدير الحرارة الناتجة تم تسجيل المعلومات التالية (٥ درجات)

a. كمية الأوكسجين المستهلك ٣٩٢,٥ لتر كمية CO2 الناتج ٣١٠,٧ لتر


b. كمية البروتين المؤكسد والخارج في البول ٩٢,٥ جم أحسب

١- مقدار الحرارة الناتجة عن أكسدة كل من الكربوهيدرات والدهون

٢- مقدار المحترق أو المتأكسد لكل من الكربوهيدرات والدهون

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. حمدي توفيق طابع () أ.د. بركات محمد أحمد () د. ماجد مروان محمد ()

<p>الفرقة : الرابعة</p> <p>المجال : الإنتاج الحيواني والداجنى</p> <p>الشعبة : الإنتاج الحيواني</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة: (١)</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعى</p> <p>الفصل الدراسى (الأول)</p> <p>العام الجامعى (٢٠١١ / ٢٠١٢)</p> <p>تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ١ / ١٤</p>	 <p>قسم : الإنتاج الحيواني</p>
--	---	---

وضح إجابتك بالرسم والمعادلات والأشكال التخطيطية مع التمثيل كلما أمكن.

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- (١) اشرح مع التوضيح بترسم مراحل دورة تسيخ - مع توضيح التغيرات الفسيولوجية والهرمونية والساوكية المختلفة التى يمكن تمييزها على الأنثى والجهاز التناسلى أثناء دورة الشياح. (١٠ درجات)
- (٢) قل ما تعرفه عن Silent ovulation وأسباب حدوثه. (٥ درجات)
- (٣) قل ما تعرفه عن الـ Blood testis barrier وأهميته ومكان وجوده. (٥ درجات)

السؤال الثانى: (٢٠ درجة)

- (١) ولخص الاختبارات الكيمائية التى تجرى عند تقييم السائل المنوى، موضحاً الهدف منها. (٥ درجات)
- (٢) قل ما تعرفه عن التمثيل الغذائى للحيوانات المنوية. (٥ درجات)
- (٣) وضح فى شكل تخطيطى ميكانيكية التنظيم الهرمونى لحدوث البلوغ الجنىسى فى الإناث. (٥ درجات)
- (٤) اذكر طرق تجميد السائل المنوى مع شرح إحداها بالتفصيل. (٥ درجات)


السؤال الثالث: (٢٠ درجة)

- (١) عرف التبويض موضحاً التغيرات الهرمونية والخلوية والنسجية والكيمائية المصاحبة لحدوثه. (٨ درجات)
- (٢) كيف يمكن التحكم فى التلوث المبكرى للسائل المنوى وما علاقة ذلك بالخصوبة وعدد الإسبرمات فى التلقيح. (٦ درجات)
- (٣) اشرح مستعيناً بالرسم مراحل عملية Oogenesis فى حيوانات المزرعة. (٦ درجات)

مع خالص تمنياتى بالتوفيق

لجنة وضع الأسئلة

د/ مصطفى ماهر المغازى (.....) ، د.أ/ عبدالله فتحى نبير (.....) ، د/م صابر مراد (.....)

<p>الفرقة : الرابعة المجال : انتاج حيواني ودواجن الشعبة : انتاج حيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : حفظ وتصنيع العلائق الحيوانية الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١١/٢٠١٢) تاريخ الامتحان : / / ٢٠١١</p>	 <p>قسم: الإنتاج الحيواني</p>
--	--	--

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول (١٥ درجة)

- اشرح أهم التغيرات التي تحدث أثناء عمل الدريس (٥ درجات)
- تؤثر الطريقة المستخدمة في تصنيع الدريس على قيمته الغذائية - وضح ذلك (٥ درجات)
- اشرح باختصار الأنواع المختلفة للسياج ومواصفات كل نوع (٥ درجات)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

- اشرح ظاهرة الفساد الهوائي في السياج (٥ درجات)
- اشرح باختصار التخمرات الثانوية التي تحدث في السياج (٥ درجات)
- قارن بين نبات الذرة والبرسيم الحجازي في مدى صلاحية كل منهما في تصنيع السياج (٥ درجات)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- وضح برسم تخطيطي مكونات مصنع علف نقليدي من الوحدات المختلفة (٧ درجات)
- باستخدام مواد العلف التالية كون عليقة تحتوي ١٢% بروتين خام و ٧٠% م.ن. (٨ درجات)

مادة العلف	نخالة خشنة	ذرة صفراء	شعير	كسب، فطن
البروتين %	١٠	٨	١٣	٤٤
م.ن. %	٥٠	٨٨	٨٥	٦٥

السؤال الرابع (١٥ درجة)

- أذكر أنواع الأعلاف المصنعة (٥ درجات)
- عرف الإضافات الغذائية ومبررات استخدامها (٥ درجات)
- وضح باختصار الاختبارات الوصفية الضرورية في برنامج الرقابة على جودة إنتاج الأعلاف المتكاملة (٥ درجات)

بنة وضع الأسئلة

- أ.د. بركات محمد أحمد ()
أ.د. جمال أحمد براعت ()
أ.د. حمدي توفيق طابع ()



قسم : الانتاج الحيواني

الفرقة : الثالثة
المجال : انتاج حيواني ودواجن
الشعبة : انتاج حيواني ودواجن
الزمن : ساعتان.
عدد صفحات الأسئلة : صفحتان

الامتحان التحريري النهائي
المادة : أسس تغذية الحيوانات المزرعية
الفصل الدراسي الأول
العام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)
تاريخ الامتحان : ٢٠١٢/١/١٥

اجب عن جميع الأسئلة التالية :

السؤال الأول:- أكمل ما يأتي (١٠ درجات)

- ١- تصنف الحيوانات بالنسبة لنوع الافراز النهائي من المواد النيتروجينية الى (١.٥ درجة)
- ٢- يحتوى سيرم الدم على كالسيوم في كل ١٠٠ ملل واذا انخفضت عن أدى ذلك الى مرض الكساح . (درجة)
- ٣- يوجد الكبريت في الجسم في معظم الأحيان على صورة عضوية ضمن مركبات البروتين في الأحماض الأمينية الأينية وكذلك يوجد في هرمون (٢ درجة)
- ٤- يعرف فيتامين E بأنه العامل المضاد وأكثر صوره الحيوية نشاطا هي (درجة)
- ٥- يحتوى الدم على حوالى فسفور لكل ١٠٠ ملل بينما يحتوى جسم الحيوان على ٠.٢% من الصوديوم ويكون من القواعد في سيرم الدم (١ درجة)
- ٦- يسمى فيتامين بمضاد التهاب الأعصاب وله علاقة وثيقة يتمثل (١ درجة)
- ٧- ينتج من تمثيل جزئ جلوكوز تمثيل لاهوائى عدد جزئ ATP وذلك لانتاج حامض اللاكتيك ويستهلك في هذه العملية عدد جزئ ATP بينما ينتج عدد جزئ ATP من أكسدة جزئ بيروفيك في دورة كريس . (١.٥ درجة)
- ٨- يستطيع الحيوان أن يظل حيا اذا فقد من محتواه اتمى بينما يحتوى جسم الحيوان الشاسخ على من الماء . (١ درجة)

السؤال الثانى : عال لما يأتى (١٠ درجات)

- ١- تتأثر عمليات التمثيل الغذائى بالجسم عند نقص بعض الفيتامينات خاصة الذائبة في الماء (١ درجة)
- ٢- عادة لا تظهر أعراض نقص فيتامين K في المجترات بينما تظهر أعراض نقص لفيتامين B12 في بعض الأحيان بالرغم من تخليقه داخل الجسم . (درجة)
- ٣- وجود علاقة وثيقة بين فيتامين E وعنصر السيلينيوم (١ درجة)
- ٤- لا يضاف عنصر الحديد الى غذاء الحيوانات الرضيعة رغم انخفاض نسبته في اللبن بصورة واضحة (١ درجة)
- ٥- محتوى فيتامين A في دريس الدريس أقل من الدريس الأخضر (درجة)
- ٦- وجود نسبة عالية من سكر اللاكوز في الفناة الهضمية يساعد على امتصاص عنصر الكالسيوم (١ درجة)
- ٧- يجب أن تكون نسبة النيتروجين : الكبريت في علائق الأغنام ١ : ١٠ بينما تصل في علائق الأبقار والجاموس ١٥ : ١ بدون حدوث أعراض نقص الكبريت . (درجة)
- ٨- يؤدي نقص النحاس الى حدوث نوعا من الأنيميا (درجة)
- ٩- تتميز الأحماض الأمينية بأنها أمفوتيرية (١ درجة)
- ١٠- يعرف فيتامين B12 بأنه الفيتامين المضاد للأنيميا الخبيثة (١ درجة)

السؤال الثالث : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة مع تصحيحها

(١٠ درجات)

- ١- الحرارة النوعية للماء مرتفعة مما يتسبب في تجمد المواد البروتينية في الجسم (١ درجة)
- ٢- أكسدة الدهون تعطى ١٠٠% من وزنها ماء بينما أكسدة الجلوكوز تعطى ٤٠% من وزنها ماء (درجة)
- ٣- الحديد الموجود في صورة حديدك يستفيد منه الجسم بصورة عالية (١ درجة)
- ٤- تنس عنصر الكوبالت يؤثر تأثير ايجابي على تمثيل البروتين (١ درجة)
- ٥- استعمال بعض المضادات الحيوية يزيد شعور الحيوان بالعطش (١ درجة)
- ٦- يؤدي نقص بوتاسيوم العليقة الى نقص الصوديوم الخارج في الروت (١ درجة)
- ٧- زيادة كبريت العليقة وكذلك الموليبدنيم يؤدي الى نقص اخراج النحاس في البول (درجة)

انظر خلفه

- ٨- لا يحتاج تمثيل الحديد الى وجود عنصر النحاس (١ درجة)
- ٩- يؤدي نقص الصوديوم الى زيادة نشاط افراز انزيم الأميليز في اللعاب (١ درجة)
- ١٠- من الدروتينات البسيطة الألبومين والكازين بينما الكولاجين والدروتينات الدهنية هي بروتينات معقدة (١ درجة)

السؤال الرابع : اكتب مانعرفه عن (١٥ درجة)

- ١- الهضم الأنزيمي في الحيوانات المزرعية (وضح في جدول) (٣ درجات)
- ٢- هضم وتمثيل كل من :-
 أ- الكربوهيدرات
 ب- المواد النيتروجينية في المحترات (وضح برسم تخطيطي) (٣ درجات)
- ٣- الهضم التعمنى *In vitro*
 ٤- قدرة الحيوانات المجتررة على الاستفادة من المواد الازوتية غير البروتينية (NPN) والمواد الخشنة في العلائق (٣ درجات)
- ٥- امكانية وطرق حماية الدروتينات عالية القيمة الحبوبية من الذوبان والنحل في الكرش (٣ درجات)


السؤال الخامس : (١٥ درجة)

- أ- أذكر معدل التمثيل الأساسى الغذائى (معدل التمثيل القاعدى) وكيف يمكن استخدامه فى تقدير الاحتياجات الحافظة من معادل الأثما لبقرة وزنما ٥٠٠ كجم (٥ درجات)
- ب- أحسب مقدار اللحم والدهن المتوقع بناؤه (معدل النمو المتوقع) لحيوان اذا علمت أن ميزان النيتروجين +٨ جم /يوم ، ميزان الكربون +٢٥٦ جم/يوم (علما بأن نسبة الكربون فى البروتين ٥٢.٥% ، نسبة الكربون فى الدهن ٧٦.٥%) (٥ درجات)
- ج- اذا علمت أن نتائج التحليل الغذائى لمادة علف خشنة هى : ٦٠% بروتين مهضوم ، ٢% دهن مهضوم ، ١٨% الألياف مهضومة ، ٣٣% كربوهيدرات ذائبة مهضومة أحسب مجموع العناصر الغذائية المهضومة (T D N) ، النسبة الغذائية (الزلائية) .

أ. د/ جمال أحمد براغيت

لجنة وضع الاسئلة :
 أ. د/ حمدى توفيق طابع

د. ماجد موزان
 د. محمد على

<p>الفرقة : الرابعة المجال : الانتاج الحيواني الشعبة : الانتاج الحيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : تربية و تدجين الحيوانات المزرعية الفصل الدراسي (الاول) العام الجامعي (2012 / 2011) تاريخ الامتحان : 2012 / 1 / 11</p>	<p>قسم : الانتاج الحيواني</p> 
--	---	---

اجب عن جميع الاسئلة التالية:

السؤال الاول (10 درجة)

(5 درجة)

أ- عرف كل مما يأتي

(المكافىء الوراثى) (المعامل التكرارى) (التربية الداخلىة) (التربية الخارجىة)

ب- اذا كان لدينا 10 كباش و اخدت بيانات وزن جزئين (X and Y) كالتالى: (5 درجة)

$$\Sigma XY = 15.2 \quad - \quad \Sigma X^2 = 16.53$$

$$\Sigma X = 12.32 \quad - \quad \Sigma Y^2 = 15.03$$

$$\Sigma Y = 12.13 \quad - \quad n = 10$$

قدر المعامل التكرارى نصفه وزن الجزة.

السؤال الثانى (20 درجة)

أ- عرف القيمة التربوية (Breeding Value) موضحاً مصادر المعلومات المختلفة عنها تبعاً لاهميتها (5 درجة)

ب- جاموسة متوسط ادراها من اللبن 4000 كجم و متوسط ادرار عشيرتها 3000 كجم و متوسط سجلات امها 5100 كجم و متوسط سجلات عشيرة الام 4800 كجم و متوسط سجلات ابنة نلاب من اللبن 6100 كجم و متوسط عشيرة ابنة 4500 كجم احسب القيمة التربوية لصفة انتاج اللبن لهذه الجاموسة باستعمال كل مصادر المعلومات المتاحة (الانحراف القياسى = 600 كجم و المكافىء الوراثى 0.25) (15 درجة)

السؤال الثالث (15 درجة)

(7 درجة)

أ- اشرح العلاقة بين كل من

الفارق الانتخابى و شدة الانتخاب - العائد الوراثى المتوقع و المكافىء الوراثى

ب- فى برنامج تربية لقطيع من العجول البقرى كان الهدف من الانتخاب هو زيادة وزن الفطام (X1) و الوزن عند عمر سنة (X2). من البيانات فى الجدول التالى كون الدليل الانتخابى العام (8 درجة)

المدة	الانحراف القياسى	المكافىء الوراثى	الارتباط	P inverse matrix
X1	4.47	20	الارتباط المظهري=0.7	0.09813 -0.008849
X2	34.7	40	الارتباط الوراثى=0.6	-0.008849 0.001628

السؤال الرابع (15 درجة)

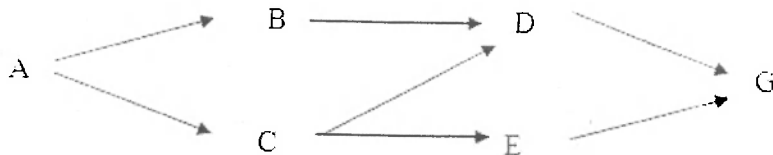
(7 درجة)

أ- عرف كل مما يأتي

معامل تربية الافارب و معامل القرابة

(8 درجة)

ب- من رسم النسب الاتى احسب (R_{DI}, F_G)



مع امنياتنا بالتوفيق والنجاح

(.....)، الاسم /

لجنة وضع الاسئلة

(.....)، الاسم



قسم الإنتاج الحيواني

المادة: تغذية الحيوان التطبيقية
الفصل الدراسي (الثاني)
العام الجامعي (٢٠١٢/٢٠١١)
تاريخ الامتحان: ٢٠١٢/٦/٩

الفرقة: الرابعة
المجال:
الشعبة: انتاج حيواني
الزمن: ساعتان
عدد صفحات الأسئلة: ١

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة بواقع ٥ درجات لكل نقطة)

أكتب مذكرات مختصرة عن ما يلي:

- ١- اعداد العجالات لإنتاج اللبن
- ٢- الطاقة واهميتها في انتاج اللبن
- ٣- العلائق المتكاملة المخلوطة TMR في تغذية الحيوان

السؤال الثاني: (١٥ درجة بواقع ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- اذكر مدلول كل من المعادلات التالية وكيفية استخدامها في تقدير الاحتياجات الغذائية لماشية اللبن
أ- مولجارد Moilgard ب- لينجمارش واندرسون Lengmearch and Anderson ج- غنيم د- جين Gain

- ٢- احسب الأحيات الغذائية الحافظة والإنتاجية من معادل النشا والبروتين المهضوم لبقرة وزنها ٤٠٠ كجم وتدر ٨ كجم لبن يوميا يحتوي على نسبة دهن ٥% بفرض أن ٧٥% من المجهود الفسيولوجي النافع تحول إلى طاقة صافية في اللبن - ثم كون عليفة في حالة توفر كل من البرسيم والتبن والعلف المصنع
- ٣- أذكر النقاط الواجب مراعاتها عند تكوين علائق ماشية اللبن

السؤال الثالث: (١٥ درجة بواقع ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- أذكر الاحتياجات الغذائية للعجول المصرية اثناء فترة النمو والتسمين طبقا لمقررات غنيم
- ٢- قارن بين مقياس النمو (الكفاءة الغذائية) لعجل بقري وزنه ٢٠٠ كجم وينمو بمعدل يومي مقداره ٠.٩ كجم وعجل جاموسي وزنه ٤٠٠ كجم وينمو بمعدل يومي قدره ٠.٧ كجم

- ٣- بين تأثير اختلاف مكونات الغذاء لماشية اللحم على كل من صفات اللحم ومكونات الذبيحة

السؤال الرابع: (١٥ درجة بواقع ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- أذكر الاحتياجات الغذائية من البروتين المهضوم والطاقة للأغنام طبقا لمعادلة (Preston, 1969) للبروتين المهضوم ومقررات (NRC, 1975) للطاقة.

- ٢- وضح أهمية الدفع الغذائي (Flushing) خلال مراحل الانتاج المختلفة للأغنام

- ٣- احسب الاحتياجات الغذائية من معادل النشا والبروتين النهضوم لكل من

- أ- نعجة وزنها ٥٠ كجم وتنتج يوميا ٢ كجم لبن به ٧% دهن
- ب- حمل وزنه ٢٠ كجم وينمو بمعدل يومي قدره ١٠٠ جم

برسيم	تبن	علف مصنع	
١٠	٢٦	٥٥	معادل النشا%
٢	--	١٥	بروتين مهضوم%

لجنة الممتحنين:
أ.د. حمدي توفيق طابع

أ.د. جمال أحمد براغيت
د. ماجد مروان محمد

الزمن: ساعتان
٢٣ يونيو ٢٠١٢

امتحان الفصل الدراسي الثاني ٢٠١١/٢٠١٢م
المادة: اللغة الإنجليزية الفنية الزراعية
الفرقة: الثالثة - مجال الإنتاج الحيواني والداجني



قسم الإنتاج الحيواني
وإنتاج الدواجن

Answer the following questions:

1. *Translate the following paragraph into Arabic. (20 points):*

Animal husbandry, also known as animal science, is the agricultural practice of breeding and raising livestock. Animal husbandry, as well as other forms of agriculture, has been an important aspect of economics throughout the centuries prior to and after the Industrial Revolution. The development of world food supplies impacts the long-term survival of human beings and all domesticated species, so care must be taken to ensure that agricultural methods remain in harmony with the environment. Breeding animals requires adequate care and concern for the impact of genetic modification, pollution, and hybridization on the species.

2. *Write the meaning of the following terms in English. (10 points):*

اجترار - الاحتياجات الغذائية الكلية - الاتزان الكربوني - الغذاء المستهلك - السيلاج - امتصاص - التحمل الحراري - التغذية الحرة - عثمانر.

3. *Write the meaning of the following expressions in Arabic. (10 points):*

Herbivorous animals - Deglutition - Viscera - Rangeland - Roughages - Environment - Heat regulation - Acidosis - Indigestion .

4. *Translate the following terms into English. (10 points):*

١. زغالي الحمام . ٢. ذكر السمان . ٣. ذكر البط . ٤. البط صغير السن .
٥. ذكر الرومي الناضج . ٦. ذكر الأوز . ٧. الأوز صغير السن . ٨. أنثى الدجاج الدياص .
٩. الكتاكيت الفاقسة . ١٠. كتاكيت اللحم .

5. *Write a short paragraph on 2 of the following topics in English. (20 points):*

a. Quails. b. Sinai chicken. c. Poultry Farming.

6. *Write the meaning of the following expressions in Arabic. (10 points):*

a. Immunization. b. Crude Protein. c. Gene frequency.
d. Gene expressions. e. Breeding value. f. Phenotype.
g. Additive genes. h. Cloning. i. Genetic gain.
j. Outbreeding.

Good luck

أ.د. بركات محمد أحمد

أ.د. جودة محمد حبريل

أكتب مذكرة مختصرة عن كل من : (٦٠ درجة)

١. التغيرات الإنتاجية Production change والفسىولوجية Change of Biological and Physiological characters التى طرأت على مواصفات الحيوانات المزرعية نتيجة أعماليات الإستناس.
٢. الإتران أو الثبات الداخلى Homeostasis فى جسم الحيوان.
٣. التأثير الإجابى للإجهاد على الحيوانات المزرعية .
٤. الفترة الحساسة وصل السلوك فى الحيوانات Sensitive Periods and Behaviour Imprinting .
٥. سلوك الإخراج Elimination Behaviour.
٦. السلوك الجنسى الشاذ فى الإناث Abnormal sexual behavior in Females .
٧. السلوك الإجتماعى Social Behaviour .
٨. سلوك الراحة وعلاقته بالإنتاج Rest Behaviour and production .
٩. نظرية الثواب والعقاب Reward & Punishment .
١٠. التعلیم بالملاحظة Learning by observation .

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق بإذن الله تعالى ،،،،،،،،،،،،

جامعة المنوفية	كلية الزراعة
المادة: تصميم وتحليل تجارب حيوانات المزرعة ج417	القسم: قسم الإنتاج الحيواني
الفصل الدراسي الثاني	التاريخ: 2012/6/18م
الزمن: ساعتان	عدد أوراق الاسئلة: ورقة واحدة (وجهان)

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول: (15 درجة)

أ- فرق بين كل من :

- 1- المتغير الإحصائي Statistical Variable - المتغير العشوائي Variate.
- 2- العينة العشوائية Random Sample - العينة العشوائية التطبيقية Stratified Random Sample

ب- أستخدم عدد 104 حمل من 4 أنواع مختلفة لدراسة تأثير نوعين من العلائق المختلفة في نسبة البروتين (14% ، 16%). وكان جدول تدليل التباين كما يلي:

S.O.V	D.F	S.S	M.S	F.Value	F.Value	
					0.05	0.01
T.s.s	1974				
B.B	720	.....	.....	2.70	3.98
B.R	114	.....	.....	3.94	6.90
BxR	54	.....	.....	2.70	3.98
Error		

1- اكمل الجدول

2- فسر النتائج المتحصل عليها.

السؤال الثاني: (15 درجة)

أ- أذكر باختصار خواص الهدنى الطبيعي.

ب- من سجلات الوزن لقطيع من حملان التسمين، وجد أن المتوسط الحسابي للوزن عند الذبح هو 60 كجم بانحراف معياري قدرة 10كجم. فإذا كانت هذه الصفة تتوزع توزيعاً طبيعياً:

1- قدر الوزن الذي يزيد عنه وزن أثقل 25% من حملان هذا القطيع.

2- قدر الوزن الذي يقل عنه وزن أخف 25% من حملان هذا القطيع.

علما بأن قيم Z الجدولية المناسبة هي - 0.6745 ، + 0.6745

السؤال الثالث: (15 درجة)

أ- دون إنتاج اللبن اليومي لمجموعتين من الأبقار من قطيعين وكان الإنتاج كما يلي:

إنتاج اللبن (بالكجم)							القطيع
8	8	6	8	7	7	5	أ
8	7	8	9	8	7	9	ب

هل يختلف إنتاج اللبن من قطيع لآخر. أختبر ذلك مستعينا باختبار t علما بأن t الجدولية المناسبة هي 2.447 ، 3.707 عند 5% ، 1% على التوالي .

ب- أكتب فقط جدول تحليل التباين ببيان مصادر الاختلاف ودرجات الحرية لتجربة قمت بها تشمل 3 معاملات تغذية على 3 سلالات من عجول التسمين خلال فصلي الشتاء والصيف، علما بأن كل معاملة تشمل 10 عجول.

السؤال الرابع: (15 درجة)

أ- قارن بين النظام العشوائى الكامل ونظام القطاعات العشوائية الكاملة فى مجال تصميم تجارب الإنتاج الحيوانى.

ب- أستخدم تصميم القطاعات العشوائية الكاملة R.C.B.D. لدراسة تأثير أربعة معاملات من التغذية على النمو فى العجول الجاموسى فى خمسة مكررات (قطاعات). وكان جدول تحليل التباين كما يلى :

S.O.V	d.f	S.S	M.S	F المحسوبة	F0.05 الجدولية
Treatments	134.45	.....		3.49
Blocks		
Error	26.26	.....	
Total		182.17			

والمطلوب:

ت- أكمل جدول تحليل التباين المرفق ANOVA Table.

ب- أكتب النموذج الرياضى للتجربة مع توضيح مكوناته.

ج- أختبر النظرية الفرضية للمعاملات.

د- أحسب الكفاءة النسبية لهذا التصميم R.C.B.D. مقارنة بالتصميم العشوائى الكامل C.R.D.

مع أمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

د.إلهام غنيم وآخرون

ملحوظة: يسمح باستخدام الجداول الإحصائية وكذلك الآلات الحاسبة.

الامتحان النهائي

مادة :

الفرقة الثانية

أسس إنتاج حيواني ودواجن (ح-د/٢٥٢)

أجب على جميع الأسئلة الآتية

الزمن : ساعتان

السؤال الأول : (١٥ درجة)

- (أ) تكلم بإختصار عن استراتيجيات تنفيذ على المدى البعيد لتحقيق الاكتفاء الذاتي من اللحوم في مصر ؟
 (ب) أذكر أهم العلامات التي يسهل ملاحظتها على الحيوان عند اقتراب الولادة ؟
 (ت) عرف ما هو النضج الجنسي في الأبقار، وكيف تختار الوقت المناسب للتلقيح؟

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- (أ) ما هي الملامح المميزة للأغنام
 (ب) قسم الأغنام تبعاً لنوع الصوف ودرجة نعومته
 (ت) عرف النمو في الحيوانات الزراعية وأذكر العوامل المؤثرة عليه مع شرح أهمها في نظرك.


السؤال الثالث : (١٥ درجة)

- (أ) وضح برسم تخطيطي تكوين البيضة مع بيان مكان تكوين وتخليق كل جزء في قناة المبيض.
 (ب) أذكر أهم مواصفات البيض الصالح للتفريخ.

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

- إذا علمت أنه عند تفريخ ١٠٠٠٠ بيضة بمزرعة الدواجن بالكلية تبين أن بها ٣٠٠٠ بيضة غير مخصبة وتم الحصول على عدد ٣٠٠٠ كتكوت عمر يوم من البيض الباقي - وضح كل من :
١. نسبة الإخصاب .
 ٢. نسبة التفريخ .
 ٣. أسباب الحصول على هذه النتائج من حيث الإخصاب ونسبة التفريخ.

مع تمنياتي لكم بالتوفيق ،،،،،

<p>الفرقة : الرابعة المجال : إنتاج حيواني ودواجن الشعبة : إنتاج حيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: ١</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي انمادة : انمادة: بحث ومناقشات الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢) تاريخ الامتحان : ٢٠١٢ / ٦ / ٢٠</p>	 <p>قسم: الإنتاج الحيواني</p>
--	--	--

أجب عن ستة فقط من الأسئلة التالية:

- ١- ما المقصود بالبحث العلمي؟
- ٢- اذكر أهم طرق البحث العلمي في مجال الإنتاج الحيواني.
- ٣- ما المواصفات الواجب توافرها في الباحث؟
- ٤- أذكر أسباب ومبررات البحث في مجال الإنتاج الحيواني.
- ٥- وضح المبادئ العامة لبحوث الإنتاج الحيواني.
- ٦- يمكن نشر البحوث العلمية بعدة طرق - أذكرها
- ٧- ما هي أساسيات اختيار مشكلة ما للبحث فيها؟
- ٨- أذكر أنواع المراجع العلمية التي يلجأ إليها الباحث لدعم نتائج بحثه.

لجنة وضع الأسئلة

أ.د. بركات محمد أحمد

أ.د. إبراهيم محمد صديق

أ.د. عبد الله فتحي نيير



قسمي
الإنتاج الحيواني
وإنتاج الدواجن

الامتحان التحريري

المادة : ح- د ٣٥٤ إنتاج حيواني ودواجن

الفصل الدراسي (الثاني)

للعام الجامعي (٢٠١١ / ٢٠١٢)

تاريخ الامتحان : ١٧ / ٦ / ٢٠١٢

الفرقة : الثالثة

المجال: الاقتصاد الزراعي

والنمية الريفية

الزمن : ساعتان

عدد صفحات الأسئلة: ١

أجب عن الأسئلة الآتية:

السؤال الاول: (١٠ درجات).

يتأثر إنتاج الحليب من ماشية اللبن بعدد من العوامل الوراثية والبيئية، اذكر فقط هذه العوامل، ثم اشرح تأثير اثنين من تلك العوامل على إنتاج الحليب.

السؤال الثاني: (١٠ درجات).

عرف النمو وكيفية قياسه في حيوانات اللحم والعوامل المؤثرة عليه.

السؤال الثالث: (١٠ درجات).

تكلم عن العناصر الأساسية الواجب مراعاتها عند التخطيط لإنشاء مزارع الألبان. وما هي النقاط التي يجب مراعاتها عند تأسيس قطيع الألبان.

السؤال الرابع: (٣٠ درجة).

ناقش ستة فقط مما يلي:

- ١- تمييز الجنس في الدمام، موضحاً أهم سلالاته الأجنبية.
- ٢- مميزات النعام، موضحاً أهم العوامل التي تؤثر على إنتاج البيض منه.
- ٣- مميزات تربية الارانب موضحاً في جدول سلالاتها وأهم صفاتها الشكلية والإنتاجية.
- ٤- مشاكل التناسل في الارانب.
- ٥- التغيرات الفسيولوجية التي طرأت على السمان نتيجة لعملية الاستئناس. موضحاً المشاكل التي تواجه انتشاره.
- ٦- الغرض من تربية الرومي موضحاً كيفية التكاثر وإنتاج الكتاكيت منه.
- ٧- رعاية الاوز لإنتاج اللحم- موضحاً أهم مميزات الطيور المائية.

وفقاً لـ

لجنة الامتحان:

أ.د/ سعيد سعيد عمر

د/ منال كمال أبو النجا



كلية الزراعة

الفرقة الثالثة

مادة صحة الحيوان والدواجن

٢٠١٢ - ٦-١٧

امتحان نهاية العام لمادة صحة الحيوان

اكتب ما تعرفه عن:

- ١- الفورمالين كمطهر كيميائي عضوي في مزارع الحيوانات والدواجن وكيفية استخدامه.
- ٢- الالهية الصحية لغازات النشادر وثاني اكسيد الكربون في مزارع الحيوانات والدواجن.
- ٣- الالهية الصحية للرطوبة النسبية في هواء حظائر الحيوانات والدواجن وطرق قياسها والتقليل من اثرها.
- ٤- طرق التخلص من جثث الحيوانات النافقة نتيجة الامراض المعدية.
- ٥- مساكن الماشية التي تناسب اعدادا اكثر من ٥٠٠ بقرة حلوب.
- ٦- الامراض المشتركة بين الانسان والحيوان وتكلم عن احدها بالتفصيل.

مادة ٠ رعاية الحيوانات المزرعية (ج-٣٠٢) الفرقة الثالثة مجال الإنتاج الحيوانى والداجنى
أجب على جميع الأسئلة الآتية الزمن : ساعتان

السؤال الأول : أجب على الأسئلة الآتية (٣٠ درجة)

- (١) ما هي أهم مصادر التلوث البيئي في مزارع الإنتاج الحيوانى؟
- (٢) ما هي أهم النقاط التي تعتمد عليها عملية التحكيم في الأبقار؟
- (٣) ما هي نسب توزيع الإيرادات و انصروفات في مزارع الألبان؟
- (٤) ماذا تعرف عن نظام التسمين في مشروع البتلو؟
- (٥) تكلم باختصار عن الأهمية الاقتصادية للخيول في العالم وفي مصر.

السؤال الثانى : أكمل العبارات التالية (٣٠ درجة)

١. تشمل أماكن الإيواء في الحظائر ذات المرابط المكونات التالية :
٢. تتضح عدول الفريزيان جنسيا عند عمر حوالى أما النضج الجسمى فيكون عند عمر حوالى - بينما ينضج المهر جنسيا عند عمر ويستخدم في التلقيح عند عمر حوالى أما طول فترة الحمل في الفريس فتصل إلى حوالى في المتوسط بينما هي في أبقار الفريزيان حوالى في المتوسط. أما في الأغنام فتصل طول فترة الحمل الى حوالى في المتوسط.
٣. تتكرر دورات الشبق Estrus Sycle في الأبقار كل وتستمر دورة الشبق Estrus Period لمدة حوالى وتتكرر هذه الظاهرة العام ، أما في الخيول فتتكرر دورات الشبق Estrus Sycle كل وتستمر هذه الظاهرة Estrus Period لمدة ، أما في الأغنام فتستمر دورات الشبق في النكرار لمدة من العام في مصر.
٤. تصل الإناث في الإبل إلى سن البلوغ عند عمر بينما تستخدم في التلقيح عند أما عملية التبويض في النوق فإنها تتم عن طريق ، ويمكن تقسيم الإبل على أساس الإنتاج والإستخدام على النحو التالي: ، وتبلغ سرعة جمل الركوب حوالى ... كم / ساعة وذلك لمسافة كم في اليوم أما بالنسبة لإبل السباق فتبلغ سرعتها حوالى ... كم / ساعة وذلك لمسافة قصيرة.
٥. تنتشر في الأبقار نظم إنتاج مختلفة أهمها نظم إنتاج من سلالات متخصصة في ذلك مثل ، ونظم إنتاج من سلالات متخصصة في الإنتاج مثل ، بالإضافة الى نظم إنتاج تصلح لها سلالة مثل - أما في الجاموس فتكون نظم الإنتاج على النحو التالي : - أما في الأغنام فهناك سلالات أصيلة ومتخصصة في إنتاج مثل سلالة وأخرى متخصصة في إنتاج مثل سلالة وأخرى متخصصة في إنتاج كما هو الحال في ، بينما يمكن إنتاج نوع متميز من من النوع المعروف بإسم

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ،،،،

مادة : أسس إنتاج حيواني ودواجن (شعبة إدارة أعمال مزرعية) الفرقة الأولى
أجب على جميع الأسئلة الآتية
الزمن : ساعتان

السؤال الأول : علا . لما تأتي (١٥ درجة)

١. إنخفاض الكفاءة الإنتاجية للأبقار المحلية في مصر!؟
٢. عزل الذكور عن الإناث قبل الوصول الى النضج الجنسي!؟
٣. تربيض الطلائق بوميا!؟
٤. أفضل نصيحة يمكن اتباعها وقت الولادة هو ترك البقرة بمفردها دون تدخل في عملية الولادة!؟
٥. إبعاد المشيمة ومخلفات الولادة من أمام البقرة عقب الولادة مباشرة!؟

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- (أ) أذكر مميزات تربية الأغنام .
- (ب) تقسم الأغنام تبعاً لعدة اعتبارات تختلف من قطر إلى آخر (وضح).
- (ت) اذكر العوامل المؤثرة على إنتاج وتركيب اللبن مع شرح أهمها من وجهة نظرك.

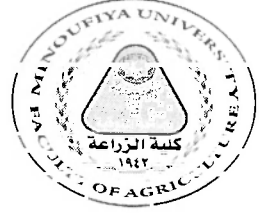
السؤال الثالث : (١٥ درجة)

- (أ) بين الأهمية الإقتصادية والغذائية لمنتجات الدواجن.
- (ب) وضح أهمية الحصول على نسبة إخصاب عالية في مزارع الدواجن وكيفية الوصول إلى ذلك.

السؤال الرابع : (١٥ درجة)

التفريخ عملية هامة في مزارع الدواجن - وضح أهم العوامل المؤثرة على نسبة التفريخ مع بيان كيفية حسابها.

مع تمنياتنا لكم بالنوفيق ،،،،

<p>الفرقة : الرابعة</p> <p>المجال : الإنتاج الدبوانى والداجنى</p> <p>الشعبة : الإنتاج الحيوانى</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة: (١)</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي</p> <p>المادة : فسيولوجيا إدرار اللبن</p> <p>الفصل الدراسي (الثانى)</p> <p>العام الجامعى (٢٠١١ / ٢٠١٢)</p> <p>تاريخ الامتحان : ١٤ / ٦ / ٢٠١٢</p>	 <p>قسم : الإنتاج الحيوانى</p>
--	---	---

وضح إجابتك بالرسم وائمعادلات والأشكال التخطيطية مع التمثيل كلما أمكن.

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

(٢٣ درجة)

السؤال الأول:

- (١) وضح بدقة فى شكل تخطيطي/الذي تقوم به الغدة النخامية فى نمو وتطور الغدة اللبنية وقيامها بوظيفتها. (٨ درجات)
- (٢) قل ما تعرفه عن دور الإنزيمات فى تخليق مكونات اللبن داخل نسج الغدة اللبنية. (٤ درجات)
- (٣) لخص العوامل الفسيولوجية التى تؤثر على إنتاج اللبن. (٥ درجات)
- (٤) قل ما تعرفه عن أنواع وأعراض الإصابة بالتهاب الضرع. (٦ درجات)

(٢٠ درجة)

السؤال الثانى:

- (١) ميكانيكية حدوث الاز-كاس الشرطى لنزول اللبن من الضرع، موضحاً الظواهر الفسيولوجية المصاحبة لذلك. (٦ درجات)
- (٢) قل ما تعرفه عن الـ Milk secretion موضحاً التغيرات التى تصاحب بدء إفراز اللبن. (٥ درجات)
- (٣) وضح كيف يؤثر طول فترة التلقيح على إنتاج اللبن والعوامل المؤثرة عليها. (٥ درجات)
- (٤) قل ما تعرفه عن دور الضرع فى تكوين اللاكتوز والمواد الأولية فى تركيبه. (٤ درجات)

(١٧ درجة)

السؤال الثالث:

- (١) وضح آليات الدفاع الذاتى لدى الحيوان ضد الإصابة بالتهاب الضرع والتغيرات التى تطرأ عليها خلال مرحلة الجفاف. (٨ درجات)
- (٢) لخص العوامل الغذائية التى تؤثر على مكونات اللبن ونوعيته. (٥ درجات)
- (٣) قل ما تعرفه عن دور الضرع فى تكوين فيتامينات اللبن. (٤ درجات)

مع خالص تمنياتى بالتوفيق

لجنة وضع الأسئلة

د/ يم صابر مراد (.....)

د. ماجد راسم محمد (.....) ، د. عبدالله فتحي نبير (.....)