

جامعة : الإسكندرية
كلية : الزراعة
قسم : إنتاج الدواجن
المستوى : الرابع



اسم وكود المقرر: إنتاج البيض و التفريخ (١٤١٧)
مدة الامتحان : ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٥/٦/١١ (٩-١١)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

امتحان العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٤ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ محمد بهي الدين محمد
٢- أ.د/ أميرة إسماعيل الدلبشاني
تعليمات الإجابة:

- ١- الإمتحان ورقة واحدة (وجهين).
- ٢- الإمتحان في خمس أسئلة ويجاب عن جميع الأسئلة بورقة الإجابة.

السؤال الأول : (٤٠ درجة)

أذكر فقط:

١. مواصفات الدجاجات البيضاء عالية الإنتاج.
٢. الأحتياجات التي يجب أخذها في الاعتبار للحصول على أقل نسبة من البيض المشروخ و المكسور في عنابر إنتاج البيض.
٣. التوصيات التي يجب أخذها في الاعتبار عند تربية الدجاج البياض تحت ظروف الجو الحار.
٤. مفهوم علم الإدارة و المواصفات الأساسية الثلاثة للمدير الناجح.

السؤال الثاني: (٤٠ درجة)

بما تفسر كلا من:

١. انتشار سلالة اللجهورن كأحد السلالات الهامة لإنتاج بيض المائدة في معظم انحاء العالم تقريبا.
٢. ميل معظم المربين لتربية السلالات البنية الريش لإنتاج البيض عن السلالات بيضاء الريش.
٣. يفضل معظم المربين بدء مشاريعهم لإنتاج البيض بكتاكت عمر يوم.
٤. يفضل بعض المربين تربية الدجاج البياض على الأرضية عن التربية في الأقفاص.

السؤال الثالث: (٣٠ درجة)

مشروع لإنتاج ٢٠ مليون بيضة مائدة سنويا المطلوب:

١. حساب عدد الدجاجات البيضاء اللازمة لبدء المشروع.
٢. حساب عدد الكتاكت عمر يوم اللازمة للمشروع.
٣. بافتراض أن سعة العنابر المستخدمة ٩ آلاف طائر - أحسب عدد العنابر المطلوبة في مراحل التربية المختلفة طبقا لنظام تربية ١:٤ موضحا إجابتك برسم منحنى إنتاج البيض في هذه الحالة وماذا تستنتج منه.

أنظر باقي الأسئلة في الخلف

السؤال الرابع: (٤٠ درجة)

١. المحافظة على جودة بيض التفريخ للدجاج - ناقش هذه العبارة من حيث الأهمية و الوسائل المتبعة للحصول على ذلك.
٢. قارن بين مزارع أمهات البيض و مزارع دجاج إنتاج البيض.
٣. وضح بالرسم التخطيطي خط سير العمل في معمل تفريخ حديث لبيض الدجاج - مبيئا مواصفات كل قسم به.
٤. وضح تأثير كلا من العوامل المميتة و العوامل شبه المميتة على تفريخ بيض الدجاج - مع ذكر مثال لكل منهم.

السؤال الخامس: (٣٠ درجة)

١. وضح فقط أهمية كلا من درجة الحرارة و الرطوبة النسبية و التهوية و التقليب اثناء فترة تفريخ بيض الدجاج.
٢. فسر تأثير كلا من عمر الأمهات و الطقس على نسبة الفقس عند تفريخ بيض الدجاج.
٣. أذكر النسب المتوقع الحصول عليها في المفقسات التجارية لمرحل النفوق المختلفة اثناء تفريخ بيض الدجاج وكيف يمكن حل مشاكل انخفاض نسبة الفقس؟

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



العام الجامعي ٢٠١٦/٢٠١٥ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/أحمد أحمد خليفة الديك ٢- د./أسامة احمد حسن ٣- د./ إيناس عبد الخالق

تعليمات الإجابة:

١- أجب على جميع الأسئلة مستخدما القلم الأزرق أو الأسود

السؤال الأول: أجب عن الآتي:- (١٠٠ درجة)

- ١- لكي تهضم مادة phytate أو phytic acid تحتاج إلى أنزيم متخصص- ما هو؟
- ٢- أذكر أربعة أمثلة لبعض المضادات الحيوية الشائعة الاستخدام كإضافات.
- ٣- هناك إضافات لل- coccidiostats أذكر اثنين.
- ٤- ما هو اسم المجموعة العلمية لكل من Mos- Fos.
- ٥- ما المقصود ب direct- fed microbials.
- ٦- أذكر ٣ إضافات تحت مسمى Botanicals.
- ٧- أذكر الإضافة العلفية التي تحسن من جودة القشرة وتجانس القطيع.
- ٨- ماهي مادة B-mannan؟ وما هو الأنزيم المناسب لإزالة تأثيرها؟
- ٩- ما هما المجموعتين الرئيسيتين من NSP الموجودة في الحبوب؟
- ١٠- لماذا لا تستجيب الأعلاف التي بها الذرة الى إضافة الإنزيمات؟
- ١١- ماهي المجموعة الانزيمية التي تعمل على مادة NSP؟
- ١٢- انزيم B-glucanas يعمل على مادة معقدة في العلف ماهي؟
- ١٣- هل تحتاج الى اضافة انزيمات protease للأعلاف التي بها كسب الصويا؟ ولماذا؟
- ١٤- تتأثر الإستجابة للمضاد الحيوى بعاملين ما هما؟
- ١٥- المضاد الحيوى كإضافة له تأثير إقتصادي ما هو؟
- ١٦- ما هو السبب الرئيسي لحظر استخدام المضاد الحيوى كإضافة في أوروبا؟
- ١٧- كيف تقلل البكتريا الضارة من كفاءة الهضم؟
- ١٨- الإنزيمات كأضافة ذات كفاءة عالية في الطيور الصغيرة- علل؟
- ١٩- حدد بعض مواد العلف الشائعة الاستخدام في تكوين أعلاف الدواجن وتحتاج إلى إضافات غذائية؟
- ٢٠- الإضافات العلفية الغير غذائية لها هدفان رئيسيان- ما هما؟

أنظر خلفه ←

أولاً:- ضع علامة (✓) أو (x) أمام كل من الجمل الآتية:- (٢٠ درجة)

- () الإضافات غير الغذائية هي مواد تضاف إلى العلف الغير متزن من أجل الحصول على أحسن نمو وأعلى انتاج بأقل تكلفة.
- () مضادات الكوكسيديا من الإضافات التي تستخدم من أجل الوقاية من الأمراض.
- () مواد ربط العلف في صورة أقراص تستخدم من أجل تعديل الميتابوليزم.
- () المضاد الحيوى يرتفع الى التركيز المطلوب في الدم إذا كانت مستويات الكالسيوم منخفضة بالعليقة.
- () مضادات الديدان تعمل على زيادة السعة الإمتصاصية للأمعاء.
- () مركبات النيتروفيوران من الإضافات المستخدمة في إحداث التأثير المرغوب على نمو الكتاكيت.
- () الإنزيمات تؤدي إلى زيادة مطاطية الزرق وتحسين معامل التحويل الغذائي.
- () مضادات الفطريات تستخدم أساسا كعلاج وتضاف بمعدل ٠.٥ كجم/طن.
- () المواد الزرنيخية لها خواص دافعة للنمو مثل المضادات الحيوية وتستخدم أيضا لتحسين الاستفادة من الصبغات.

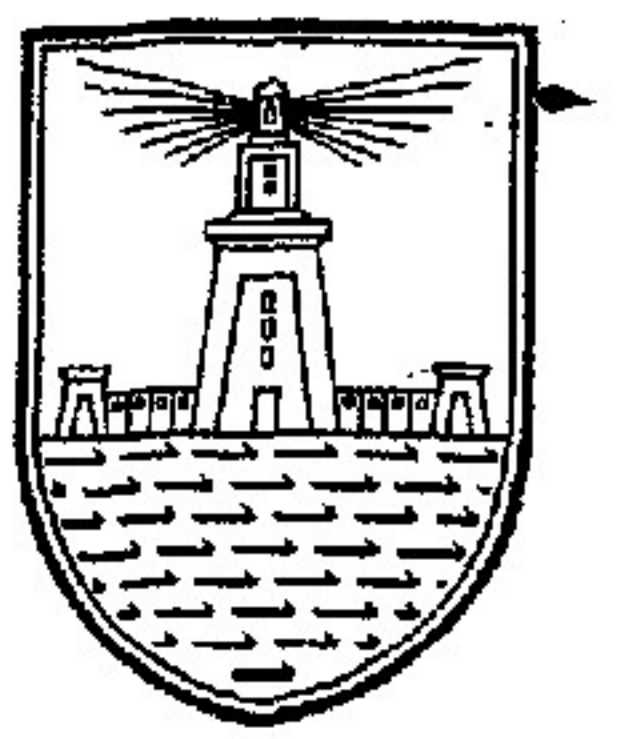
() تستخدم الزرنيخات كمقو عام ويستخدم بنجاح في منع مرض الراس السوداء في الرومي.

ثانياً:- أكمل العبارات التالية بما يناسبها:- (٦٠ درجة)

- ١- الشروط الواجب توافرها في الإضافات غير الغذائية & &
- ٢- من المواد الحافظة بينما من الإضافات التي تساعد على الهضم
- ٣- أهم النقاط الواجب مراعاتها عند استخدام المضادات الحيوية..... &
- ٤- عيوب العلف الأقراص..... & &
- ٥- من أهم المواد المضادة للفطريات &
- ٦- يرجع التلوين في الدجاج إلى ترسيب صيغة وتوجد صبغة بغزارة في المواد الورقية.
- ٧- تنقسم الإنزيمات إلى مجموعات حسب &
- ٨- المهدئات هي ومن أهمها
- ٩- الوقت قبل الذبح هو
- ١٠- أسلوب عمل المضادات الحيوية أنها تقلل

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



العام الجامعي ٢٠١٥/٢٠١٦ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- د. أسامة احمد حسن ٢- د. أحمد محمد عبدالهادي ٣- د. محمد حسن خليل

تعليمات الإجابة:

- ١- أجب عن كل الاسئلة التالية.
- ٢- توزيع الدرجات داخل نقاط كل سؤال بالتساوي.
- ٣- الامتحان من صفتان.

السؤال الأول: (٦٠ درجة)

١- قارن بين: (٣٠ درجة)

- ١- سلالة BBLW وسلالة الهولندي الأبيض .
- ٢- لحم الرومي والمصادر الأخرى للحوم.
- ٣- مرض الجدرى ومرض انزلاق الوتر فى الرومى.

٢- علل لما يأتى: (٣٠ درجة)

- ١- تعتبر فترة حضانة كتاكيت الرومى من اصعب فترات التربية.
- ٢- تخفيض عدد ساعات الاضاءة لاناث الرومى قبل الدخول فى فترة انتاج البيض.
- ٣- يفضل تربية السلالات ذات اللون الابيض فى الرومى.

السؤال الثاني: (٦٠ درجة)

١- فى احدى المزارع لتربية سلالة الرومى ثقيل الوزن اذكر ما يلى: (٣٠ درجة)

- (أ) - العمر عند بداية انتاج البيض- العمر فى نهاية الفترة الاولى لانتاج البيض - عدد البيض المنتج خلال الفترة الأولى- مدة فترة الالش- طول الفترة الثانية من الانتاج.

الامتحان من صفتان أنظر خلفه ←

(ب) - شروط اختيار الأفراد لقطيع تربية الرومي.

- برنامج التلقيح الصناعي المتبع في الرومي.

- ظاهرة انطلاق اللون الاحمر في الرومي.

٢ - في إحدى مزارع النعام الكبيرة كان متوسط وزن الطائر ١٠٠ كجم احسب ما يلي: (٣٠ درجة)

(١). متوسط وزن اللحم الاحمر (كجم) (٢). متوسط وزن الرأس (كجم).

(٣). متوسط طول الجلد المتحصل عليه (م). (٤). متوسط وزن دهن الجسم (كجم).

(٥). متوسط كمية الريش المتحصل عليه (كجم).

السؤال الثالث: (٦٠ درجة)

١- علل ما يأتي: (٣٠ درجة)

(١). قدرة النعام الضعيفة على اختزان المعلومات.

(٢). عند تصميم أسوار مزارع النعام يجب أن تكون الأسوار مرتكزة على الأرض.

(٣). امكانية رؤية النعام في كل الأوقات حتى أثناء الرياح والأثرية.

(٤). اختلاف طريقة الذبح في النعام عن الدجاج.

(٥). النعام من الطيور التي لا تطير.

٢- فسر أسباب ما يأتي: (٣٠ درجة)

(١). زيادة امتصاص المواد الغذائية في القناة الهضمية للنعام.

(٢). حدوث تخمة في معدة النعام.

(٣). ارتفاع نسبة نفوق الأجنة في الأسبوع الأول والأسبوع الأخير من تفريخ بيض النعام.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق



اسم وكود المقرر: صحة الدواجن (٠٩٤١٩)
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٤ / ٥ / ١٥ (٩-١١ ص)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم: إنتاج الدواجن
الفرقة: المستوى الرابع (لائحة جديدة)

العام الجامعي ٢٠١٢ / ٢٠١٤ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ محمد عبد الكريم اباطة ٢- أ.د/ منى عثمان محمد طاهر ٣- أ.د/ محمد بهي الدين محمد

الإسكندرية ورقة واحدة وجهاً

السؤال الأول (٦٠ درجة):-

- ١- قارن بين كلا من (أنفلونزا الطيور - الالتهاب الشعبي IB) من حيث:-
 - أ- التعريف بالمرض
 - ب- الأعراض
 - ج- الصفة التشريحية.
 - د- الوقاية والعلاج.
- ٢- السموم الفطرية- ما هي- أنواعها- أعراض الإصابة- الوقاية و العلاج.

السؤال الثاني (٦٠ درجة):-

أذكر ما تعرفه عن:-

- ١- أعراض نقص والوقاية والعلاج لكل من فيتامين B_2 & فيتامين k.
- ٢- أثر نقص البروتين على إنتاج البيض.
- ٣- أعراض نقص اليود.

السؤال الثالث (٦٠ درجة):-

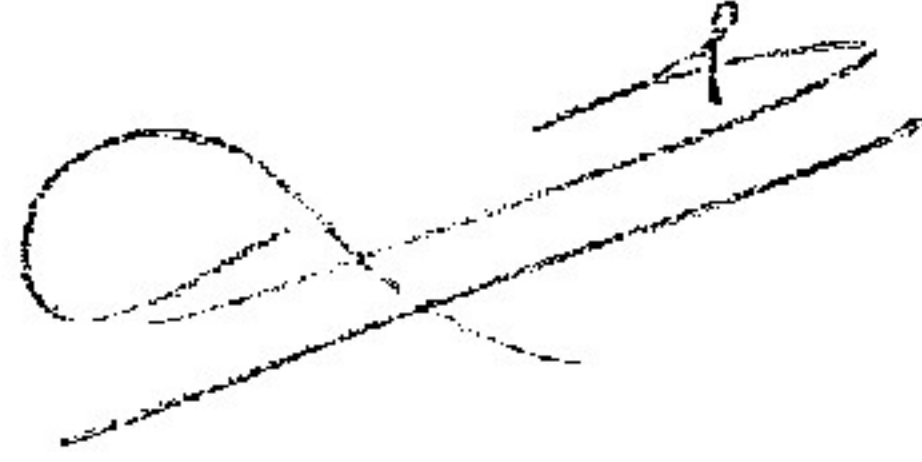
أولاً: فسر أسباب كل مما يلي:-

- ١- إذا كانت العليقة بها نسبة بروتين منخفضة يزداد الاحتياج لفيتامين B_2 .
- ٢- الطيور المرباة في بطاريات يزداد احتياجها إلى مجموعة فيتامينات ب المركبة & فيتامين ك.
- ٣- يجب إضافة كميات زائدة من الفيتامينات عند إضافة المضادات الحيوية بنسب مرتفعة.
- ٤- أي اختلال في الكبد يعيق امتصاص الفيتامينات الذائبة في الدهن.

النظر خلف

ثانياً: انقل العبارات الآتية بنفس الترتيب بورقة الإجابة و ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة:

- () يحتاج الطائر تحت الظروف الطبيعية للتربية إلى كميات محدودة من الفيتامينات.
- () زيادة الكربوهيدرات بالعليقة يزيد من الاحتياج إلى فيتامين هـ والكولين بنسبة ٢٠ - ٤٠%.
- () ارتفاع درجة حرارة الجو يعوق تصنيع فيتامين ج بكمية كافية.
- () عند علاج الكوكسيديا بمركبات السلفا تؤدي إلى تعقيم الأمعاء من البكتريا المنتجة لفيتامين (ك).
- () يحتاج الطائر إلى الرايبوفلافين لتكوين الريش وتكوين الجهاز العصبي ولإنتاج الطبيعي للبيض.
- () الكولين يشترك مع فيتامين ب١٢ وحمض الفوليك في تنظيم عمل الكبد.
- () انزلاق الوتر لا يمكن علاجه أو إرجاعه إلى حالته الطبيعية لكن يمكن الوقاية من المرض.
- () فيتامين ج هو فيتامين واقى من العدوى مثل فيتامين (أ).
- () عندما تزداد نسبة اليود بالعليقة فإن أنسجة الغدة الدرقية تتضخم.
- () زيادة الكربوهيدرات في العليقة يزيد الاحتياج إلى فيتامين هـ و النياسين.



(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وكود المقرر: كتاكيت لحم (دواجن ٤٠٨)
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٤/٥/٢٠ (٩ - ١١)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم: انتاج الدواجن
الفرقة: الرابعة (لائحة قديمة)

العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ مصطفى كامل شبل ٢- أ.د/ علاء عزت الرفه ٣- د/ محمد حسن خليل

تعليمات الإجابة:

(أجب على جميع الاسئلة)

السؤال الأول: (٩٠ درجة)

- ١- صمم سيكلوجرام لمزرعة أمهات كتاكيت لحم، موضحاً الهدف من التصميم، الفروض التي على أساسها تم تصميم السيكلوجرام، نوع وعدد العنابر التي تحتاجها المزرعة. (٢٥ درجة)
- ٢- ماهي أسباب الأهمية الاقتصادية للفراريج. (١٥ درجة)
- ٣- طلب منك تصميم عنبر مفتوح لكتاكيت اللحم بطاقة إنتاجية ١٠,٠٠٠ طائر للدورة، أذكر: (٥٠ درجة موزعة بالتساوي)
 - أهم الاعتبارات في تصميم العنبر
 - برنامج التدفئة المقترح
 - حدود نسب الرطوبة المسموح بها ونسبة الرطوبة المثالية وكمية الرطوبة النسبية التي تتبخر من الزرق خلال الدورة.
 - عدد المراوح المطلوبة إذا كانت قدرة المروحة عشرة آلاف متر مكعب/ ساعة
 - عدد اللمبات المطلوبة وقدرتها
 - أهم الاعتبارات في إدارة العلف
 - أهم الاعتبارات في إدارة مياه الشرب
 - أهم الاعتبارات في إدارة الفرشة
 - علامات الصحة على القطيع
 - أهم التوصيات الخاصة بإدارة الإنتاج في الأشواء الحارة

السؤال الثاني: (٩٠ درجة):

- ١- أكتب دراسة جدوى اقتصادية لمشروع تسمين خمسة آلاف كتكوت مع ذكر محددات الربح للمشروع. (٣٠ درجة)
- ٢- أذكر فقط العوامل الوراثية التي يجب تواجدها في قطعان الدجاج المتخصصة في إنتاج اللحم. (١٥ درجة)
- ٣- تكلم بالتفصيل عن صفة سرعة الترييش في كتاكيت اللحم. (٣٠ درجة)
- ٤- خطط مراحل تجهيز ذبيحة كتكوت اللحم في المجزر الآلي. (١٥ درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

العام الجامعي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د. فريد نصيف كامل ٢- أ.د. علاء محمد عزت الرفعة ٣- د. احمد محمد عبد الهادي

السؤال الأول: (٩٠ درجة) موزعة بالتساوي

- ١- لماذا تعتبر الأرانب احد الحلول الجيدة لحل أزمة البروتين الحيواني في عديد من الدول .
- ٢- اذكر فقط المتطلبات اللازمة لنجاح إنتاج الأرانب في الأجواء الحارة .
- ٣- ماهي أهم التوصيات الخاصة بكل من إدارة العلف ، إدارة مياه الشرب في مزارع الأرانب .
- ٤- الصحة الوقائية مفتاح الحصول على مزرعة أرانب نظيفة مدارة جيدا حيث يستطيع المربي التحكم بكفاءة والسيطرة على اي مرض حال ظهوره . اذكر القواعد الأساسية للصحة الوقائية في مزارع الأرانب .
- ٥- ما هي أهم الأخطاء الخفية في مشاريع تربية الأرانب .

السؤال الثاني: (٩٠ درجة) موزعة بالتساوي

من خلال إدارتك لعنبر الأرانب وضح ما يلي :

- ١- أسباب انخفاض عملية الرضاعة وإفراز اللبن .
- ٢- ظاهرة الحمل الكاذب لبعض الأمهات .
- ٣- أسباب انخفاض قابلية الأنثى للتلقيح وبالتالي انخفاض نسبة الحمل .
- ٤- ارتفاع نسبة النفوق للخلقة أثناء الرضاعة .
- ٥- انخفاض قابلية الأرانب للعلف وقللة الاستهلاك .
- ٦- مميزات استخدام العلف المحبب .
- ٧- انخفاض استهلاك العلف أثناء استخدام علف جديد أو تغيير العلف .
- ٨- طرق الوقاية من الأمراض .
- ٩- الفرق بين الإصابة بمرض الكوكسيديا و مرض الباستيريلا .
- ١٠- أسباب الإصابة بمرض التهاب العرقوب .

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

جامعة: الإسكندرية
كلية: الزراعة
قسم: إنتاج الدواجن
المستوى: الرابع



اسم وكود المقرر: التربية لإنتاج البيض (٠٩٤٢١)
مدة الامتحان : ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: الأحد ٢٠١٤/٥/١٨ (٩-١١)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

امتحان العام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤ الفصل الدراسي الثاني

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ محمد عبد المنعم كسبه ٢- أ.د/ محمد بهي الدين محمد ٣- د/ أميرة إسماعيل الدلبشاني
تعليمات الإجابة:

١- امتحان ورقة واحدة (في صفحة واحدة).

٢- اجاب عن جميع الأسئلة بورقة الإجابة.

السؤال الأول: (٩٠ درجة)

١- قارن في جدول بين مواصفات سلالات إنتاج البيض الأبيض القشرة و البنى القشرة. (٢٠ درجة)

٢- علل: ميل معظم المربين في مصر لتربية سلالات إنتاج البيض البنى القشرة. (١٥ درجة)

٣- ما تفسر أن استخدام الأقفاص لإنتاج بيض المائدة أصبح النظام الأكثر تفضيلاً؟ (١٥ درجة)

٤- ايضل منتجى بيض المائدة بدء مشاريعهم بكتاكت. عمر يوم بينما يفضل البعض الآخر البدء بدجاجات بدارى "
وضح وجهة نظر كل منها - وايهما تفضل? (٢٠ درجة)

٥- حسب عدد الكتاكت الإناث عمر يوم اللازمة لبدء مشروع لإنتاج ٢٠ مليون بيضة مائدة سنويا و أحسب عدد
عنابر الأستقبال و الإنتاج إذا علمت أن سعة العنبر الواحد عشر آلاف طائر. (٢٠ درجة)

السؤال الثاني: (٩٠ درجة)

١- تعتبر درجة الحرارة و الرطوبة النسبية خلال فترة تفريخ بيض الدجاج من أهمى العوامل الأساسية المؤثرة
على نسبة التفريخ " ناقش هذه العبارة مبينا:

أهمية كل عامل منهم - الحد الأمثل خلال فترتى التحضين و الفقس. (٢٠ درجة)

٢- فسر تأثير كل من عمر الأمهات و الطقس على نسبة الفقس عند تفريخ بيض الدجاج. (١٠ درجات)

٣- وضح بالرسم التخطيطي خط سير العمل فى معمل تفريخ حديث لبيض الدجاج - مع توضيح أهمية و مواصفات
كل قسم به. (٢٠ درجة)

العوامل الوراثية المؤثرة على تفريخ بيض الدجاج منها عوامل مميتة و عوامل شبيهة مميتة "

- فسر تأثير كل من العوامل المميتة و شبه المميتة على تفريخ بيض الدجاج - مع ذكر مثال لكل منهم.

- وضح كيفية الكشف عن الطفرات فى الدجاج. (٢٠ درجة)

٥- " قبل عملية الفقس تأخذ أجنة الدجاج وضعا طبيعيا داخل البيضة لنجاح عملية الفقس " وضح ما يلى :

الوضع الطبيعى لجنين الدجاج - أهم الأوضاع الشاذة لجنين الدجاج - العوامل التى تسبب و تساعد على حدوث
هذه الأوضاع الشاذة. (٢٠ درجة)

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق

اسم وكود المقرر: الاضافات غير الغذائية (٠٩٤٠٨)
مدة الامتحان: ساعتان
تاريخ وميعاد الامتحان: ٢٠١٤ / ١ / ١٢ (٩-١١ ص)
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة



جامعة الإسكندرية
كلية الزراعة
قسم: إنتاج الدواجن
الفرقة: الرابعة (لائحة جديدة)

العام الجامعي ٢٠١٣ / ٢٠١٤ الفصل الدراسي الأول

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ محمد أحمد عصر ٢- أ.د/ أحمد أحمد خليفة الديك ٣- أ.د/ منى عثمان محمد ظاهر

تعليمات الإجابة:

- ١- أجب عن المجموعة الأولى في ورقة الإجابة .
- ٢- أجب عن المجموعة الثانية في ورقة الأسئلة ثم أرفقها بكتابة الإجابة.

المجموعة الأولى: (٢٠ درجة)

السؤال الأول: عرف الآتي باختصار :- (١٥ × ٢ درجة)

- 1-lipases
- 2- β -glucans
- 3- Arabinoxylans
- 4- Pentosans
- 5- raffinose
- 6- phytase
- 7- phytic acid
- 8- Ftu/ kg
- 9- Lignosulfonade
- 10- Colloidal clays
- 11- Zeaxanthin
- 12- B-apo-8-carotonic ethyl ester
- 13- Canthaxanthin
- 14- Pellet binder
- 15- Feed addittives

القسم: إنتاج الدواجن
المستوى: الرابع
اسم وكود المقرر: إنتاج البيض و التفريخ (٠٩٤١٧)
مدة وميعاد الامتحان: ساعتان (١٠ - ١٢)
تاريخ الامتحان: الأربعاء ٢٠١٦/٦/١٥
الدرجة الكلية للامتحان: ١٨٠ درجة

جامعة الإسكندرية
ALEXANDRIA
UNIVERSITY
كلية الزراعة



العام الجامعي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ الفصل الدراسي الثاني.

لجنة الممتحنين: ١- أ.د/ محمد بهي الدين محمد ٢- أ.د/ علاء محمد عزت الرفه ٣- أ.د/ أميرة إسماعيل الدلبشاني

تعليمات الإجابة:

١- الإمتحان ورقة واحدة ويجاب عنها بورقة الإجابة.

السؤال الأول: (٩٠ درجة)

١. مشروع لإنتاج ٢٠ مليون بيضة مائدة المطلوب: (٣٠ درجة)
 - حساب عدد الدجاجات البيضاء اللازمة لبدء المشروع.
 - حساب عدد الكتاكيت الإناث سن يوم المطلوب شراؤها لهذا المشروع.
 - إذا علمت أن سعة العنابر المتاحة ٨٠٠٠ طائر/عنبر أحسب عدد عنابر الإنتاج و الأستقبال المطلوبة في نظام التربية ١:٣
٢. وضح بالرسم مع الشرح منحنى إنتاج البيض لإحدى السلالات التجارية مبيناً أيضاً العلاقة بين إنتاج البيض و نسبة البروتين في العلف على الرسم. (٢٠ درجة)
٣. "توجد عدة مقاييس لحساب إنتاج البيض في المزارع منها H.H , H.D " عرف كلا منها وما الفرق بينهما وعلى ما يدل ذلك. (٢٠ درجة)
٤. هناك نظامان للتربية يستخدمان في المزارع التجارية لإنتاج البيض وضح كلا منهما بالرسم التفصيلي و أيهما الأنسب من الناحية الاقتصادية وما أهم عيوبه؟ (٢٠ درجة)

السؤال الثاني: (٩٠ درجة)

١. عرف عملية التفريخ الصناعي ثم حدد مقومات التفريخ لبيض الدجاج مع ذكر أهمية كلا منهم وما هو المقياس المستخدم لقياس مدى نجاح عملية التفريخ من الناحية التجارية. (٢٠ درجة)
٢. وضح بالرسم التخطيطي خط السير في معمل التفريخ الصناعي لبيض الدجاج موضحاً مواصفات وأهمية كل جزء. (٢٠ درجة)
٣. "يوجد العديد من العوامل التي تتعلق ببيض التفريخ تؤثر على نجاح عملية الفقس" فسر هذه العوامل موضحاً أثرها في الفقس. (٢٠ درجة)
٤. لا يفقس البيض الذي تضعه الدجاجات أول سلسلة وضع البيض أو في نهاية عام الإنتاج بشكل جيد - علل ذلك. (١٠ درجات)
٥. " قبل عملية الفقس تأخذ أجنة الدجاج وضعا طبيعيا داخل البيضة لنجاح عملية الفقس" وضح ما يلي: (٢٠ درجة)
الوضع الطبيعي لجنين الدجاج يوم الفقس - أهم الأوضاع الشاذة لجنين الدجاج - الأسباب التي تؤدي إلى حدوث هذه الأوضاع.

(نهاية أسئلة الامتحان)

مع أطيب التمنيات بالنجاح والتوفيق