



قسم: الإنتاج الحيواني

الفرقة الثانية لانحة قديمة	الامتحان التحريرى الثنائي المادة: أسس النّاج حيواني وداجنى - جزء الانتاج الحيواني الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعى (٢٠١٥ / ٢٠١٦) تاريخ الامتحان ٢٠١٦/٦/١١	السؤال الاول: (١٥ درجة)
----------------------------	--	-------------------------

- أ- تكلم بأختصار عن أهم الاجراءات التي يجب اتباعها للنهوض بالثروة الحيوانية في مصر  
ب- تكلم عن تطور المعدة المركبة في المجترات ثم وضح أهم ملحقات الفناة الهضمية مع ذكر وظيفتها  
ج- وضح كيف تتم عملية الازان المائي في الحيوانات وأهمية الكربوهيدرات والدهون في تغذية المجترات

السؤال الثاني : (١٥ درجة)

- أ- تعتبر الأبقار المصدر الرئيسي لانتاج اللبن على مستوى العالم- ناقش ذلك موضحاً الأهمية الاقتصادية للأبقار؟  
ب- تعانى مصر من مشكلة نقص اللحوم الحمراء الأمر الذى أدى إلى ارتفاع أسعارها في ضوء هذه العبارة ناقش أهم أسباب المشكلة والحلول التي يمكن من خلالها تقليل آثار هذه المشكلة والتغلب عليها؟

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق،،،،،

لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات

د.أسامة أبوالعزنايل

د.ماجد مروان محمد

الفرقه : الثالثة .... المجال: الإنتاج الحيواني والداجني لائحة جديدة الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: واحدة	الامتحان التحريري النهائي المادة : أسس تغذية الحيوان الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦) تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ١٠	 <b>قسم : الإنتاج الحيواني</b>
---	---	--

**أجب عن الأسئلة التالية:**

**السؤال الأول: أجب عن خمسة فقط من النقاط التالية (٢٠ درجة - ٤ درجات لكل نقطة)**

١. الأحماض الأمينية ذات أهمية بالغة في تغذية الحيوان – ناقش هذه العبارة ؟
٢. ناقش العلاقة بين عناصر الكالسيوم والفسفور وفيتامين د؟
٣. انكر مصادر الماء المختلفة وأآلية تنظيم الاتزان المائي داخل جسم الحيوان؟
٤. اذكر فقط الفيتامينات الذائية في الدهون ثم اذكر الوظائف الحيوية لإحداثها؟
٥. وضح أهمية عنصر الحديد في تغذية الحيوانات المجترة؟
٦. وضح الدور الحيوي لكلاً من الكوليسترون والارجسترون داخل جسم الحيوان؟
٧. ناقش الاختلاف بين كلًا من النشا والجلوكوجين والدكتربين والسليلوز؟

**السؤال الثاني: علل لما ياتي، (١٠ درجات – درجات لكل نقطة)**

١. يؤثر نوع الأحماض الدهنية الداخلة في تركيب دهن الغذاء في خواص دهن الحيوان؟
٢. تتفوق الابل في قدرتها على تحمل العطش على باقي الحيوانات المزرعية؟
٣. ظهور أعراض نقص بعض العناصر المعدنية على الحيوان بالرغم من توافرها بكميات كافية في الغذاء.
٤. التعريف العام للمواد الكربوهيدراتية لا ينطبق تماماً على اللجنين؟
٥. لا تحتاج الحيوانات المجترة إلى إضافة فيتامين B12 إلى غذائها؟

**السؤال الثالث (١٥ درجة / ٥ درجات لكل نقطة)**

١. وضح في جدول الإنزيمات الهاضمة للكربوهيدرات والبروتين من حيث مكان الإفراز ومادة الفاعل ونواتجه
  ٢. أكتب نبذة مختصرة عن كل من الهضم الميكانيكي والهضم الميكروبي في المجترات
  ٣. اذكر فقط سلالات البكتيريا المخمرة بكرش المجترات
- السؤال الرابع (١٥ درجة / ٥ درجات لكل نقطة)**

١. م.هـ ، بالاختصار ميكانيكية الامتصاص لنواتج الهضم المختلفة
٢. وضح برسم تخطيطي مسار تمثيل النيتروجين داخل جسم الحيوان
٣. أحياناً يكون من الأفضل الحد من تحلل البروتين في الكرش – وضح ذلك مع ذكر مثال حسابي

### لجنة وضع الأسئلة

- الاسم: أ.د. بركات محمد أحمد  
 الاسم: د. أسامة أبو العز نايل  
 الاسم: أ.د. جمال أحمد براجييت  
 الاسم: أ.د. حمدى توفيق طابع

الفرقـة : الرابـعة الشـعبـة: الانتاجـ الحـيـوـانـىـ	الامتحـانـ التـحرـيرـىـ النـهـانـىـ المـادـةـ: فـسيـولـوجـياـ التـنـاسـلـ وـالتـلـقـيقـ الصـنـاعـىـ الفـصـلـ الـدـرـاسـىـ الـأـوـلـ الـعـامـ جـامـعـىـ (٢٠١٦/٢٠١٥ـ) تـارـيـخـ الـامـتـحـانـ: (٢٠١٦/١/١٢ـ)	جـامـعـةـ المـنـوـيـةـ كـلـيـةـ الزـرـاعـةـ قـسـمـ الـأـنـتـاجـ الـحـيـوـانـىـ
--	---	--

أجب عن جميع الأسئلة الآتية:

(١٥ درجة)

السؤال الأول:

- ١- اذكر الوظيفة الفسيولوجية لكل من هرمون FSH ، LH في كل من البقرة والثور.
- ٢- اشرح التغيرات التي تحدث للجسم الأصفر أثناء مرحلة دورة الشباع في الأنقار.
- ٣- اذكر في جدول اربعة فروق جوهيرية بين عملية تكوين الحيوانات المنوية والبويضات في الحيوانات الزراعية.

\*\*\*\*\*

(١٥ درجة)

السؤال الثاني:

- ١- وضح علاقة كل من: قشرة الأدرينال ، الم testimية ، والغدة الصنورية بالعملية التناسلية في الحيوانات الزراعية.
- ٢- بين باختصار الأحداث التي يتعرض لها الحيوان المنوى من لحظة تكوينه في الأنابيب المنوية بالخصية و حتى وصوله منطقة حدوث الأذصاب بـالجهاز التناسلي للبقرة.
- ٣- اشرح احدى الطرق المعملية لتشخيص الحمل في النعاج.

\*\*\*\*\*

(١٥ درجة)

السؤال الثالث:

- ١- ما المقصود بكل من:  
**البلوغ الجنسي - النضج الجنسي - الكفاءة التناسلية**
- ٢- اذكر ما نعرفه عن تركيب الحيوان المنوى مع التوضيح بالرسم

\*\*\*\*\*

(١٥ درجة)

السؤال الرابع:

- ١- اذكر مكونات السائل المنوى، مع توضيح التركيب الكيميائى لكل منها وذكر مكان افرازها
- ٢- اذكر أهم أسباب انخفاض الذئوبة فى إثاث الحيوانات الزراعية

انتهت الأسئلة

لجنة وضع الأسئلة:

- |                        |       |
|------------------------|-------|
| ا/د/ عبدالله فتحى نمير | ..... |
| د/ريم صابر مراد        | ..... |
| ا/د/ حلمى عبدالرحمن    | ..... |
| د/ اسماء عبدالله فتحى  | ..... |

الفرقه : الرابعة .... المجال:الإنتاج الحيواني والداجني الشعبه : الإنتاج الحيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئله: واحدة	الامتحان التحريري النهائي المادة : تصنيع وحفظ علائق الحيوانات المزرعه الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦) تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ١٦	 <b>قسم : الإنتاج الحيواني</b>
--	---	--

**أجب عن جميع الأسئلة التالية:**

**السؤال الأول:** أجب عن خمسة فقط من النقاط التالية (١٥ درجة - ٣ درجات لكل نقطة)

**السؤال الثاني:** اكتب نبذة مختصرة عن ثلاثة فقط من العلاقات التالية (١٥ درجة - ٥ درجات لكل نقطة)

**السؤال الأول (١٠ درجات / ٥ درجات لكل نقطة)**

ما المقصود بكل من :

أ- مكملاًت الأعلاف موضحاً أقسام هذه المكملاط العلفية

ب- الجودة في مصانع الأعلاف موضحاً كيف ينبع قياسها وما هي الإجراءات المتبعة للحصول على علف عالي الجودة

**السؤال الثاني (١٠ درجات / ٥ درجات لكل نقطة)**

أ- فارن في جدول بين استخدام كل من الأمونيا العازية والصودا الكاوية لرفع القيمة الغذائية لمواد العلف المائية من حيث الفقد في المادة الجافة ومزايا وعيوب كل طريقة منهم وقابليتها للتطبيق تحت الظروف

المصرية

ب- ذكر فقط الوحدات الرئيسية لمصانع الأعلاف موضحاً دور الخلطات ووحدة المعاملة بالبخار

**السؤال الثالث (١٠ درجات / ٥ درجات لكل نقطة)**

أ- تستخدم مخالب الأملاح المعدنية والفيتامينات لتعويض الناقص من محتوى العلائق من هذه العناصر.  
اشرح هذه العبارة مستخدماً أمثلة تطبيقية

ب- تكلم باختصار عن مخلفات مصانع استخلاص الزيوت والمخلفات الحيوانية موضحاً دورها أو استخداماتها كأعلاف حيوانية

**السؤال الرابع (١٥ درجة / ٥ درجات لكل نقطة)**

١. فارن بين الطرق المختلفة لتصنيع الدرس مبيناً عيوب ومميزات كل طريقة  
 ٢. اشرح كيف يؤثر نسبة الرطوبة في الدرس عند التخزين على نوعية الدرس والفقد في المادة الجافة  
 ٣. اشرح باختصار استخدام دليل فيلنج للحكم على جودة السيلاج

**السؤال الخامس (١٥ درجة / ٥ درجات لكل نقطة)**

١. الفساد الهوائي في السيلاج  
 ٢. التخمرات المتجلسة والثانوية التي تحدث عند عمل السيلاج

٣. السعة التعادلية في السيلاج

**لجنة وضع الأسئلة**

أ. د. جمال أحمد بрагيت  
 د. أسامة أبو العز نايل  
 د. ماجد مروان محمد على



بسم الله الرحمن الرحيم  
امتحان : الفصل الدراسي الأول يناير 2016  
المادة : فسيولوجيا الحيوانات المزرعية  
الفرقة : الثالثة / مجال الانتاج الحيواني والداجنى (الثمرة حديثة ولاحة قديمة)

المطلوب الإجابة عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالرسم ما أمكن:

السؤال الأول:

- ١) انكر اهم الوظائف الفسيولوجية لكل من : بروتينات الدم - النخاع المحيطين - حمض HCl بالمعدة
- ٢) بين في جدول ارقام واسماء الاعصاب الرئوية Cranial nerves موضحا مصدر ونوع كل منها .
- ٣) انكر فقط الأسباب العامة للاصابة بمرض الأنفيا - اهم احداث عملية الهضم المبكرة .
- ٤) بين في جدول اهم العناصر الكيميائية المكونة للبروتوبلازم والسبة المئوية لكل منها .
- ٥) وضع بالرسم فقط قطاع عرضي في الحبل الشوكي .

السؤال الثاني:

- ١) عرف كل مما يأتى :
- ٢) في أحد التجارب وجد ان متوسط حجم الاكسوجين المستهلك في الساعة لحيوان ما هو ٢٥ لتر - و كان حجم ثاني اكسيد الكربون الناتج في الساعة ٢٠,٥ لتر وكمية التنزوجين المفرز بالبول في الساعة ٠,٨ جرام .  
والمطلوب حساب كمية الاكسوجين المستهلك في اكسدة كل من احريوهيدرات والبروتين والدهن وكمية ثاني اكسيد الكربون الناتجة من اكسدة كل منها .
- ٣) وضع بالرسم فقط مراحل تحلل الهيموجلوبين بعد تحطم كرات الدم الحمراء .

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية:

- ١) تتخصص اهم العوامل المؤثرة في وظائف الكلى فيما يلى .....  
٢) يقاس معدل الرشح الكلوى (GFR ) بالمعادلة التالية : ..... وتسخدم في ذلك مادة ..... التي تتميز بالخصائص التالية .....  
٣) يتم تنبيه افراز اللعاب بهامة تنبيه عصبي وذلك من خلال فعل منعكس ..... و فعل .....  
والجدول التالي يوضح مقارنة بين الفعلين المذكورين .....  
٤) اهم الوظائف الفسيولوجية للدم هي .....

مع خالص الامنيات بالتوقيع والنجاح

أ.د. حلمي عبد الرحمن عبد الهادى

و د. اسماء عبدالله فتحى

١- ستان التحرير - خاتمه لنتائج الافتتاح وما عاشر بالفرقه الرابع  
 المنهج الدراسي الأول عام ٢٠١٦ - ٢٠١٥ دراسياً  
 تاریخ الستاد: ١٩ میاہ ٢٠١٦ - اطواویه لفک التیوریا  
 مذکور مختارات ساقیان: ص ٩٢ - ١١ ص ٩٣

جمعیت علمیه  
 کلیہ الارامہ  
 مسیدہ نتائج  
 الحدایات

الدھبیہ علی جمیع الکسللہ.

٢- آکتب ما تعریفہ عن اچھیہ و من ایا مشروقات لنتائج الافتتاح  
 والاطلاعیہ فی مدارس.  
 ٣- قاریہ بین الافتتاح والماعزر سے حدید ① اصناف لفک  
 ② سلوکیات الرحلی.

بروگ  
 اول  
 الثاني  
 ادروی

٤- اذکر انواع مظاہر الافتتاح والماعزر، ثم وضع ما راجع عن  
 تعمیم مظیہ ستادیں الیتیہ، لماہیہ فی عوایله لفک التیوری  
 و اچھیہ ستادیں المذاہن فی صوانیله موہابی.

٥- اذکر انواع الطعالف المتعلقہ والشروط الواہب لفوق حاضرہ

المذکور  
 ٦- اذکر تعریفہ منہرا لکھ میں: دورہ احیاء - فوجہ السماط  
 ٧- تم و صبح بالتفصیل اچھیہ الرفت الفدائل للتعیرہ الماصل عن اوافر  
 الحل و ایڈو، لدقھاری فی اکٹھا عمدیہ الحل و ششیہ لفک انتاج.  
 ٨- آکتب بالتفصیل عصریاہ العقاید والحدایات ایڈو لولدہ  
 و بعد لولدہ حق لفک امام.

بروگ

الملحق  
 ٩- اذکر اطرافیا والعامۃ لدقھاری صدر کمیہ الحکومہ و لمدیان  
 ١٠- اذکر الغر والغیرہ ستادیں لکھ میں الحکومہ و لمدیان  
 ١١- سند برائیہ التسین و هند نظریہ.  
 ١٢- اطواویات والشروط الواہب و راجعاً عن ایڈو ولقد  
 ١٣- العذر لفک

بروگ

مع مذکون تذکرہ تباہ بالتفصیل والتقویہ) اسکا ذہلارہ و کامب الکسللہ  
 الاستاذ الدكتور عبد الجمیل احمد سیوطی فہریں



المادة: العشائر الحيوانية (٣١٢)  
الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠١٥ / ٢٠١٦  
الفرقة الثالثة - إنتاج حيواني  
(لائحة قديمه)  
التاريخ: ٢٤ / ١١ / ٢٠١٦  
الزمن: ساعتان

قسم الإنتاج الحيواني

أجب على جميع الأسئلة الآتية:

**السؤال الأول: فرق بين كل من:**

أ- السيادة - التفوق.

ب- وراثة الصفات الوصفية - وراثة الصفات الكمية.

ج- وراثة الصفات المرتبطة بالجنس - وراثة الصفات الممدد بالجنس.

د- ذكر أسباب التباين المظہری في العشائر الحيوانية وأشرح طریقہ تقدير المکافی الوراثی باستخدام التغاير بين مجاميع الحيوانات المتتطابقة وراثيا.

**(١٥ درجة)**

**السؤال الثاني:**

أ- عرف التكرار الجيني ووضح العوامل التي تؤثر عليه.

ب- أستوردت مجموعة من الحيوانات بديث كانت تمثل ٢٥٪ من جسم الفطیع الموجود، ثم نزاوجت أفراد العشيرة الأصلبة والعشيرة المهاجرة فيما بينها عشوائياً، فإذا علمت أن تكرار الجين a كان ٣٥٪ قبل الإستيراد وأصبح ٣٠٪ بعد الإستيراد. فما هو تكرار A ، a في المجموعة المسنودة؟

**(١٥ درجة)**

**السؤال الثالث:**

اعرف اتزان هاردى - وابنرج في العشائر الحيوانية.

لما أختبر حالة الإتزان في العشيرتين التاليتين:

Total	aa	Aa	AA	التركيب الوراثي
١٢٠٠	١٩٢	٥٧٦	٤٣٢	عدد الأفراد في العشيرة الأولى
١٢٠٠	٣١٢	٣٣٦	٥٥٢	عدد الأفراد في العشيرة الثانية

**(٢٠ درجة)**

**السؤال الرابع:**

١- فرق بين تأثير التربية الداخلية والخارجية على طرز فعل الجين المختلفة.

٢- تناول بالشرح النظريات التي تفسر قوة الهجن أو قوة الخلط Heterosis.

٣- قدر معامل التربية الداخلية للأفراد التي تنتج عن تراوح الأخوه أنصاف الأشقه.

٤- ذكر أهمية دراستك لنظرية الاحتمالات في مجال وراثة العشائر الحيوانية.

**مع أمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق،**

**د. العام محمد غنيم وآخرون**

جامعة المنوفية	كلية الزراعة	قسم الزراعة الحيوانية	الفصل الدراسي الأول : ٢٠١٦/٢٠١٥
امتحان النهائي	المرحلة الثالثة	مادة : سلوك الحيوانات المزرعية (ح٢١) مجال الاتساع الحيواني والداجني	
الزمن : ساعتان	٢٠٨٨ - ٨ / ٤		أحب على جميع الأسئلة الآتية

### السؤال الأول : (١٠ درجة)

شرح مع الرسم ميكانيكية التنظيم الحراري في الحيوانات المزرعية

Explain with drawing the mechanism of Heat regulation in farm Animals?

### السؤال الثاني : (١٠ درجة)

شرح خمسة أمثلة توضح لمريكي كيف يستفيد في مزرعته من دراسات المظاهر السلوكية في الحيوانات المزرعية؟

### السؤال الثالث : علل لأربعة فقط من التساؤلات التالية : (٢٠ درجة)

١. صعوبة حليب بعض الأبقار أحياناً

٢. عدم قبول النعام الولدة لرعايتها حملان غيرها !

٣. عدم حدوث نظرية ثواب وعقاب في بعض الحالات !

٤. انتباخ وزن الحيوان كلما اخضعت المواد الغذائية المتاحة بينما يزيد وزنه كلما زالت المواد الغذائية المقدمة له في حدود معينة !!

٥. تكثر المشاجرات بين الأبقار في بداية التسبيح ثم تقل بعد ذلك ؟!

٦. أحياناً تكون للإجهاد تأثير إيجابي على الحيوانات المزرعية؟

### السؤال الرابع : أجب عن أربعة أسئلة فقط من الأسئلة الآتية : (٢٠ درجة)

١. عرف ما هو الاستئناس Domestication ؟ كيف أثر الاستئناس على الإنسان ؟

٢. قارن بين السلوك الغذائي Feeding Behaviour في كل من الأبقار والأغنام والجمال.

٣. وضح ما هو السلوك الجنسي الشاذ في الإناث Abnormal sexual behavior in Females وكيفية معالجته.

٤. ما هي نظرية الثواب والعقاب Reward & Punishment وكيف يستفيد منها المري.

٥. أين توجد الذاكرة Memory في جسم الحيوان ؟ وكيف يتم تخزين المعلومات في الجسم ؟

٦. كيف يتم تحليل المظاهر السلوكية Animal Behaviour analysis ؟ وما هي المراحل التي يمكن التأثير عليها ؟ إشرح بالأمثلة ؟

مع نعمياتنا لكم بال توفيق ياذن الله تعالى .....



**السؤال الأول : (٢٠ درجة)**

- (١) وضع حجم التحديات التي تواجه الانتاج الحيواني في مصر؟ وكيفية معالجتها؟
- (٢) يعترف اللبن من المحاصيل الحيوانية لكونه من العوامل المختلفة، وهو ما يحتاج من المريض الى غذائية خاصة حتى يستطيع أن يصل بمعدلات الانتاج الى أقصى درجة مسكنه، انكر فقط اهم العوامل التي توفر على إنتاج اللبن ومكوناته؟
- (٣) ما هي مميزات تربية الماشية لانتاج اللحوم؟
- (٤) ما هو الهدف من توفير المسكن المناسب للحيوان - وما هي مكونات أماكن الإيواء؟
- (٥) يمكن إنتاج الفراء الثمين في الأغنام من النوع المعروف باسم ..... . أما الصوف المتميز لانتاج الملائكة فينبع من أغنام ..... . أما الألياف فهو من الأنواع المصرية والتي تتميز بإنتاج ..... ولون الصوف ..... ويسهل وزن النعجة في المتوسط الى حوالي ..... حيث تتشكل جنميا في أشهر ..... وتصل طول فترة الحمل فيه الى حوالي ..... في المتوسط بينما ينكر الشياع كل ..... في المتوسط

**السؤال الثاني : (١٥ درجة)**

- (ا) وضع خطوات تكوين البيضة في المبيض وفناه المبيض مع الرسم.
- (ب) بين منحنى إنتاج البيض السنوي للدجاجة مع بيان أهم الصفات المؤثرة عليه.

**السؤال الثالث : (١٥ درجة)**

- (ا) انكر أهم خمسة عوامل مؤثرة على نسبة الإخصاب في الدجاج.
- (ب) اذا علمت أنه عند تفريخ عدد ١٠٠٠٠ مخصبة نتج منها ٥٠٠٠ كتكوت - ما هي نسبة التفريخ المتصدر عليها؟ وما هي الأسباب التي أدت لحدوث ذلك مع العلم بأن ظروف قطبي الأمهات جيدة وأن البيض تم فرزه قبل تفريخه (لإستبعاد البيض الغير صالح للتفریخ)؟

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق ،،،،

الاختبار على مختبر

أجب عن الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (أ) عرف المصطلحات الآتية: (٢٠ درجة)

Glucogenesis – Hypoglycemia – Phosphorylation – Ketosis – Lypamia.

(ب) تكلم عن:

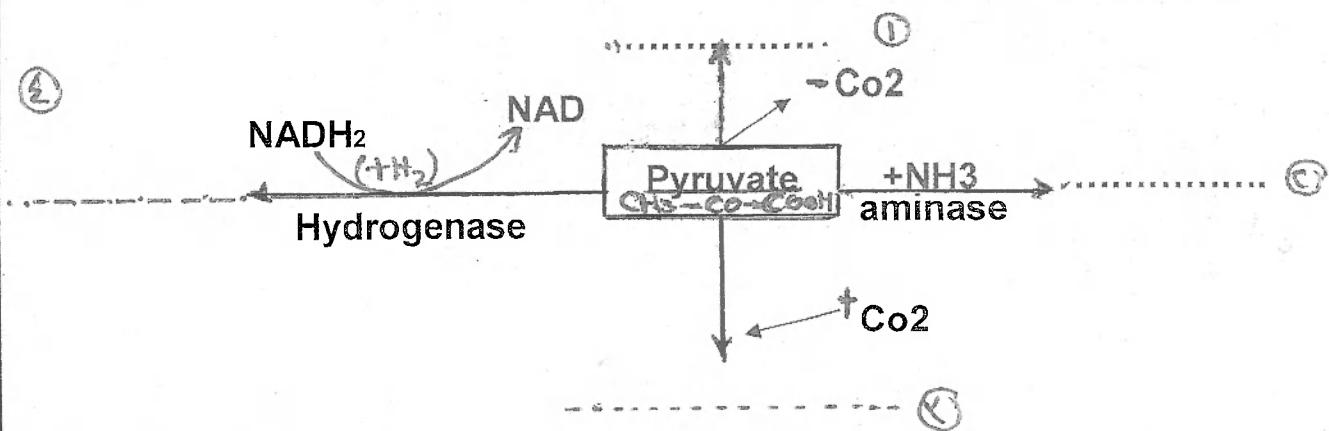
- ١- المصادر المختلفة لجلوكوز الدم.
- ٢- مركبات ذات رابطه فوسفاتية بطاقة عاليه HEPB.
- ٣- أكسدة الأحماض الدهنية في الوضع بيتا.
- ٤- دور الكبد في أكسدة الكربوهيدرات والدهون بإخصار.
- ٥- أهمية الكوليسترول في الجسم.
- ٦- الأنزيمات والهرمونات التي تفرزها غدة البنكرياس.
- ٧- الفوسفوليبيدات.
- ٨- الليبو بروتينات.

السؤال الثاني: (١٠ درجات)

(أ) قارن بين:

- ١- جليكوجين الكبد وجليكوجين العضلات.
- ٢- الدهن المخزن Depot Fat و دهن الأنسجة Tissue Fat

(ب) أكمل النفاعلات التالية: (٤ مركبات)



اقلب الصفحة

بسم الله الرحمن الرحيم	جامعة المنوفية
الاختبار النهائي لمقرر "التمثيل الغذائي في الحيوانات المزرعة (ح 414)" الفرقه الرابعة (أ.ح)	كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيواني

(15) درجة

السؤال الثالث: أكتب ما تعرفه عن:

- (1) - نسبـ الإنزيمـات على أساسـ النـفـاعـلات وـ الدـورـ الحـيـويـ الذـيـ تـقـومـ بـهـ دـاخـلـ جـسـمـ الـحـيـوـانـ.
- بـ - أهمـيـةـ وـدورـ الإنـزـيمـاتـ النـاقـلةـ Transaminaseـ فيـ بنـاءـ وـتـخـلـيقـ الأـحـمـاضـ الـأـمـينـيـةـ .Alanine، Aspartice
- ـ جـ - دورـ إنـزـيمـاتـ العـصـارـةـ الـمـعـدـيـةـ وـ المعـوـيـةـ فـيـ عمـلـيـاتـ الـهـضـمـ.
- (2) - العلاقةـ بـيـنـ الأـحـمـاضـ الـأـمـينـيـةـ المـتـفـرـعـةـ السـلـسـلـةـ (BCAA)ـ وـتـخـلـيقـ الأـحـمـاضـ الـأـمـينـيـةـ بالـعـضـلـاتـ.
- (3) - طـرـقـ تـقـليلـ مـعـدـلـ الـذـوبـانـ لـلـبـرـوتـيـنـاتـ الـغـذـائـيـةـ فـيـ كـرـشـ الـحـيـوـانـ؟ـ وـمـتـىـ يـفـضـلـ أـسـتـخـادـ هـذـهـ الـطـرـقـ؟ـ مـعـ ذـكـرـ مـثـالـ.

(15) درجة

السؤال الرابع:

- 1 - وـضـحـ كـيـفـ يـتـمـ التـمـثـيلـ الـغـذـائـيـ لـلـبـرـوتـيـنـاتـ فـيـ الـكـبـدـ وـالـأـسـجـةـ.
- 2 - بـيـنـ كـبـةـ، يـتـمـ إـنـتـاجـ الطـاـقةـ مـنـ هـدـمـ حـامـضـ الـجـلوـتـامـيكـ.
- 3 - إـحـسـبـ نـاتـجـ صـافـيـ الطـاـقةـ النـاتـجـةـ عـنـ الـأـكـسـدـةـ لـكـلـ مـنـ الـمـرـكـبـاتـ الـآـتـيـةـ:ـ حـامـضـ الـبـرـويـونـيـكـ -ـ حـامـضـ الـبـالـمـتـيـكـ -ـ التـرـايـ بـالـمـتـيـنـ (ـجـلـسـرـيدـ ثـلـاثـيـ)

والله ربي التوفيق

الفرقه : الثالثة <u>(ساعات معتمدة)</u> المجال : الانتاج الحيواني الشعبه : الانتاج الحيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئله: واحدة	الامتحان التحريري النهائي المادة : الاقلمه و الغدد الصماء ح الفصل الدراسي (الاول ) العام الجامعي ( 2015 / 2016 ) تاريخ الامتحان : 27 / 1 / 2016	 <b>قسم : الانتاج الحيواني</b>
--	---	--

**أجب عن جميع الأسئلة التالية: ( 60 درجة )**

**السؤال الأول: ( 15 درجة )**

اذكر اهم الوظائف الفسيولوجية و اسم الغدة المفرزه لكل من:

- 1- الاوكستوسين      2- البرولاكتين      3- الجلوکاجون      4- الباراثورمون

**السؤال الثاني: ( 15 درجة )** وضح في رسم تخطيطي كل مما يأتى:

أ- ميكابيكية التأثير الحراري على الانتاج و التناسل

ب- عملية تمثيل اليود في الجسم

ج- كيفية تخليق هرمونات نخاع الادرينا

**السؤال الثالث ( 15 درجة )**

ماذا نعرف عن الاعراض الفسيولوجية للحالات المرضية الابوية و سبب حدوثها

- 1- مرض البول السكري    2 - مرض كوشنج    3- التقرم

**السؤال الرابع ( 15 درجة )**

اذكر ما نعرفه عن المصطلحات الابوية :

- تقسيم الهرمونات من حيث التركيب الكيماوى

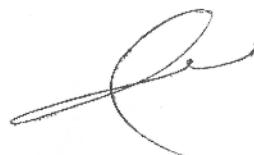
- عملية تخليق هرمونات الغدة الدرقية

- ميكابيكية حدوث الشياع

**لجنة وضع الأسئلة**

**(داريم صابر مراد)، و آخرون**

**الاسم**



<p>الفرقة : الثالثة ( لانحة قديمة )</p> <p>المجال : الاتاج الحيواني</p> <p>الشعبة : الانتاج الحيوتى</p> <p>الزمن : ساعتان</p> <p>عدد صفحات الأسئلة: واحدة</p>	<p>الامتحان التحريرى النهائى</p> <p>المادة : الافلمه و الغدد الصماء ح</p> <p>الفصل الدراسي (الأول)</p> <p>العام الجامعى (2016 / 2015) (2015 / 2016)</p> <p>تاريخ الامتحان : 27 / 1 / 2016</p>	
<p>قسم : الاتاج الحيوانى</p>		

أجب عن جميع الأسئلة التالية: (60 درجة)  
السؤال الأول: (15 درجة)

- أ- ذكر ما تعرفه عن المصطلحات الآتية :
- نفسيم الهرمونات من حيث التركيب الديماوى  
عملية تخليق هرمونات الغدة الدرقية  
ميكانيكية حدوث الشياخ

السؤال الثاني: وضح في رسم تخطيطي كل مما يأتى:

أ- ميكانيكية التأثير الحراري على الانساج و التناسل  
ب- عملية تمثيل الوراث في الجسم  
ج- كيفية تخليق هرمونات نخاع الادرينا

السؤال الثالث ( 15 درجة )

ماذا تعرف عن الاعراض الفسيولوجية للحالات المرضية الآتية و سبب حدوثها

- أ- مرض كوشنج  
ب- مرض البول السكري (Diabetes melitus)  
ج- التفزم (Dwarfism)

السؤال الرابع ( 15 درجة )

اذكر اهم الوظائف الفسيولوجية و اسم الغدة المفرزة لكل من:

- 1- الاوكستوسين      2- البرولاكتين      3- الجلوکاجون      4- الباراثورمون

اجابة وضع الأسئلة

الاسم (دأ ريم صابر مراد)، و آخرون

بسم الله الرحمن الرحيم

امتحان : الفصل الدراسي الأول يناير 2016

المادة : فسيولوجيا الحيوانات المزرعية

الفرقة : الثالثة / مجال الاتجاح الحيواني والداجنى (لائحة حديثة ولائحة

قيمة)



كلية الزراعة  
قسم الاتجاح الحيواني

المطلوب الإجابة عن الأسئلة الآتية مستعيناً بالرسم ما أمكن:

السؤال الأول:

- ١) اذكر أهم الوظائف الفسيولوجية لكل من : بروتوبلاستات الدم - النخاع المستطيل - حمض HCI بالمعدة
- ٢) بين في جدول أرقام وأسماء الأعصاب التراسية Cranial nerves موضحا مصدر ونوع كل منها .
- ٣) اذكر فقط الأسباب العامة للإصابة بمرض الانيميا - اهم احداث عملية الهضم العيکانیکية .
- ٤) بين في جدول أهم العناصر الكيميائية المكونة للبروتوبلازم والنسبة المئوية لكل منها .
- ٥) وضح بالرسم فقط قطاع عرضي في الحبل الشوكي .

السؤال الثاني :

- ١) عرف كل مما يأتي : Vital capacity - Polycythemia - Valsalva's maneuver .
- ٢) في أحد التجارب وجد ان متوازن حجم الاكسوجين المستهلك في الساعة لحيوان ما هو ٢٥ لتر - و كان حجم ثاني أكسيد الكربون الناتج في الساعة ٢٠،٥ لتر وكمية النتروجين المفرز بالبول في الساعة ٨،٠ جرام .  
والمطلوب حساب كمية الاكسوجين المستهلك في أكسدة كل من الكربوهيدرات والبروتين والدهن وكمية تانى أكسيد الكربون الناتجة من أكسدة كل منها .
- ٣) وضح بالرسم فقط مراحل تحلل الهيموغلوبين بعد تحطم كرات الدم الحمراء .

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية:

- ١) تتلخص أهم العوامل المؤثرة في وظائف الكلوي فيما يلى .....  
..... بقياس معدل الرشح الكلوي (GFR ) بالمعادله التالية .....  
..... وتسخدم في ذلك مادة .....  
..... التي تتميز بالخصائص التالية .....
- ٢) يتم تنبيه افراز اللعاب بواسطه تنبيه عصبي، وذلك من خلال فعل منعكس ..... و فعل .....  
..... والجدول التالي يوضح مقارنة بين الفعلين المذكورين .....  
..... ٤) أهم الوظائف الفسيولوجية للدم هي .....

مع خالص الأمنيات بال توفيق والنجاح

أ.د. حلمي عبد الرحمن عبد الهاوى

و د. اسماء عبدالله فتحى

<b>المستوى : الثالث</b> <b>الموجه : إنتاج حيواني ودواجن</b> <b>الزمن : ساعتان</b> <b>عدد صفحات الامتحان: 1 صفحة</b>	<b>الامتحان التحريري النهائي</b> <b>المادة : ز ٣٠١ تطبيقات الحاسب الآلي في مجال الإنتاج الحيواني والدواجن</b> <b>الفصل الدراسي (الأول / الثاني)</b> <b>العام الجامعي (٢٠١٦/٢٠١٥)</b> <b>تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ١ / ١</b>	 <b>قسم إنتاج حيواني ودواجن</b>
--	---	---

### أجب عن جميع الأسئلة التالية

#### • السؤال الأول: أجب عن ثلاثة فقط مما يليه: (١٥ درجة / ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- اذكر مميزات استخدام الحاسب الآلي في مجال الإنتاج الحيواني
- ٢- اذكر مبررات استخدام الحاسب الآلي في مجال الإنتاج الحيواني
- ٣- اذكر أهم برامج النطبيقات ذات الأهمية في مجال الإنتاج الحيواني
- ٤- باستخدام برنامج أكسل وضح خطوات حساب معاملات الارتباط والاعتماد بين عاملين أحدهما مستقل والأخر تابع مع ذكر مثال لذلك .

#### • السؤال الثاني: أجب عن ثلاثة فقط مما يليه: (١٥ درجة/ ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- ما المقصود بقواعد المعلومات وكيف يمكن الاستفادة منها في مجال دراستك
- ٢- أنسس قاعدة بيانات لحيوانات المزرعة التي تشرف عليها موضحاً أهم البيانات الواجب توافرها بالقاعدة
- ٣- وضح باختصار كيفية فرز قاعدة بيانات للحصول على معلومات معينة
- ٤- وضح كيفية اختيار عدد عشوائي من حيوانات مزرعة ما من قاعدة البيانات .

#### • السؤال الثالث: (١٥ درجة)

- اذكر فقط الاستخدامات الأساسية للحاسبات الآلية في مجال إنتاج الدواجن ، ثم ناقش ثلاثة فقط مما يأتي :
- جمع البيانات ومراقبة حالة القطاعان على مستوى المزرعة باستخدام الحاسب الآلي .
  - استخدامات الاحاسب الآلية في شركات تعبئة البيض والمجازر .
  - استخدامات الحاسب الآلي وتطبيقاته في مصانع الأعلاف .
  - استخدامات الحاسب الآلي في عرض بيانات القطاعان والتحليل الاقتصادي .

#### • السؤال الرابع : (١٥ درجة)

##### ناقش باختصار ثلاثة فقط من النقاط التالية (٥ درجات لكل نقطة):

- دور تطبيقات الحاسب الآلي في تحسين صناعة إنتاج الدواجن والمساعدة في اتخاذ القرار.
- دور الاتصالات السلكية واللاسلكية في خدمة صناعة إنتاج الدواجن ونشر الوعي بين المستهلكين والمنتجين والمربين على حد سواء .
- الخصائص التي يجب أن يتمتع بها البرنامج الجيد في إدارة مزارع الدواجن .
- دور تطبيقات الحاسب الآلي في تطوير أداء مزارع الأرانب .
- دور تطبيقات الحاسب الآلي في خدمة الباحث الأكاديمي في مجال إنتاج الدواجن .

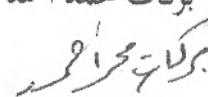
مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق ،،،

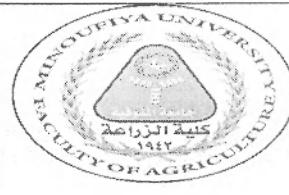
#### آجهة وضع الأسئلة

د. سامي عبد الحفيظ فراج

د. إسلام فيض الله عباس

أ.د. بركات محمد أحمد



الفرقة : الرابعة  
المجال : الانتاج الحيواني  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: واحدة

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : فسيولوجى ادارى اللبن  
الفصل الدراسي (الثانى)  
العام الجامعى ( 2015 / 2016 )  
تاريخ الامتحان : 4 / 6 / 2016

قسم : الانتاج الحيواني

أجب عن جمبع الأسئلة التالية: ( 60 درجة )

**السؤال الأول ( 30 درجة )**

- ا) وضح فى شكل تخطيطى تأثير بعض العوامل التى توفر على نمو وتطور الغدة اللبنية وفىماها  
ب) فارن بين مراحل نمو الغدة اللبنية بعد الولادة إلى العمر الذى تظهر فيه بشكلها الطبيعي.  
ج) ووضح بالرسم مع كتابة البيانات كاملة على الرسم خلية طلائية فى ضرائب بقرة بمراحله انتاج اللبن.

**السؤال الثاني ( 15 درجة )**

تكلم باختصار عن كل من:

- ا) العوامل المؤثرة على انتاج اللبن.  
ب) العوامل المؤثرة على جودة وكمية اللبن.  
ج) ميكانيكية الرضاعة و الخلابة مع التوصيحة بالرسم كلما امكن

د) مراحل نمو الغدة اللبنية التي تظهر فيه بشكلها الطبيعي

**السؤال الثالث ( 20 درجة )**

اذكر ما تعرفه عن:

- ا) مراحل النمو الجنيني للغدة اللبنية  
ب) مراحل نمو الغدة اللبنية بعد الولادة

ج) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

د) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

ج) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

د) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

ج) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

د) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

ج) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

د) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

ج) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

د) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

ج) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

د) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

ج) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

د) العوامل المؤثرة على نمو الغدة

لجنة وضع الأسئلة

د/ ريم صابر محمد مراد ( ..... )

<b>الفرقة الأولى- ادارة أعمال زراعية</b> <b>عدد صفحات الأسئلة: ورقة واحدة</b>	<b>الامتحان التحريري النهائي</b> <b>المادة: أساس انتاج حيواني وداجنى -</b> <b>جزء الانتاج الحيواني</b> <b>الفصل الدراسي (الثاني)</b> <b>العام الجامعي (٢٠١٥/٢٠١٦)</b> <b>٢٠١٦/٦/٥ تاريخ الامتحان</b>	 <b>قسم: الإنتاج الحيواني</b>
--	---	---

**(١٥ درجة)**

**السؤال الأول:**

- أ- اذكر وظيفة كل جزء من اجزاء المعدة المركبة في المجترات مبينا اجزاء المعدة المركبة بشكل تخطيطي
- ب- تكلم عن مصادر الماء للحيوانات المزرعية وما هي أهم العوامل التي تؤثر على احتياجات الحيوان من الماء ثم اشرح باختصار الهضم الميكروبي في المجترات؟
- ج- اذكر اهم الفروق بين الأعلاف المركزة والأعلاف المائية ثم تكلم عن اهمية البروتينات في تغذية الحيوانات المزرعية؟

**(١٥ درجة)**

**السؤال الثاني :**

- أ- وضح ما المقصود بدورة الشبق ثم قسم الحيوانات المزرعية تبعاً لحدوث الشبق وما هي المراحل التنازلية لدورة الشبق؟
- ب- قسم الذبيحة الى درجاتها الأساسية موضحاً نسبة ما تمثله كل درجة مع التوضيح بالأمثلة
- ج- تكلم باختصار عن:-
- تغذية العجول خلال الثلاث أيام الأولى
  - تعليم العجول الرضيعه شرب اللبن مع أطيب، الأمنيات بالتوقيف، ، ، ،
- لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات

د.أسامة أبوالعز نايل

د.ماجد مروان محمد



الفرقة : الزراعة  
المجال : إنتاج حيواني ودواجن  
الشعبة : إنتاج حيواني  
الزمن : ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة : واحدة

الامتحان التحريري النهائي  
المادة: إنتاج ماشية اللحم واللبن  
الفصل الدراسي : الثاني  
العام الجامعي (٢٠١٦/٢٠١٥)  
تاريخ الامتحان ٢٠١٦/٥/٣١

قسم الإنتاج الحيواني

أجب عن جميع الأسئلة التالية:  
**السؤال الأول (٢٠ درجة)**

وضوح أسس دراسة الجدوى الاقتصادية لمشاريع اللبن واللحم والعوامل التي يجب أخذها في الاعتبار عند إنشاء مزرعة لإنتاج آطن لبن يومي أبيض ذو نسبة دهن لا تقل عن ٥٪، وأخرى لتصنيع عدد ١٠٠ رأس مرحلة أولى وثانية، موضحاً الآتي: (النوع ولماذا - التوزيع العمري لإفراد القطعان - تأمين القطيع ومصدره وطريقة الشراء ونظم إيواء ورعاية الحيوانات، العمالة المطلوبة مع إيضاح الشروط الواجب توافرها عند تصميم حظائر هذه الحيوانات تحت الظروف المصرية، وأهم العناصر التي يتم على أساسها تقييم القطيع للمشروعين).

السؤال الثاني (٤٠ درجة)

تكلم بالتفصيل عن عشرة نقاط فقط من الآتي :

- ١- نسبة التوأم في مزارع إنتاج الألبان واللحوم.
- ٢- تطبيق الحلبة الآلية في مزارع الجاموس المصري .
- ٣- خصي العجول ومنع نمو القرون في الخارج وتحت الظروف المصرية وال عمر المناسب لإجراء ذلك
- ٤- استخدام الهرمونات في زيادة إنتاج اللبن واللحم.
- ٥- العوامل التي تؤثر على وزن الحيوان ونموه.
- ٦- الأجسام الكيتونية - حمى اللبن - السل - الحمى القلاعية .
- ٧- مشاكل إدخال الأنواع المحسنة الجديدة (المستوردة).
- ٨- القطعان المركزية داخل المدن (الزراعة)، مبيناً تأثيرها على الثروة الحيوانية.
- ٩- حجم القطيع وطول الحياة الإنتاجية تحت الظروف المصرية والدول المتقدمة.
- ١٠- علاقة التربيع العمري بربحية القطيع.
- ١١- مقارنة بين تركيب لحم الجاموس ولحم العجول البقرى البلدى.
- ١٢- النفوذ في العجول والعجلات والعوامل المؤثرة.
- ١٣- الأهمية العلمية والعملية للكفاءة التناسلية مع شرح طرق قياس الكفاءة التناسلية في الإناث.
- ١٤- رعاية العجلات من عمر سنة حتى عمر ستين.
- ١٥- التغيرات المختلفة للمادة الجافة الماكولة وزن الجسم وميزان الطاقة وإنتاج اللبن اليومي خلال الفترة بين ولادتين.
- ١٦- رعاية الحيوانات الحالية أثناء فترة الحفف.
- ١٧- إنتاج لبن ذو مواصفات جيدة وتأثير ذلك على تقدير سعر اللبن.

زمن الامتحان : ساعتين	اسس انتاج حيواني وداجنی م + ٣٥٣	جامعة الموفية
تاریخ الامتحان : ٢٠١٦/١١	الفرقة الثانية (لائحة قديمة) الورقة الثانية دواجن	كلية الزراعة

اجب عن الأسئلة الآتية :-

### السؤال الأول (١٥ درجة)

أ - بين أهمية انتاج البيض على المستوى العالمي والافريقي والمصرى موضحاً امكانية

التوسيع في مشروعات انتاج البيض في مصر

ب - وضح تركيب القشرة ( فشرة البيض ) بالرسم مبيناً اهم وظائفها

ج - ناقش نظرية اصل الدجاج وتطوره وصولاً للهجن الحديثة المنتجة للبيض وللحمر

### السؤال الثاني (١٥ درجة)

أ- بين بالتفصيل اهم خمس عوامل مؤثرة على نسبة الاخشاب

ب- عند تفريخ عدد ٥٠٠٠ بيضة مخصبة انتجت ٢٠٠٠ كتكوت ما رأيك في نسبة التفريخ

الناتجة وما هي الاسباب المحتملة لحدوث ذلك علماً بان قطاع الامهات المجموع منه بيض

التفريخ كانت ظروف رعاية وتربيه جيدة .

لجنة الامتحان :

أ.د/ محمد السيد سلطان

<p>الفرقة الثانية لائحة جديدة عدد صفحات الأسئلة: بورقة واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة: مبادئ الانتاج الحيواني وأساجنى - جزء الانتاج الحيواني الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (٢٠١٥/٢٠١٦) ٢٠١٦/٦/١١ تاريخ الامتحان</p>	 <p>قسم : الإنتاج الحيواني</p>
--	--	---

### (١٥ درجة)

- أ- نكلم باختصار عن أهم الاحراءات التي يجب اتباعها للنهوض بالثروة الحيوانية في مصر  
 ب- تكلم عن تطور المعدة المركبة في المجترات ثم وضح أهم ملحقات القناة الهضمية مع ذكر وظيفتها  
 ج- ووضح كيف تم عملية الاززان المائي في الحيوانات وأهمية الكربوهيدرات والدهون في تغذية المجترات

### (١٥ درجة)

### السؤال الثاني :

- أ- تعتبر الابقار المصدر الرئيسي لانتاج اللبن على مستوى العالم- ناقش ذلك موضحا الاهمية الاقتصادية للأبقار ؟  
 ب- تعانى مصر من مشكلة نقص اللحوم الحمراء الأمر الذى أدى الى ارتفاع أسعارها فى ضوء هذه العبارة ناقش أهم أسباب المشكلة والحلول التي يمكن من خلالها نقليل اثار هذه المشكلة والتغلب عليها؟

مع أطيب الأمنيات بالتوفيق،،،،

لجنة وضع الأسئلة وتقدير الاجابات

د. ماجد مروان م١٠٠ د. أسامة أبو العزنايل

الفرقه : الرابعة الشعبة : الإنتاج الحيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات، الأسئلة: واحدة	الامتحان التحريري النهائي المادة : تغذية الحيوان التطبيقيه الفصل الدراسي (الثاني) العام الجامعي (٢٠١٥ / ٢٠١٦) تاريخ الامتحان : ٢٠١٦ / ٥ / ٢٨	 <b>قسم : الإنتاج الحيواني</b>
--	--	--

أجب عن الأسئلة التالية: (ملحوظة) استخدم مواد العلف المذكورة في نهاية الامتحان

السؤال الأول (١٥ درجة):

- ١- أذكر العوامل التي تؤثر على الغذاء المأكول والمتعلقة بالحيوان وتغذاء مع شرح واحد من كل منها (٧،٥ درجة)
- ٢- اشرح النظام الغذائي للشئنة وإعداد العجلات الناقية موضحا الاحتياجات الغذائية لها في المراحل العمرية المختلفة (٧،٥ درجة)

السؤال الثاني (١٥ درجة):

- ١- جسموسة وزنها ٥٠٠ كجم وتدرينا يومياً مقداره ١٠ كجم بحتوي على نسبة دهن ٧% - احسب الاحتياجات الكلية لها من معادل النشا والبروتين المنهضوم بفرض أن ٧٥% من المجهود الفسيولوجي النافع تحول إلى طاقة صافية في اللبن ثم كون علبة لغطية هذه الاحتياجات (١٠ درجات)
- ٢- اشرح أهمية ضبط نسبة المواد المركزة إلى المواد الخشنة في عائق الأبقار الحلبة في المراحل المختلفة لموسم الحليب ووزن المشاكل الناتجة من زيادة نسبة المواد المركزة وكيفية التغلب عليها (٥ درجات)

السؤال الثالث: (١٥ درجة):

أكتب ما تعرفه عن :

- ١- نسمين عجول البتلو
- ٢- نسمين العجول على البرسيم
- ٣- العلاقة بين النسبة الغذائية وأعمار العجول المسمنة
- ٤- العوامل المحددة لنسمى، العائق المركزة إلى العائق الخشن في ماشية الحم

السؤال الرابع: (١٥ درجة):

- ١- خذ ماطر رنامج لتسمين عجل بقرى بدءاً من بنابر حتى سبتمبر على ثلاثة فترات تسمين

فتره التسمين (شهر)	وزن العجل بالكيلوجرام	معدل النمو اليومي المتوقع (كجم)
٣	١٨٠	٠،٨
٣	٢٦٠	١
٣	٣٥٠	١،١

ثم فارن بين تكاليف التغذية مبيناً أي مرحلة أقل تكلفة عند التسمين علماً بأن أسعار الأعلاف كالتالي (جنيه للطن)  
البرسيم ٢٥٠ - التبن ١٢٠ - العلف المصنع ٢٥٠

- ٢- احسب الاحتياجات الغذائية اليومية لنجحة وزنها ٥٠ كجم وتنتج ٢ كجم لبن يومياً بنسبة دهن ٧%

دريس	برسيم	تبن	ذرة	نخالة	شعير	رجيع	حاءه	كتشب	كتشب	كتشب	كتشب
معادل النشا %											بروتين مهضوم %
٣٠	١٠	٢٦	٨٠	٤٦	٧٦	٦٥	٥٥	٥٥	٧٥		
١٠	٢	--	٧	٦	٦	١٢	١٥	١٨	٤٤		

لجنة وضع الأسئلة وتقدير الإجابات:

أ.د. برకات محمد محمد

أ.د. جمال أحمد باغيت أ.د. حمدي توفيق طابع أ.د. كمال محمد عبد الرحمن



قسم الانتاج الحيواني  
قسم انتاج الدواجن

الفرقة: الثالثة  
( لانحة قديمة - ولاتحة جديدة )  
المجال: الانتاج الحيواني والدواجن  
الزمن: ساعتان  
عدد صفحات الأسئلة: ١

الامتحان التحريري النهائي  
المادة : اللغة الانجليزية الفنية الزراعية  
الفصل الدراسي الثاني  
للعام الجامعي (٢٠١٦/٢٠١٥)  
تاريخ الامتحان : ٢٠١٦/٥/٢٦

**Answer the following questions:**

**السؤال الأول: (٤٠ درجة)**

ترجم مفهوم المصطلحات العلمية التالية إلى اللغة المقابلة

- a- أكلات العشب - الفيماة الورانية - فترة الحمل - التشربة - المقم - الدريس -  
الامتصاص - التحمل الحراري - التغذية الحرة - العجل المخصبة  
b- Rangeland- Roughages- Digestion - Herd - Livestock – Parturition - Heifer –  
Ram – Genotype - Puberty .

**c- ترجم الفقرة التالية إلى اللغة العربية:**

Physiology is defined as the science of the normal functions and phenomena of living organisms or their constituent tissues or cells. An understanding of biochemistry is fundamental to physiology. Physiological processes are dynamic; cells change their function in response to changes in the composition of their local environment, and the organism responds to alterations in both its internal and external environment. Many physiological reactions are aimed at preserving a constant physical and chemical internal environment (homeostasis).

**2- Translate the following terms into English. ( 15 points):**

- |                      |                     |                      |                    |
|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|
| ٤- كتاكيت منسبة      | ٣- كتاكيت اللحم     | ٢- ذكر السمان        | ١- ذكر البط        |
| ٨- الذبح             | ٧- النضج الجنسي     | ٦- انواع فياسية      | ٥- القطيع          |
| ١٢- الكتاكيت الفاقسة | ١١- السنة الانتاجية | ١٠- الهجين التجاري   | ٩- التلقيح الصناعي |
| ١٥- الاخوة الاضقاء   | ١٤- جدرى الطبور     | ١٣- انفلوانزا الطيور | ١- Poultry Farming |

**3. Write a short paragraph on one of the following topics in English. (10 points)**

a- Poultry Farming

b- Rabbits

**4. Write the meaning of the following expressions in Arabic.(15 points)**

- |                        |                 |                   |                  |
|------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 1- Common parent       | 2- Squabs       | 3- Back cross     | 4- Dozen eggs    |
| 5- Genetic equilibrium | 6- Chicks       | 7- Egg production | 8- Cloning       |
| 9- Poultry houses      | 10- Chicks pox  | 11- litter floor  | 12- Immunization |
| 13- Random mating      | 14- Weaning age | 15- Pure line     |                  |

**\*\*\*Good luck\*\*\***

لجنة وضع الأسئلة وتقدير الإجابات:

أ.د/ بركات محمد احمد

أ.د/ جودة محمد جبريل