

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان : الفصل الدراسي الأول يناير ٢٠١٤
الفرقة : الثالثة / مجال الانتاج الحيواني والداغنى
المادة : فسيولوجيا الحيوانات المزرعية ح ٣٠٣



كلية الزراعة
قسم الانتاج الحيواني

السؤال الاول:

(٢٠ درجة)

- ١) بين بالرسم كل مما يأتى: الرمز البنائى لجزىء الهيموجلوبين - العلاقة بين الشبكة الاندوبلازمية وأجسام جولجى بالخلايا الافرازية - التركيب المورفولوجى للمينوكونديريا موضحا أهم الأتزيماات بها وكيفية توزيعها
- ٢) فى احدى التجارب وجد أن حجم الأكسوجين المستهلك فى ساعة ١٥ لتر وثانى أكسيد الكربون الناتج ١٢.٤ لتر والنتروجين المفرز بالدول ٠.٤٨ جم / ساعة احسب كمية الأكسوجين المستهلك فى أكسدة كل من الكربهيدرات والدهون والبروتينات
- ٣) أذكر فقط أهم الاحداث الميكانيكية Mechanical Events لعملية الهضم
- ٤) قارن فى جدول بين كرات الدم الحمراء وكرات الدم البيضاء

السؤال الثانى:

(٢٠ درجة)

- ١) اذكر فقط أهم الوظائف الفسيولوجية لكل من: اللعاب - الكلى - حمض HCl - المخيخ.
- ٢) يكون الماء ٨٠ % من البرونوبلازم ويرجع ذلك لما له من خصائص كيميائية وفيزيقية هامة أذكر هذه الخصائص موضحا الأهمية الفسيولوجية لها .
- ٣) أذكر أهم المستقبلات العصبية مع توضيح أهمية كل منها .
- ٤) لماذا لا نهضم المعدة نفسها ؟

السؤال الثالث: اكمل العبارات الانية:

(٢٠ درجة)

- ١) يتم المحافظة على بيات تركيب الدم من خلال العمليات الفسيولوجية التالية
- ٢) يحتوى نخاع العظم على عدة أنواع من الخلايا المتخصصة فى تخليق كرات اندم وهى وهى تقوم بتخليق كرات الدم على النحو التالى على التوالى
- ٣) تركيز الكايبونات باللعاب هو بينما تركيز الانيونات هو والفرق يكون فى صورة
- ٤) تبلغ النسبة بين عدد كرات الدم الحمراء الى عدد كرات الدم البيضاء فى الماعز فى الاغنام فى الأبقار فى الانسان
- ٥) تبلغ % للماء فى البرونوبلازم والأهمية الفسيولوجية له ترجع للخصائص التالية
- ٦) عند نزع مجموعة أمين من مركب AMP فى العضلات ينتج مركب وذلك بمساعدة انزيم
- ٧) ينتج مركب Stercobilinogen عن هدم وذلك من خلال التفاعلات التالية :
- ٨) عدد الأعصاب النمزية المختلطة والحركة بينما الحسية
- ٩) الألياف البعد عقديّة Postganglionic بالجهاز العصبى الذاتى لونها وذلك بسبب وتنحكم هذه الأعصاب فى
- ١٠) تتطلب عملية الشهيق العادى حدوث ويتم ذلك نتيجة أما عملية الزفير فهى عملية
- ١١) تختلف الاعصاب اتسيمبتاوية والباراسيمبتاوية نشريحا ووظيفيا وافرازيا كما يلى.....
- ١٢) يتم انتقال الاكسوجين بالدم عن طريق وثانى اكسيد الكربون عن طريق
- ١٣) تتركب المعدة فى المجترات من
- ١٤) أهم الخصائص الفسيولوجية للجهاز التنفسى
- ١٥) تتم استجابة العضلات للتنبيه العصبى على ثلاث مراحل متتالية هى ويتم ذلك من خلال ناشر المواد التالية

مع خالص الامنيات بالنجاح والتوفيق
أ.د. حلمى عبد الرحمن عبد الهادى



قسم الإنتاج الحيواني

الامتحان التحريري النهائي

الفصل الدراسي: الأول

دور يناير ٢٠١٤

الفرقة : الرابعة شعبة الانتاج الحيواني

المادة : فسيولوجيا التناسل والتلقيح الصناعي

الزمن : ساعتان

المطلوب الإجابة عن جميع الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

(٢٥ درجة)

١) بين بالرسم فقط خطوات كل من: تحور الحيوانات المنوية Metamorphosis - عملية الإخصاب

Fertilization عقب وصول الحيوان إلى جدار البويضة - عملية نقل الأجنة Embryos' transfere

٢) ما هي أهم المظاهر الفسيولوجية التي تميز كل من مرحلتى الـ Proestrus و Diestrus

(٢٠ درجة)

لسؤال الثاني : أكمل العبارات الآتية:

١) عدد ذرات الكربون لهرمون الاستروجين وللتستسترون وللبروجسترون

٢) يفرز هرمون الريلاكسين من وأهميته الفسيولوجية هي بينما الأهمية الفسيولوجية

لهرمون البروجسترون هي

٣) أهم طرق تشخيص الحمل الاكلينيكية في الحيوانات الزراعية هي والمعملية هي وأفضل هذه

الطرق من الناحية العملية هي

٤) أذكر أهم الطرق المتبعة للتحكم في الجنس وترجع أهمية عملية التحكم في الجنس إلى

٥) أهم أهداف عملية تنظيم الشياح هو

٦) أهم الوظائف الفسيولوجية للسانل الحوصلى هي

٧) هناك عدة عمليات ضرورية لاكتساب الحيوانات المنوية القدرة الاخصابية وهي

٨) نقسم الحيوانات ناسليا إلى وهي تختلف عن بعضها البعض فيما يلي أذكر

مثال واحد لكل قسم منها

(١٥ درجة)

السؤال الثالث :

١) وضع فى شكل تخطيطى اختبارات السائل المنوى التفصيلية مع شرح احداها

٢) وضع فى شكل تخطيطى التحكم الهرمونى فى القناة التناسلية

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق

أ.د/ حلمي عبد الرحمن عبد الهادى

د / ريم صابر مراد



قسم الإنتاج الحيواني

الامتحان التحريري النهائي
المادة: أسس تغذية الحيوانات المزرعية
الفصل الدراسي (الأول)
العام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤)
تاريخ الامتحان ٢٠١٤/١/٩

الفرقة : الثالثة
المجال : إنتاج حيواني ودواجن
الزمن : ساعتان
عدد صفحات الأسئلة: ٣

أجب عن جميع الأسئلة التالية:-

السؤال الأول: أكمل ما يأتي :- (١٠ درجات)

- ١- يستطيع الجسم أن يفقد من محتواه من الدهون ، محتواه البروتيني دون أن يموت.
- ٢- يوجد الكبريت في الجسم غالبا على صورة عضوية ضمن مركبات البروتين في الأحماض الامينية الاثية ، ، وكذلك يوجد في هرمون.....
- ٣- أكسدة سكر الجلوكوز يعطى حرالي من وزنه ماء بينما يعطى احتراق الدهون من وزنه ماء.
- ٤- يعتبر الصورة النهائية التي تتخلص بها الدواجن من البروتين بينما المجترات تتخلص من البروتين في صورة.....
- ٥- يحتوي ندم على مجم فوسفور في كل ١٠٠ ملل بينما يحتوي جسم الحيوان على 0.2% من الصوديوم ويكون من القواعد في سيرم الدم.
- ٦- يدخل عنصر الكبريت في تركيب هرمون بينما من أهم وظائف الزنك.....
- ٧- يدخل الكوبالت في بناء فيتامين بينما يدخل البود في بناء هرمون
- ٨- الفيتامينات، الذاتية في الدهن هي ولا بد من الاهتمام بتوفير فيتامين عندما لا يتعرض الحيوان لفترة كافية لأشعة الشمس.
- ٩- يسمى فيتامين B1 بمضاد وهذا الفيتامين له علاقة وتبعية بدمثيل
- ١٠- من أمثلة البروتينات البسيطة ، بينما من أمثلة البروتينات المعقدة..... ،

انظر حله

عشر أولي
١/٣

السؤال الثاني: علل لما يأتي :- (10 درجة)

- ١- تستعمل الكربوهيدرات بصورة أكبر من الدهون كمصدر أساسي للطاقة في تغذية المجترات
- ٢- يؤدي نقص فيتامين K الى عدم تكوين الجلطة الدموية.
- ٣- تتأثر عمليات التمثيل الغذائي بالجسم عند نقص بعض الفيتامينات خاصة الذائبة في الماء.
- ٤- احتياجات الحيوانات اكلة العشب الى ملح الطعام تفوق كثيرا احتياجات الحيوانات اكلة اللحوم.
- ٥- عادة لا يظهر نقص فيتامين K في الحيوانات بينما يظهر اعراض نقص لفيتامين B12 في بعض الاحيان على الرغم من تخليقه داخل الجسم.
- ٦- تتميز الأحماض الأمينية بأن من اهم صفاتها الخاصية الأمفوتيرية.
- ٧- لا يجب ان يتم تعريض الحيوان لمدد طويلة جدا من اشعة الشمس المباشرة.
- ٨- وجود علاقة وثيقة بين فيتامين E وعنصر السيلينيوم.
- ٩- التغذية على البرسيم المتعفن يكون لها تأثير مضاد على عمل فيتامين K.
- ١٠- تحتاج الأغنام الى الكبريت بنسبة أكبر عن باقي المجترات.

السؤال الثالث: ضع علامة (/) امام العبارة الصحيحة وعلامة (X) امام العبارة الخطأ مع تصحيح العبارة الخاطئة:- (١٠ درجات)

- ١- يمثل عنصرى الكالسيوم والفسفور حوالي ٩٠% من مجموع العناصر المعدنية الموجودة بالجسم وتحتوى العظام على ٩٩% من الكالسيوم الموجود بالجسم.
- ٢- يعتبر فوسفات الكالسيوم مركب غذائي بينما الاكسجين ، النيتروجين فهما من العناصر الغذائية.
- ٢- الحديد الموجود في صورة حديدك يستفيد منه الجسم بصورة عالية.
- ٤- للماء حرارة نوعية مرتفعة مما يؤدي الى تجمد المواد البروتينية داخل الجسم.
- ٥- ارتفاع كمية الدهون في الغذاء يعيق من امتصاص الماغنسيوم بينما انخفاض مستوى الكالسيوم والفسفور في الغذاء يزيد من ظهور اعراض نقص الماغنسيوم.
- ٦- استعمال بعض المضادات الحيوية يزيد شعور الحيوان بالعطش.
- ٧- يؤدي نقص الصوديوم الى زيادة نشاط افراز انزيم الاميليز في اللعاب.

انظر حاشية

١٣/٢

- ٨- نسبة الماء تتناسب طردياً مع نسبة الدهن في جسم الحيوان.
٩- زيادة الكبريت في العليقة وكذلك المولبيديوم يؤدي إلى نقص اخراج النحاس في البول.
١٠- وجود نسبة مرتفعة من سكر اللاكتوز في الفئاة الهضمية يقلل من امتصاص عنصر الكالسيوم.

السؤال الرابع (١٥ درجة / ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- وضح في جدول الانزيمات الهاضمة للكربوهيدرات والبروتين من حيث مكان الإفراز ومادة النفاةل ونواتجه
٢- أكتب نبذة مختصرة عن كل من الهضم الميكانيكي والميكروبي في المجترات
٣- صفا باختصار ميكانيكية الامتصاص لنواتج الهضم المختلفة

السؤال الخامس (١٥ درجة / ٥ درجات لكل نقطة)


- ١- وضح برسم تخطيطي مسار تمثيل النيتروجين داخل جسم الحيوان
٢- احسب كمية الطاقة الناتجة من تحلل جزئ الجلوكوز في حالة توفر وعدم توفر الأوكسجين
٣- اذكر فقط سلالات البكتيريا المخمرة بكرش المجترات

اجنة وضع الأسئلة

الاسم: أ.د. بركات محمد أحمد

الاسم: أ.د. جمال أحمد براغيت

الاسم: د. ماجد مروان محمد

<p>الفرقة : الرابعة المجال : الإنتاج الحيواني الشعبة : الإنتاج الحيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الأسئلة: واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : حفظ وتصنيع العلائق الحيوانية الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٠١٤ / ١ / ١١</p>	 <p>قسم : الإنتاج الحيواني</p>
--	---	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول (٢٠ درجة – ١٠ درجات لكل نقطة)

- ١- أذكر فقط طرق تحسين القيمة الغذائية لمواد العلف المالحة (الخشنة) و اشرح احداها
- ٢- عرف الدريس وأذكر أهم طرق اعداده وكيفية الحكم على جودته

السؤال الثاني (١٥ درجة – ٥ درجات لكل نقطة)

- ١- عرف السيلاج ... ما هي أهم مميزاته
- ٢- أذكر أهم طرق حفظ السيلاج والعوامل المؤثرة في جودته
- ٣- كيف يمكن الحكم على جودة السيلاج

السؤال الثالث (١٥ درجة)

- ١- وضح برسم تخطيطي مكونات مصنع علف تقليدي من الوحدات المختلفة (١٠ درجات)
- ٢- وضح باختصار الاختبارات الوصفية الضرورية في برنامج الرقابة على جودة الاعلاف (٥ درجات)

السؤال الرابع (١٠ درجة)

كون عارفة تحتوي على ٧٠٪ معادل نشا و ١٢٪ بروتين مهضوم من المكونات المتاحة التالية:

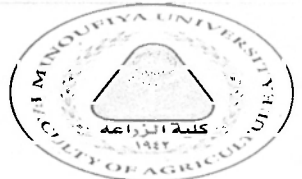
المكونات	معادل النشا %	بروتين مهضوم %
كسب فول صويا	٦٥	٤٥
ذرة صفراء	٨٨	٨
شعير	٨٥	١٣
نخالة	٥٠	١٠

لجنة وضع الأسئلة

الاسم: أ.د. بركات محمد أحمد

الاسم: أ.د. جمال أحمد براغيت

الاسم: د. أسامة أبو العز نابل

<p>الفرقة : الثالثة المجال : الانتاج الحيواني الشعبة : الانتاج الحيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئلة : واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : العشائر الحيوانية ح ٣١٢ الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤) تاريخ الامتحان : ٢٠ / ١ / ٢٠١٤</p>	 <p>قسم : الانتاج الحيواني</p>
--	--	--

أجب عن جميع الاسئلة التالية: (٦٠ درجة)

السؤال الأول (١٥ درجة)

(٧ درجة)

أ- عرف كل مما يأتي
العشيرة المتدليلة- التكرار الجيني - السيادة و النفيق - المكافئ الوراثي

ب- في دراسة لعشيرة من ٦٠٠٠ فرد وجد ان عدد الافراد ذاتمجموعة الدم (A) هو ٢٦٩٠ فرد و مجموعة (B) هو ١٢٥٠ فرد و الافراد ذات المجموعة (AB) هو ١٨١٠ فرد بينما مجموعة (O) ٢٥٠ فرد احسب تكرارات الايلات المختلفة (٨ درجة)

السؤال الثاني (١٥ درجة)

(٧ درجة)

أ- عرف كل مما يأتي
قانون هاردي وينبرج - العوامل المؤثرة على التكرار الجيني

ب- عشيرة من الارانب تحتوى على ١٦٨ فرد برى و ٣٠ هيمالايا و ٢ البينو احسب التكرار الجيني (٨ درجة)

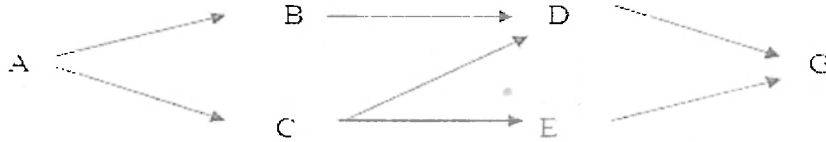
السؤال الثالث (١٥ درجة)

(٧ درجة)

أ- عرف كل مما يأتي: معامل تربية الاقارب و معامل القرابة

(٨ درجة)

ب- من رسم النسب الاتي احسب (R_{DE} , F_G)




السؤال الرابع (١٥ درجة)

أ- كما فيما لا يزيد عن ٣٠ سطر عن استخدام التقنيات الحيوية في التحسين الوراثي للحيوانات المزرعية

(التوقيع)

لجنة وضع الأسئلة
د. اسلام فيض الله عباس

<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 (الأول) العام الجامعي (2013 / 2014) تاريخ الامتحان : 2014 / 1 / 4</p>	 <p>قسم : الانتاج الحيواني</p>
--	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية: (60 درجة)

السؤال الأول (15 درجة)

أ- قارن بين الطرق المستعملة في الانتخاب لأكثر من صفة- مع شرح أحدها وسبب تفضيلك لها. (8 درجة)
ج - قدر المكافئ الوراثي لوزن العجول عند ان ميلاد مستعملاً نتاج عشرون طلوقة فريزيان و الجدول التالي يبين تحليل التباين الذي حصل عليه (عدد العجول لكل طلوقة = 13.25): (7 درجة)

Source of Variation	df	MS
between SIREs	19	254
Error	245	127

السؤال الثاني (15 درجة)

أ- عرف القيمة التربوية و ما هي اهمية معرفة المربي لها مع توضيح مصادر المعلومات المختلفة عنها (7 درجة)

ب- جاموسة متوسط ادراكها 4000 كجم لبن و متوسط ادراكها عشيرتها 3000 كجم لبن احسب القيمة التربوية لصفة انتاج اللبن لهذه الجاموسة (المكافئ الوراثي = 0.25) (8 درجة)

السؤال الثالث (15 درجة)

أ- اشرح العلاقة بين كل من

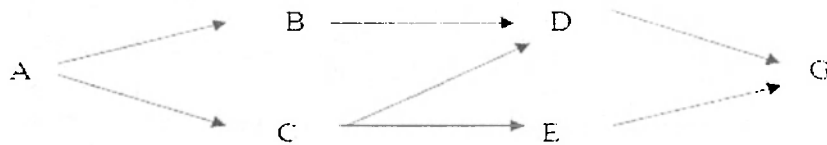
الفارق الانتخابي و شدة الانتخاب - العائد الوراثي المتوقع و المكافئ الوراثي

ب- في قطيع من ابقار اللبن حديث، الانحراف الفياسي لمحصول الدهن 36 كجم فما هو الفارق الانتخابي في حالة استبقاء 80% من الاباء (شدة التخاب = 0.35) و كذلك متوسط الاباء المنتخبة اذا كان متوسط القطيع 180 كجم و ما هي الزيادة المتوقعة في الابناء اذا كان المكافئ الوراثي 0.30 لهذه الصفة. (8 درجة)

السؤال الرابع (15 درجة)

أ- عرف كل مما يأتي: معامل تربية الافارب و معامل القرابة (7 درجة)

ب- من رسم النسب الاتي احسب (R_{DE} ; F_G) (8 درجة)



لجنة وضع الأسئلة

الاسم د/اسلام فيض الله عباس (الاسم) ، الاسم (.....) ، الاسم (.....)



قسمى الإنتاج الحيوانى
وإنتاج الدواجن

الامتحان التحريرى النهائى
المادة : نصيب و حفظ علائق حيوانات المزرعة والدواجن
الفصل الدراسى (الأول)
العام الجامعى (٢٠١٣ / ٢٠١٤)
تاريخ الامتحان: الخميس ١٦ / ١ / ٢٠١٤ م

الفرقة : الثالثة
المجال : هندسة زراعية
الشعبة : هندسة زراعية
الزمن : ساعتان
عدد صفحات الاسئلة : ١

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (١٥ درجة)

- ١- عرف الدريس - أذكر طرق إعدادة موضحا أفضل طريقة إعداد تلائم الظروف المصرية. (٨ درجات)
- ٣- عرف أنسيترج - وكيف يمكنك الحكم على جودته. (٧ درجات)

السؤال الثانى: أجب عن ثلاثة نقاط فقط (١٥ درجة):

- ١- اذكر خطوات عملية تصنيع الأعلاف. (٥ درجات)
- ٢- وضح باختصار الاختبارات الوصفية الضرورية فى برنامج الرقابة على جودة إنتاج الأعلاف المتكاملة. (٥ درجات)
- ٣- أذكر أنواع الأعلاف المصنعة. (٥ درجات)
- ٤- وضح خطوات مراجعة وتفتيش العلف الناتج من عملية تصنيع الأعلاف. (٥ درجات)

السؤال الثالث: (١٥ درجة)

(أ) عرف فقط ما يلى: (٧ درجات)

- ١- مواد العلف. ٢- النسبة الغذائية. ٣- ميزان الطاقة. ٤- حيز الجسم التمثيلى.
- ٥- البروتين الخام اللازم لحفظ الحياة. ٦- الكفاءة الغذائية. ٧- مكملات الأعلاف.

(ب) (٨ درجات) إذا علمت أن متوسط الماكول اليومى من الدريس الجاف (Hay) = ١٥٠ جرام، بينما كان متوسط الروث الجاف (Feces) الخارج فى اليوم = ٧٠ جرام، إذا كان التحليل الكيمائى للدريس والروث على أساس المادة الجافة كما يلى:

	CP	CF	EE	NFE
Hay, %	9.3	30.0	2.2	52.0
Feces, %	7.71	30.00	1.84	31.00

احسب: ١- المواد الكلية المهضومة. ٢- النسبة الغذائية. ٣- معادل النشا الحقيقى.

السؤال الرابع: (١٥ درجة)

(أ) اذكر فقط ما يلى: (٧ درجات)

- ١- العوامل التى تؤثر على الاحتياجات الغذائية اللازمة للدجاج البياض. (درجتان)
- ٢- ستة فقط من الملاحظات العامة التى يجب إتباعها عند عمل تركيبات علائق الدواجن؟ (٣ درجات)
- ٣- أربعة فقط من الاعتبارات التى تجعل احتياجات الدواجن من الطاقة اللازمة لحفظ الحياة والإنتاج تكون أعلى نسبيا عن مثيلاتها فى حيوانات المزرعة. (درجتان)

(ب) احسب مقدار ما ناكله دجاجة (نزن ١٨٠٠ جم) فى اليوم من عليقة تحتوى على ٣٠٠٠ كيلو كالورى /كجم عليقة لتغطى احتياجاتها من الطاقة الكلية إذا كانت مرباة فى قفص وتعطى بيضة وزنها ٥٧ جم. (٨ درجات)

مع أطيب الامنيات بالتوفيق

لجنة وضع الأسئلة:

- أ.د. بركات محمد أحمد
- د. أسامة ابو العز نابل
- أ.د. جمال عبد الستار زناني

بسم الله الرحمن الرحيم
امتحان : الفصل الدراسي الأول يناير ٢٠١٤
الفرقة : الثالثة / مجال الانتاج الحيواني والداغنى
المادة : فسيولوجيا الحيوانات المزرعية ح ٣٠٣



كلية الزراعة
قسم الانتاج الحيواني

السؤال الأول:

- (٢٠ درجة)
- ١) بين بالرسم كل مما يأتى: الرمز البنائى لجزء الهيموجلوبين - انعزقة بين الشبكة الاندوبلازمية وأجسام جولجى بالخلايا الازية - التركيب المورفولوجى للميتوكوندريا موضحا أهم الأنزيمات بها وكيفية توزيعها
 - ٢) فى احدى أنتجارب وجد أن حجم الاكسوجين المستهلك فى ساعة ١٥ لتر وثانى أكسيد الكربون الناتج ١٢.٤ لتر والنتروجين المفرز بالبول ٠,٤٨ جم / ساعة احسب كمية الاكسوجين المستهلك فى اكسدة كل من الكربوهيدرات والدهون والبروتينات
 - ٣) أذكر فقط أهم الاحداث الميكانيكية Mechanical Events لعملية الهضم
 - ٤) قارن فى جدول بين كرات الدم الحمراء وكرات الدم البيضاء

السؤال الثانى:

- (٢٠ درجة)
- ١) أذكر فقط أهم الوظائف الفسيولوجية لكل من: انتعاب - الكلى - حمض HCl - المخيخ.
 - ٢) يكون الماء ٨٠ % من البروتوبلازم ويرجع ذلك لما له من خصائص كيميائية وفيزيقيه هامة أذكر هذه الخصائص موضحا الأهمية الفسيولوجية لها .
 - ٣) أذكر أهم المستقبلات العصبية مع توضيح أهميه كل منها .
 - ٤) لماذا لا بهضم المعدة نفسها ؟

السؤال الثالث: أكمل العبارات الآتية:

- (٢٠ درجة)
- ١) يتم المحافظة على نيات تركيب الدم من خلال العمليات الفسيولوجية التالية
 - ٢) يحتوى نخاع العظم على عدة أنواع من الخلايا المتخصصة فى تخليق كرات الدم وهى وهى تقوم بتخليق كرات الدم على النحو التالى على التوالى
 - ٣) تركيز الكاينونات باللحاح هو بينما تركيز الأنيونات هو والفرق يكون فى صورته
 - ٤) نبلغ النسبة بين عدد كرات الدم الحمراء الى عدد كرات الدم البيضاء فى الماعز فى الأغنام فى الأبقار فى الانسان
 - ٥) تبلغ % للماء فى البروتوبلازم و الأهمية الفسيولوجية له ترجع للخصائص التالية
 - ٦) عند نزع مجموعة أمين من مركب AMP فى العضلات ينتج مركب وذلك بمساعدة انزيم
 - ٧) ينتج مركب Stercobilinogen عن هدم وذلك من خلال التفاعلات التالية :
 - ٨) عدد الأعصاب المخية المخنطة والمحركة بينما الحسية
 - ٩) الاليف البعد عقديّة Postganglionic بالجهاز العصبى الذاتى لونها وذلك بسبب
 - ١٠) تطاب، عملية الشهيق العاده، حدوث ويتم ذلك نتيجة أما عملية الزفير فهى عملية
 - ١١) تختلف الاعصاب السميثاوية والباراسميثاوية تشريحيًا ووظيفيًا وإفرازيًا كما يلى.....
 - ١٢) يتم انتقال الأكسوجين بالدم عن طريق وثانى أكسيد الكربون عن طريق
 - ١٣) تتركب المعدة فى المجترات من
 - ١٤) أهم الخصائص الفسيولوجية للجهاز التنفسى
 - ١٥) تتم استجابة العضلات للتنبيه العصبى على ثلاث مراحل متتالية هى ويتم ذلك من خلال تأثير المواد التالية

مع خالص الأمنيات بالنجاح والتوفيق
أ.د. حلم، عبد الرحمن عبد الهادى

الفرقة : البالبة
المجال : الانتاج الحيوانى
الشعبة : الانتاج الحيوانى
الزمن : ساعتان
عدد صفحات الامثلة : واحدة

الامتحان التحريري النهائي
المادة : العشائر الحيوانية ح ٣١٢
الفصل الدراسي (الأول)
العام الجامعي (٢٠١٣ / ٢٠١٤)
تاريخ الامتحان : ٢٠١٤ / ١ / ٢٠



قسم : الانتاج الحيوانى

أجب عن جميع الأسئلة التالية: (٦٠ درجة)

السؤال الأول (١٥ درجة)

(٧ درجة)

أ- عرف كل مما يأتى
العشيرة المندللية- التكرار الجينى - السيادة و التفوق - المكافئ الوراثى

ب- فى دراسة لعشيرة من ٦٠٠٠ فرد وجد ان عدد الافراد ذاتمجموعة الدم (A) هو ٢٦٩٠ فرد و مجموعة (B) (هو ١٢٥٠ فرد و الافراد ذات المجموعة (AB) هو ١٨١٠ فرد بينما مجموعة (O) ٢٥٠ فرد احسب تكرارات الايلات المختلفة
(٨ درجة)

السؤال الثانى (١٥ درجة)

(٧ درجة)

أ- عرف كل مما يأتى
قانون هاردي ويندرج - العوامل المؤثرة على التكرار الجينى

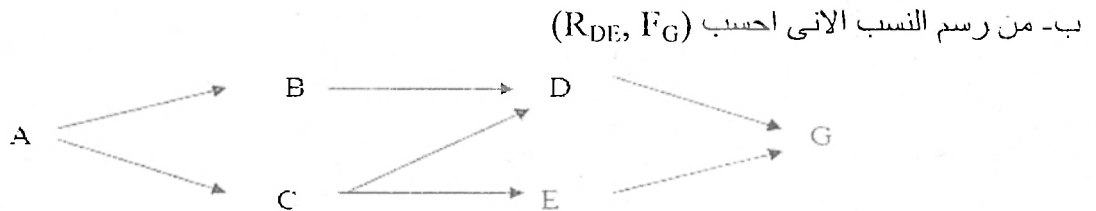
ب- عشيرة من الارانب تحتوى على ١٦٨ فرد برى و ٣٠ هيمالايا و ٢ البينو احسب التكرار الجينى
(٨ درجة)

السؤال الثالث (١٥ درجة)

(٧ درجة)

أ- عرف كل مما يأتى: معامل تربية الاقارب و معامل القرابة


(٨ درجة)



السؤال الرابع (١٥ درجة)

تكم فيما لا يزيد عن ٣٠ سطر عن استخدام التقنيات الحيوية فى التحسين الوراثى للحيوانات المزرعية

لجنة وضع الأسئلة
د. اسلام فيض الله عباس

<p>الفرقة : الثالثة المجال : الانتاج الحيواني الشعبة : الانتاج الحيواني الزمن : ساعتان عدد صفحات الاسئلة: واحدة</p>	<p>الامتحان التحريري النهائي المادة : الافنمة و الغدد الصماء ح الفصل الدراسي (الأول) العام الجامعي (2014 /2013) تاريخ الامتحان : / / 201</p>	 <p>قسم : الانتاج الحيواني</p>
---	--	---

أجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: وضح في رسم نخطيطي كل مما يأتي: (20 درجة)

(10 درجة)

أ- عملية تمثيل اليود في الجسم

(10 درجة)

ب-تأثير هرمون البرولاكتين على التناسل

السؤال الثاني (20 درجة)

(9 درجة)

أ- أذكر اهم الوظائف الفسيولوجية للهرمونات الاتية :

Oxytocin - FSH - ADH

(11 درجة)

ب- اذكر ما تعرفه عن المصطلحات الاتية :

Coitrogenesis – Acclimatization- Acromegally

السؤال الثالث (20 درجة)

(6 درجة)

أ- تكام عن ميكانكية عمل الانسولين

ب- وضح في شكل تخطيطي ما يلي: (14 درجة)

1 ميكانكية التأثير الحرارى على الحيوان

2 بكوين هرمونات نحاع الادرينال

لجنة وضع الأسئلة

الاسم

(ريم صابر مراد)

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

بجامعة الطائفية

كلية الزراعة - قسم الإنتاج الحيواني
الدكتور عبد الرحمن بن محمد
المواد المعرفه الأربعة ٢٢
مقرر "التغذية الغذائية في الحيوانات المنزلية" (٤٤٤)

التاريخ: ٢٠١٤/١/٢٢

أجاب عن الأسئلة الآتية:-

(١٥ درجة)

السؤال الأول - أكتب بإيجاز عن ثلاثة فقط مما يلي:-

- 1- المجموعات الأربعة: Enzyme Classification
- 2- التخفيض الأثيري

3- الإنزيمات الرئيسية لعصرة من إقفاة الرعيه موصوفه مكانه الإفراز - تواجدها إنفعال في الحيوانات المنزلية

4- طرق حماية البروتينات عالية القيمة الغذائية . مع ذكر مثال

(١٥ درجة)

السؤال الثاني : وضع تحليلاً لكل من :-
1- ما - تخيل بروتيني و الموارد الأستروجينية غير البروتينية في كبد حيوان

2- تخيل لإحصاء البروتين في أعضاء
3- كيفية تكاثر جسم حيوانات المنزلية عند تواجدهم البروتينات والأحماض الأمينية

السؤال الثالث:

(١٥ درجة)

السؤال الرابع - أكتب ما تعرفه عن:-

1- مصادر جلوكوز الدم

2- دورة كوري Cori cycle 3- دور الكبد في تخيل الدهون

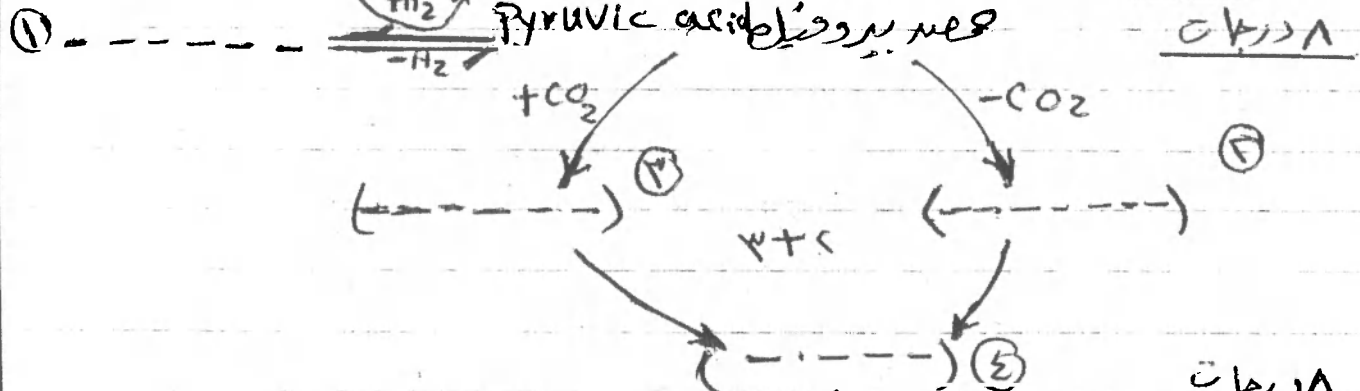
4- الكدة للأحماض الدهنية في الوضع بيتا - B-position

5- عدد جزيئات ATP عند حرق جزيئات CO₂ الناتجة من أكسدة الكربوهيدرات

أكسدة كاملة

السؤال الخامس - أكتب الأربعة مبادئ الأفضلية في الجسم التي تليها الآتي:

Pyruvic acid مع بيروفيك
NADH₂ + H₂ / NAD



درجات

- 1- قارن بين (1) جليكوجين الكبد وجليكوجين الكلى Liver and Muscle Glycogen
- 2- رده الأسترة والدهن الحيوانى (2) Tissue and Depot Fat

مع تحياتنا بالجهود المبذولة في إعداد هذا المقرر

جامعة المنوفية
كلية الزراعة
قسم الإنتاج
الحيواني

الفصل بدراسي بسؤال عام ٢٠١٤ / ٢٠١٤ -
الفرقة الرابعة - إنتاج حيواني -
الاختام التمريضية مادة: إنتاج الأغنام والماعز - بتاريخ ١٥/١٤/٢٠١٤ - لؤمسه ساعتان

سؤال الأول
١٥ درجة

١- أجب على جميع الأسئلة
٧ درجات
٢- م - مشروعاً تربيه الأغنام والماعز فوجهه لدراسة المقري -
اسم من ذلك مع ذكر أسبابه وسبل الإنتاج والماعز المحلية،
٣- ت - تربية الأغنام والماعز على الأغنياء، أذكر أنواع القطعان
المستخدمة (البراهنة) والموقفه تم وضع التمريضية العري في القطعان
المستخدمة.

سؤال الثاني
١٥ درجة

عند شراء الأغنام لتكديسه قطيع تربيه دائم، ماهي الصفات
الواجب توافرها في كل منة الذبائح الناضجه (دجاج وما عدا)
والذكر الناضجه (كباش وبيوت).

سؤال الثالث
١٥ درجة

٣- أ - اشرح كيف يتم تدوير المربيون موسم تربية الأغنام والماعز المحلية
ب - اشرح كيف تجهز القطيع ذكرا وإناثا لموسم تربية ناجح
٤- أ - ما تعرفه عند كل موسم من العوامل التي تؤثر في وشمه لموت
عند المبيدات - ب - مواصفات وأهميه ليه لحيات في مواصفات
وأهميه ليه الماعز - ج - أهميه الصفوف والعوامل التي
تؤثر في وشمه الجزرة الخام.

سؤال الرابع
١٥ درجة

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق، الأستاذ المساعد د. عبد الحليم محمد دوى