

اسم المقرر: تغذية حيوان ودواجن		الكلية: الزراعة
الدرجة الكلية: 60		القسم العلمي: الإنتاج الحيواني والداخلي والسمكي
تاريخ الامتحان: 2023/6/7		الفرقة الدراسية: الرابعة (شعبة عامة)
زمن الامتحان: ساعتين		الفصل الدراسي: الثاني 2023/2022

(5 درجات لكل نقطة)

- 1- اذكر العوامل التي تؤثر في معدل استهلاك الحيوان من المادة الجافة واستهلاكه من الماء؟
- 2- تكلم عن طرق تقدير معامل الهضم في المجترات. ثم وضع اهمية دراسة معامل الهضم والعوامل المؤثرة عليه؟
- 3- تناول حيوان في غذاءه 250 جم أزوت وأخرج في الروث 140 جم أزوت وأخرج في البول 90 جم أزوت وتناول في غذاءه 5500 جم كربون وأخرج في الروث 1500 جم كربون وفي البول 100 جم كربون وأخرج في التنفس 1000 جم كربون. احسب كمية البروتين والدهن وكمية الطاقة المخزنة في جسم الحيوان علماً بأن طاقة البروتين 5.6 كيلو سعر والدهن 9.3 كيلو سعر لكل جرام.

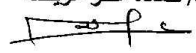
(5 درجات لكل نقطة)

- 1- قطيع من الابقار عدد (500 بقرة) بمتوسط وزن 600 كجم / بقرة احسب الاحتياجات الحافظة من الطاقة والبروتين في العام لحيوانات القطيع؟
- 2- اذكر وظائف كلا من الدهن والاملاح المعدنية في علائق الحيوانات؟
- 3- ما هي طرق امتصاص نواتج هضم مكونات المادة الغذائية في المجترات؟

من فضلك اجب عن جميع الأسئلة التالية:

السؤال الأول: (10 درجات درجة واحدة لكل).

- 1- تعمل التغذية على حفظ الحياة من خلال.....
- أ- حفظ درجة حرارة الجسم ب- تجديد الأنسجة ج- إنتاج الإفرازات الداخلية بالجسم د- جميع ما سبق.
- 2- من المركبات الغذائية الأساسية اللازمة لتغذية الدواجن.....
- أ- الكربوهيدرات ب- الفيتامينات ج- الأملاح المعدنية د- جميع ما سبق
- 3- الجزء المتبقي من العينة بعد إزالة الرطوبة.....
- أ- الماء ب- الأملاح المعدنية ج- البروتين د- المادة الجافة
- 4- مجموعة من المواد الغير قابلة للذوبان في الماء و قابلة للذوبان في المذيبات العضوية.
- أ- الأملاح المعدنية ب- البروتينات ج- الفيتامينات د- الدهون
- 5- يعد من أهم وظائف الدهون.
- أ- تركيب جدران الخلايا ب- إمتصاص فيتامين أ ج- مصدر للطاقة د- جميع ما سبق

انتهت الاسئلة مع التمنيات بالتوفيق.....		
كود المقرر: 301	الرقم المرجعي للاختبار:	صفحة: 1/1
لجنة الممتحنين	أ.د/ تاج الدين حسن تاج الدين د/ حماده عنتر عريضة د/ أمل اسماعيل مكاوي	

الكلية: الزراعة		اسم المقرر: تغذية حيوان ودواجن
القسم العلمي: الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي		الدرجة الكلية: 60
الفرقة الدراسية: الرابعة (شعبة عامة)		تاريخ الامتحان: 2023/6/7
الفصل الدراسي: الثاني 2023/2022		زمن الامتحان: ساعتين

الاجل
على

- 6- من الفيتامينات الذائبة في الدهون.....
- أ- فيتامين هـ ب- فيتامين ج ج- فيتامين د د- (أ، ج) معا
- 7- يحتوى كسب القطن على مادة..... ذات التأثير السام على الطيور.
- أ- الليسين ب- التريسين ج- اليوريز د- الجوسيبول
- 8- تختلف حصة أو نصيب الطائر المقدمة من عنصر غذائي معين لأسباب عديدة منها.....
- أ- عدم ثبات كل العناصر الغذائية ب- تأثير البيئة المحيطة ج- اختلاف مواد العلف في التركيب ج- جميع ما سبق
- 9- يلعب دورا هاما مع الكالسيوم و الفسفور في تكوين العظام كما له أهمية في تمثيل الكالسيوم.
- أ- الليسين ب- البيرووكسين ج- (أ، ب) معا د- فيتامين د
- 10- عليقة تحتوى على 3100 كيلو كالورى طاقة ممثلة لكل كجم من العليقة و نسبة بروتين 20 % إذا نسبة الطاقة الى البروتين.....
- أ- 125 ب- 135 ج- 145 د- 155

أ/ ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة و علامة X أمام العبارة الخاطئة (5 درجات)

- 1- النمو عبارة زيادة في العضلات و العظام بجسم الطائر () .
- 2- تعطى الدهون طاقة تعادل 3,25 مرة قدر الطاقة التي تعطيها الكربوهيدرات () .
- 3- يعد زيت السمك من المصادر الغنية بحامض اللينوليك () .
- 4- تستخدم الدهون فى علائق الدواجن بمستويات تتراوح ما بين 6- 10% خاصة علائق الدجاج البياض () .
- 5- تعتبر ال Greases من الشحوم الحيوانية التي تستخدم فى علائق الدواجن على درجات حرارة أكثر من 40 درجة مئوية () .

ب-15 درجة (5 درجات لكل نقطة)

- 1- يلعب الماء دورا حيويا فى تغذية الدواجن..... من خلال دراستك لجزء تغذية الدواجن وضح ذلك؟
- 2- تحصل الدواجن على الماء من مصادر عدة... أذكر أهم هذه المصادر؟
- 3- تستخدم مواد مضادة للتأكسد أو مواد مثبتة للدهون و ذلك لحماية العليقة من التزنخ.. من فضلك وضح كيفية حدوث التزنخ لأعلاف الدواجن؟

انتهت الاسئلة مع التمنيات بالتوفيق.....		
كود المقرر: 301	الرقم المرجعي للاختبار:	صفحة: 1/1
لجنة الممتحنين	د/ تاج الدين حسن تاج الدين	د/ حماده عنتر عريضة
	د/ أمل اسماعيل مكاوى	