

28

نموذج رقم (٢)

الكلية: الزراعة	اسم المقرر: تغذية حيوان ودواجن
القسم العلمي: قسم الانتاج الحيواني والداخلي والسمي	الدرجة الكلية: ٦٠
الفرقة الدراسية: الرابعة / الثانية / العلمية العامة	وقت الاختبار: ١٠ / ١ / ٢٠٢٤
الفصل الدراسي: الثاني	زمن الاختبار: ساعتين

من فضلك اجب عن جميع الأسئلة مع مراعاة أن يكون التظليل كاملاً بياضاً معتمة على الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة.

السؤال الأول	الدرجة: (١٠) درجة ... درجة واحدة لكل
--------------	--

من فضلك ظل على إجابة واحدة فقط من الاختبارات التالية (أ-ب-ج-د) :

- ١- هي العملية التي يمكن بواسطتها امداد الخلية باحتياجاتها من العناصر الغذائية للقيام بوظائفها بصورة سليمة. (أ- التغذية ب- الهضم ج- الامتصاص د- جميع ما سبق)
- ٢- لا ينصح باستخدام بذور الفول الصويا الخام في علائق الدواجن لإحتوائها على عامل معيق للنمو يثبط عمل الزنك.... (أ- الليزين ب- الامليز ج- التربسين د- جميع ما سبق)
- ٣- تختلف نسب العناصر الغذائية في علائق الدواجن تبعاً لـ (الفرض من التربية ب- ظروف الإنتاج ج- عمر الطيور د- جميع ما سبق)
- ٤- المادة المتبقية بعد فصل النشا من حبوب الذرة و تعد من المواد القوية بالبروتين..... (أ- الفول ب- كسر الأرز ج- الحبوبين د- لا شيء مما سبق)
- ٥- يحتوى..... على عامل مضاد للبكتيريا ويكسب ذلك يحتوى على ٤٠ ٪ بروتين خام و يمكن إستعماله في علائق الدواجن بنفسية تصل لـ ٢٥ ٪ (أ- كسب بذور اللفت ب- كسب بذور السمسم ج- كسب بذرة القطن د- كسب بذور القرطم).
- ٦- يعتبر الكرش والشجكية موقعين للهضم(أ- الميكروبي ب- الأزيبي ج- الكيميائي د- لا شيء مما سبق).
- ٧- هناك علاقة بين وزن ميلاد الحيوان ومعدل النمو بعد ذلك في الفترات المتتالية من الإنتاج (أ- موجبة طردية ب- سالبة طردية ج- موجبة عكسية د- جميع ما سبق)
- ٨- من المعاملات الطبيعية التي تتم على مواد العلف الخام (أ- الضغط الجاف والرطب ب- المعاملة بالقلويات ج- المعاملة بالبوريا د- لا شيء ما سبق)
- ٩- من الأعلاف غير التقليدية (أ- برسيم حجازي ب- حبوب زيقه ج- مخلفات مصانع البيرة د- جميع ما سبق)
- ١٠- في مواد فعالة في التخلص من بعض الأمراض وحماية الحيوانات من الإصابة بها ولذا تحقق بيئة أفضل لأنظمة النمو وزيادته (أ- المضادات الحيوية ب- الهرمونات ج- الأزييمات د- جميع ما سبق).

السؤال الثاني	الدرجة: (٢٠) درجة درجة واحدة لكل
---------------	--

صح أم خطأ من فضلك ظل على إجابة واحدة:

- ١- إضافة زيت كبد الحوت لعلائق البياض تزيد من كبريتات الكالسيوم في قشرة البيض و بالتالي تزيد من ترابطها.
- ٢- تعد تغذية الدواجن من العمليات التي تحفظ درجة حرارة الجسم ثابتة ١٠٦ درجة فهرنهايت.
- ٣- تعتبر الدهون من المركبات الغذائية الأساسية لتغذية الدواجن.
- ٤- تعمل مواد العلف التي تحتوي على نسبة عالية من الحديد على جعل لون الصفار داكناً (eggs brass).

نموذج رقم (٢)

- ٥- يحتوى كسب بذرة القطن على مادة الجوسيبول السامة التى تؤثر سلبيا على نمو الطيور و ولتنتاج البيض.
- ٦- تعتبر الحبوب المصدر الاساسي للطاقة في علائق الدواجن و تمثل حوالى ٢٠-٧٠ ٪ من مكونات عذيق الدواجن.
- ٧- يتوفر حامض الراكيدونك في الدهون الحيوانية فقط و بكميات ضئيلة.
- ٨- يخزن الزائد من الفيتامينات الذائبة في الماء في كبد الطيور المنتجة للبيض.
- ٩- تتكون الدهون من اكثر من ٢٠ حامض من الاحماض الامينية و تختلف نسبة الاحماض الامينية في انسجة الجسم حسب نسبة وجودها في الطيقة.
- ١٠- الفيتامينات من المركبات العضوية التى تضاف بكميات ضئيلة جدا للعذيق حيث يستطيع الجسم تخليقها بكميات كبيرة.
- ١١- المكافئ الوراثي لصفة النمو حوالى ٣-٠.٧.
- ١٢- المعاملة الحرارية الشديدة عند تحضير بدائل اللبن تزيد من هضم الكالسيوم.
- ١٣- يحدث مرض parakeratosis عند التغذية على العلف الخشن.
- ١٤- طريقة الترطيب إحدى طرق المعاملة الكيميائية التى يعاب عليها فقد حوالى ٣٠ ٪ من المادة العضوية القابلة للذوبان
- ١٥- كيلوجرام اليريرا يمكن أن يحل محل ١٢ كيلوجرام من كسب بذرة القطن من حيث مكافئ البروتين.
- ١٦- مواد العلف المركزة هي التى تحتوي على نسبة ألياف أكبر من ١٦٪
- ١٧- يعرف معامل الهضم باعتبار نسبة مئوية ويدل على كمية المهضوم ظاهريا من المركب الغذائي من كل مئة جزء مأكول منه.
- ١٨- معامل الهضم الظاهري = المركب الغذائي المهضوم x المركب الغذائي المأكول x ١٠٠
- ١٩- الاخذود المرئي هو عبارة عن قداة مفتوحة تمتد من المريء وتنتهي بفتحة في اتجاه المعدة وذلك لنقل الحليب مباشرة إلى منطقة الهضم الإزيمى
- ٢٠- مواد العلف الخشنة تحتوي على نسبة منخفضة من العناصر الغذائية وخاصة البروتين والطاقة ونسبة الألياف غنية ومعامل الهضم منخفض ولها فائدة كبيرة في تغذية المجترات وخاصة ماشية اللحم.

السؤال الثالث

الدرجة: (٢٠) درجةدرجتان لكل

متعدد الخيارات/ من فضلك اختر الإجابات الصحيحة من بين الأقواس:

- ١- هناك العديد من العوامل التى تؤثر على احتياج الطائر للماء منها.....(أ- عمر الطائر ب- نوع العلف ج- نوع التربية د- ماء التمثيل الغذائي).
- ٢- من الفيتامينات الذائبة في الدهون..... (أ- فيتامين ج ب- فيتامين أ ج- فيتامين هـ د- فيتامين ب١).
- ٣-من الفيتامينات التى يمكن لجسم الطائر أن يخلفها بداخله (أ- فيتامين هـ ب- فيتامين د ج- فيتامين ج د- فيتامين ب١٢)
- ٤- من أهم مصادر حامض اللينوليك في علائق الدواجن.....(أ- بذرة القطن ب- الفول الصويا ج- مسحوق الريش د- زيت السمك)
- ٥- من الأحماض الأمينية التى يستطيع جسم الطائر تخليقها..... (أ- جلوتامين ب- اسبراجين ج- أرجينين د- ليسين)
- ٦- من اعراض التسمم بالمولاس (أ- ارتفاع حرارة الجسم ب- انخفاض حرارة الجسم ج- تقرحات حول الفم د- ضعف واضح للحيوان)
- ٧- يتم تحويل الألياف في وجود إنزيم السيللاز الميكروبي إلى أحماض دهنية متطايرة وهي..... بالإضافة الي غاز CO₂ والميثان (أ- حامض الخليك ب- حامض البروبيونيك ج- حامض البيوتيريك د- حامض الهيدروكلوريك)

نموذج رقم (٢)

- ٨- من مصادر البروتين الحيوانية لتغطية الاحتياجات من البروتين والأحماض الأمينية ... (١- الألبان
- ب- مسحوق السمك ج- مسحوق العظام د- مخلفات الألبان)
- ٩- يتم تقديم الراح املاح معنیه للمجول عند تغذيتها على اللبن الكامل لفره طوله من الزمن وذلك الانخفاض محتوى اللبن من..... (أ- الحديد ب- ماغنسيوم ج- منجنيز د- صوديوم)
- ١٠- من المضادات الحيوية الدافعة لنمو حيوانات اللحم... (١- البنسلين ب- التستوستيرون ج- التتراسيكلين د- الزيرائول)

السؤال الرابع	الدرجة: (١٠) درجات
---------------	--------------------

من فضلك اجب على الأسئلة التالية:

- ١- احسب معامل الهضم لجيوب الذرة الصفراء ، اذا علمت أن كمية المتناول هو ٣ كجم ذرة و ٧ كجم دريس ذو معامل هضم للمادة الجافة ٥٠ % في حين كانت الفضلات ٤ كجم ؟..... (٥ درجات)
- ٢- تؤثر الدهون على الكفاءة الغذائية و تنشيط النمو وزيادة الإنتاجية من خلال فوائدها العديدة... وضح ذلك؟..... (٧ درجة)
- ٣- من خلال دراستك لمقرر تغذية حيوان ودواجن..... اذكر اهم الاعتبارات التي لها أهميتها عند تكوين التراكيب الغذائية لتغذية الدواجن؟..... (٣ درجات)

انتهت الأسئلة مع أرق وأطيب الأمنيات بالتوفيق ...	استاذ المقرر: أ.د/ تاج الدين حسن تاج الدين
	د/ نها تاج الدين حسن د/ أمل إسماعيل مكاوي

كود المقرر: ج د ٤٠١	الرقم المرجعي للإختبار	Page 3 of 3
ملاحظات		

