



أهل الأسئلة  
أجاب

 <p>كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكى عد ورقات الامتحان: ورقتان</p>	<p>الامتحان النظرى النهائى لمقرر تغذية الدواجن الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠٢٤/٢٠٢٣ الدرجة: ٦٠ درجة كود المادة: ٣٠٢ د الفرقة : الثالثة (شعبة إنتاج الدواجن)</p>	 <p>جامعة دمياط Damietta University التاريخ: الأربعاء ١٠/١٠/٢٠٢٤ (٩.٣٠ - ١١.٣٠ صباحاً) الزمن: ساعتان</p>
---	--	---

### أجب من فضلك عن جميع الأسئلة الآتية: (٦٠ درجة)



#### السؤال الأول: اختر من متعدد للعبارة التالية ما يناسبها (٢٠ درجة بمعدل درجتين لكل نقطة)

- ١- يحتاج دجاج اللحم للبروتين فى العليقة ك.....  
أ- مكون للعضلات والريش  
ب- مصدر للطاقة  
ج- مكون أساسى للانزيمات والهرمونات  
د- جميع ما سبق
- ٢- تتأثر الدواجن بنقص فيتامين A حيث تسبب.....  
أ- ضعف الطيور  
ب- توقف النمو  
ج- اختلال التوازن أثناء السير  
د- جميع ما سبق
- ٣- تساعد احتواء العلائق من..... على قدرة كفايت اللحم على عملية بناء أنسجة الجسم وتكوين الهيكل العظمى  
أ- بروتين  
ب- أملاح معدنية وفيتامينات  
ج- أملاح معدنية  
د- بروتين وأملاح معدنية
- ٤- يؤدي خلل العليقة فى تركيز فيتامين..... إلى فقد الشهية وضعف النمو وحدث اهتزازات عصبية بالأرجل  
أ- عنصرى الكالسيوم والفسفور  
ب- فيتامين C  
ج- فيتامين E  
د- فيتامين B6
- ٥- يمثل البروتين حوالى..... من وزن كتكوت وزنه ٥٠ جم يوم الفقس  
أ- (٢٠%)  
ب- (٢٥%)  
ج- (١٠ جم)  
د- (أ&ج معاً)
- ٦- يتميز الماء بالعلف بأن له وظيفة فسيولوجية وهى.....  
أ- يساعد فى عملية البلع والهضم  
ب- وسط مناسب لجميع العمليات الحيوية بالجسم  
ج- تنظيم درجات الحرارة  
د- جميع ما سبق
- ٧- يعد الحمض الأمينى..... من الأحماض الأمينية الغير ضرورية فى تكوين علائق الدواجن  
أ- الألانين  
ب- الليسين  
ج- السيستين  
د- الأرجنين
- ٨- يتأثر احتياج الطيور للماء بعدة عوامل منها.....  
أ- نسبة الفقس  
ب- مدة خلط العليقة  
ج- نوع الإنتاج  
د- تحلل البروتين
- ٩- يعتبر..... أحد مكونات العليقة للطيور حيث تدخل فى عمليات البناء داخل الجسم وتحسن من استساعة العليقة  
أ- البروتين  
ب- الدهون  
ج- الأملاح المعدنية  
د- الفيتامينات
- ١٠- يحتاج الدجاج فى العليقة إلى..... لأهميته فى هضم البروتينات  
أ- فيتامين C  
ب- عنصر الكلور  
ج- عنصر الحديد  
د- جميع ما سبق

#### السؤال الثانى: ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية بما يناسبها: (٢٠ درجة بمعدل درجة لكل نقطة)

- ١- يؤدي نقص NaCl بعلائق كتكايت اللحم لحدوث خمول وكسل واقتراس الطيور لبعضها ( )
- ٢- تنقسم المواد البروتينية لبروتين حقيقى ومواد غير نيتروجينية مثل النشادر والأمونيا ( )
- ٣- تحتوى بعض علائق الدواجن على ١٠% رطوبة و ٢٣% مواد نيتروجينية وحوالى ٦٢% مواد غير نيتروجينية وعند تحليلها فإن نسبة الرماد بها تزيد عن ١٥% ( )
- ٤- تُعد الدهون أحد المكونات الهامة الواجب توافرها بعلائق الدواجن نظراً لأنها تمد الطائر بفيتامين (د & هـ). ( )
- ٥- يعتبر الحمض الأمينى السيرين من الأحماض الأمينية الضرورية عند تصنيع علائق كتكايت اللحم. ( )

يتبع

 <p>كلية الزراعة قسم الإنتاج الحيواني والداجنى والسمكى عد ورقات الامتحان: ورقتان</p>	<p>الامتحان النظرى النهائى لمقرر تغذية الدواجن الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي ٢٠٢٤/٢٠٢٣ الدرجة: ٦٠ درجة كود المادة: ٣٠٢ د الفرقة : الثالثة (شعبة إنتاج الدواجن)</p>	 <p>جامعة دمياط Damietta University التاريخ: الأربعاء ١٠/١/٢٠٢٤ (٩.٣٠ - ١١.٣٠ صباحاً) الزمن: ساعتان</p>
---	--	--

- ٦- يفضل أن تقدم علائق منخفضة البروتين ومرترعة الطاقة والفيتامينات والأملاح المعدنية لرفع كفاءة المكونات الأساسية بالعليقة. في الطقس الحار ( )
- ٧- يعتبر الحمض الأميني السيستين من الأحماض الأمينية الواجب مراعاة حساب مصادره عند تصنيع علائق كتاكيث اللحم. ( )
- ٨- الأمعاء الدقيقة هي أطول أجزاء القناة الهضمية في الطيور، وتتكون من ثلاثة مناطق ( )
- ٩- يتميز الدجاج بوجود قناتان مقفلتان في نهاية الأمعاء الدقيقة يقومان بالهضم الإنزيمي الخاص بالألياف والسليلوز ( )
- ١٠- يجب زيادة مدة خلط العليقة لقطعان دجاج اللحم حتى تتجانس المكونات جيداً ( )
- ١١- تحتاج الطيور البالغة من دجاج اللحم لنسب من الأحماض الأمينية أعلى من كتاكيث اللحم ( )
- ١٢- يحتاج دجاج اللحم لنسب عالية مطلقة من الحمض الأميني الليسين كأحد الأحماض الأمينية الضرورية اللازم اضافته للعليقة ( )
- ١٣- تتميز الطيور بالحوصلة المرارية Gall Bladder والتي تُخزن العصارة المرارية، التي تحتوي على الإنزيمات الهاضمة ( )
- ١٤- من العوامل التي تؤثر على زيادة احتياج دجاج اللحم للبروتين ارتفاع معدل إنتاج البيض للأمهات وزيادة العمر ( )
- ١٥- تحتاج الطيور إلى الفيتامينات والأملاح المعدنية لتنظيم العمليات الحيوية بالجسم وتساعد على سير العمليات البيولوجية بالجسم ( )
- ١٦- يجب تخزين العلائق المصنعة بالصوامع بمزارع كتاكيث اللحم مدة لا تقل عن شهر لتوفير الاحتياجات الغذائية نظراً لتوفيرها مصدر مستمر للأعلاف ( )
- ١٧- تحتاج الطيور للكالسيوم والفوسفور لتكوين العظام والهيكل العضروفي وإنتاج البيض ( )
- ١٨- تساعد الفيتامينات والأملاح المعدنية بالعلف على قدرة كتاكيث اللحم على تنظيم العمليات الحيوية وتوليد المجهود الحراري في الجسم ( )
- ١٩- يدخل الماء في تكوين عضلات الجسم للدواجن بنسبة ٧٠% بينما في الدهن المترسب بالجسم بنسبة ١٠% ماء ( )
- ٢٠- تتميز مصادر البروتين النباتية في الأعلاف بغناها بالأحماض الأمينية مقارنة بالمصادر الحيوانية عند تكوين علائق الدواجن ( )

**السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة التالية (٢٠ درجة)**

- ١- فسر الأسس العلمية المتبعة عند تكوين علائق الدواجن (٤ درجات)
  - ٢- عدّد المشاكل والأضرار الناتجة عن نقص المياه المقدمة للطيور (٣ درجات)
  - ٣- اذكر الآثار السلبية لارتفاع نسبة الأملاح المعدنية عند تغذية الدواجن (٣ درجات)
  - ٤- وضح في صورة مخطط التركيب الكيميائي لعليقة دجاج كتاكيث اللحم (٥ درجات)
  - ٥- عرف ما هو Biofilm مع ذكر التقنيات الحديثة لازالته ومنع تكويته مع شرح احداها (٥ درجات)
- انتهت الأسئلة

لجنة الممتحنين

أ.د/ خالد حسان الخولى

أ.د/ تاج الدين حسن تاج الدين

أ.م.د/ إيمان أحمد السعيد

إيمان