



قسم : إنتاج الدواجن
الامتحان التحريري النهائي لمقرر:
أسس تغذية حيوان ودواجن وأسماء
الدرجة الكلية : ٦٠ درجة
٢٠١٥/٦/٩ م

زمن الامتحان : ساعتان
المستوي الثاني: برنامج الإنتاج
الحيواني والداخلي والسمكي
العام الأكاديمي : ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م
الفصل الدراسي الثاني



الأسئلة في ورقة واحدة

السؤال الأول: (٢٠ درجة)

- ١- في شكل تخطيطي وضح تركيب كل من القناة الهضمية في الطيور والحيوان المجتر؟
- ٢- أذكر أهمية الأحياء الدقيقة في كرش الحيوان؟
- ٣- غذي حيوان علي ١٠٠٠ جرام دريس وأخرج كمية من الروث الجاف مقدارها ٤٠٠ جرام وكانت نسبة البروتين في كل من الدريس والروث ١٥% و ٥٠% ، احسب معامل هضم البروتين في الدريس؟
- ٤- عرف الاحتياجات الغذائية الحافظة وأهميتها؟

السؤال الثاني: (٢٠ درجة)

- ١- عرف الدورة البيولوجية للبيئة المائية، مع شرح عناصرها؟
- ٢- أذكر أهمية البروتين في غذاء الأسماك، ومصادره، وما هي العوامل التي تؤثر علي الاحتياجات الغذائية للأسماك؟

السؤال الثالث (٢٠ درجة بالتساوي): أجب عن خمسة نقاط فقط:

- ١ أذكر أجزاء الجهاز الهضمي في الطيور بالترتيب ثم وضح خطوات هضم الدهون و الكربوهيدرات؟
 - ٢- عرف الأحماض الأمينية الضرورية - الأحماض الدهنية الضرورية مع ذكر خمسة أحماض للأولي و ثلاثة أحماض للثانية؟
 - ٣- وضح أهمية الأملاح المعدنية في تغذية الدواجن؟
 - ٤- ناقش العوامل المؤثرة علي القيمة الحيوية للبروتين؟ مع ذكر احتياجات دجاج اللحم من البروتين؟
 - ٥- عرف وحدة قياس الطاقة، وما هي أهمية الطاقة للطائر؟
 - ٦- أذكر فقط مصادر كلا من البروتينات و الطاقة والأملاح المعدنية بعلائق الدواجن؟
- انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أ.د/ خليل الشحات شريف

أ.د/ فتحي فتوح خليل

أسماء لجنة الممتحنين :
أ.د/ محمود يوسف العايق