



زمن الامتحان : ساعتان

قسمي : إنتاج الحيوان وإنتاج الدواجن

امتحان : المستوى الثاني

الامتحان التحريري النهائي لمقرر : أسس تغذية حيوان ودواجن وأسماء
الفصل الدراسي : الثاني
الدرجة الكلية : 60 درجة

كود المقرر :
العام الأكاديمي : 2013 / 2014 م
تاريخ الامتحان : 2014 / 6 / 3 م

يتكون الامتحان من ورقة واحدة
أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (20 درجة)

(5 درجات موزعة بالتساوي)

أ- اذكر التعريف العلمي لكل من :-

1. العلائق المتكاملة
2. العناصر المعدنية الكبرى
3. الهضم الميكروبي
4. المركبات المهضومة الكلية (TDN)
5. الطاقة القابلة للتمثيل (ME)

- ب- في شكل تخطيطي وضح مصير كربوهيدرات الغذاء داخل جسم الحيوان المجتر. (5 درجات)
ج- اذكر في نقاط مجالات التقنيات الحيوية في حل مشكلة نقص غذاء الحيوان. (5 درجات)
د- عرف الاحتياجات الغذائية الحافظة للحياة مع ذكر أهمية الطريقة الحافظة للحيوان. (5 درجات)

السؤال الثاني (10 درجات موزعة بالتساوي)

- أ- عرف البلاكتون النباتي- مع ذكر العوامل التي تؤثر على الغذاء الطبيعي في الأحواض.
ب- ما هي العوامل التي تؤثر على تناول الأسماك للعليقة الصناعية في الأحواض السمكية.

السؤال الثالث (15 درجة بالتساوي)

عرف كلا من:

- 1- البروتينات وما هي أهم مصادرها للدواجن.
- 2- الأحماض الأمينية الضرورية مع ذكر سبعة منها.
- 3- الألياف الخام وما هي فائدتها للطائر.
- 4- الأحماض الدهنية الضرورية.
- 5- وحدة قياس الطاقة.

السؤال الرابع (15 درجة بالتساوي)

ناقش كلا من:

- 1- العوامل التي تؤثر على احتياج الطائر للبروتين.
 - 2- العوامل المؤثرة على استهلاك الطائر للعليقة.
 - 3- الاسس العلمية التي تؤخذ في الاعتبار عند تركيب وتكوين علائق الدواجن.
- انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،،

=====

أ.د/ خليل شريف

أ.د/ فتحي فتوح

أسماء لجنة الممتحنين : أ.د/ محمود العايق