



قسمي : إنتاج الحيوان وإنتاج الدواجن زمن الامتحان : ساعتان
امتحان : نظري نهائي المستوى الثاني/ساعات معتمدة
أسس تغذية الحيوان والدواجن والأسمك العام الأكاديمي : 2010 / 2011
الفصل الدراسي : الثاني 2011/6/23



من فضلك أجب عن الأسئلة التالية

- السؤال الأول : (عشرون درجة): أكتب في نقاط عما يلي:
- 1- وسائل زيادة وتحسين مواد العلف المائلة. (5 درجات)
 - 2- وسائل تنمية الثروة الحيوانية والنهوض بها في مصر. (5 درجات)
 - 3- الهضهم الميكانيكي في المجترات. (3 درجات)
 - 4- وظائف الأحياء الدقيقة في الكرش. (3 درجات)
 - 5- في شكل تخطيطي وضح كيف تتجزأ حرارة الغذاء (الطاقة الكلية) في جسم الحيوان. (4 درجات)

- السؤال الثاني: (15 درجة)
- أ - ما هي الطرق المتبعة في التحكم في نمو الفيتوبلاكتون. (8 درجات)
 - ب - عرف الدورة البيولوجية ثم وضح عناصرها بالشرح. (7 درجات)

- السؤال الثالث: (12 درجة) إشرح بالتفصيل
- 1- الأهمية الغذائية للألياف الخام في علائق الدواجن. (6 درجات)
 - 2- دور البروتين والأحماض الأمينية في تغذية الدواجن. (6 درجات)

- السؤال الرابع: ناقش باختصار: (13 درجة)
- 1- أهمية الدهون في تغذية الدواجن. (5 درجات)
 - 2- تقسيم الأحماض الأمينية علي حسب ضرورة تواجدها في عليقة الدواجن. (4 درجات)
 - 3- الاحتياجات الغذائية لكثاكت اللحم في مراحل العمر المختلفة. (4 درجات)

انتهت الأسئلة
مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،،

لجنة الممتحنون

أ.د/ محمود يوسف العليق
أ.د/ فتحي فتوح خليل
أ.د/ أمينة عبد المطلب السروي
أ.د/ خليل الشحات شريف