



كلية الزراعة امتحان نظري في مقرر "تغذية أسماك" للصف الرابع (برنامج إحيواني وداجنسي وسمكي)
قسم إنتاج الحيوان الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٢/٢٠١٣ م (الأحد ٢٠٢٣/٦/٢ م)

أجب من فضلك عن الأسئلة التالية (زمن الامتحان ساعتان وكل سؤال من ١٥ درجة):

السؤال الأول:

أشرح المقصود بكل من الاصطلاحات التالية:
الوضعان (النظيران الضوئيان) cis & trans - الشقوق الحرة free radicals -
DDGS - biofeul - probiotic & prebiotic.

السؤال الثاني:

للفطريات وسمومها مخاطر على صحة الأسماك، ناقش ذلك.

السؤال الثالث:

ماذا تعرف عن الأعلاف غير التقليدية للأسماك؟ وما الأمراض التي قد تحدثها
بعض الأعلاف غير التقليدية؟

السؤال الرابع:

تكلم مما درست عن إحدى الدراسات الغذائية على كل من أسماك اللوت و
أسماك الدنيس للمقارنة بين الغذاء الطبيعي والصناعي.

انتهى الامتحان، مع أطيب التمنيات وبالتوفيق

أ.د. عبد الحميد محمد عبد الحميد