



كلية الزراعة
قسم إنتاج الحيوان

امتحان نظرى لمقرر إجبارى تغذية أسماك (كود Anm 434)
طلاب ٤-برنامـج إ.ح. الفصل الدراسي الثانى ٢٠١٥/٢٠١٦م
الزمن ساعتان - كل سؤال عليه ١٥ درجة

+++++
+++++
+++++
+++++
+++++

السؤال الأول:

تكلـم عن مصادر الغذـاء الطـبـيعـة لـلـأسـماـك، ثم أذـكر أسبـاب صـعـوبـة تقـدير
الاحتـياـجـاتـ الغـذـائـيـةـ لـلـأسـماـكـ.

السؤال الثاني:

تكلـم عن طـرقـ تقـسيـمـ موادـ العـلـفـ، وماـ هـىـ طـرقـ تحـضـيرـ موادـ العـلـفـ لـتـكـونـ فـىـ
صـورـةـ صـالـحةـ لـلـاسـتـهـلاـكـ؟ـ وـمـاـ يـجـبـ مـرـاعـاتـهـ فـىـ العـلـفـ الصـنـاعـىـ لـلـأسـماـكـ؟ـ

السؤال الثالث:

ماـذـاـ تـعـرـفـ عـنـ الـوـظـائـفـ غـيرـ التـقـليـدـيـةـ لـلـمعـادـنـ؟ـ وـماـ هـىـ أـغـرـاضـ إـضـافـةـ الـزـيـوتـ
إـلـىـ الـعـلـانـقـ؟ـ وـماـ هـىـ الصـفـاتـ الـتـىـ تـخـتـلـفـ فـيـهاـ الـدـهـونـ عـنـ بـعـضـهـاـ؟ـ

السؤال الرابع:

أ) عـرـفـ الـاـصـطـلـاحـاتـ التـالـيةـ: Probiotic & Prebiotic - Cis & Trans . DDGS & Biofeul

ب) ماـذـاـ تـعـرـفـ عـنـ الـأـعـلـافـ غـيرـ التـقـليـدـيـةـ لـلـأسـماـكـ؟ـ وـماـ الـأـمـرـاـضـ الـتـىـ قدـ تـحـدـثـهـاـ
بعـضـ الـأـعـلـافـ غـيرـ التـقـليـدـيـةـ؟ـ

انتهى الامتحان، مع التمنيات بال توفيق

أ.د. عبد الحميد محمد عبد الحميد