

جامعة طنطا  
كلية الزراعة  
قسم الانتاج الحيوانى  
المقرر: انتاج الاسماك (نظري)  
امتحان الفصل الدراسى الثانى للعام الجامعى 2015/2014 الفرقة : الثالثة (الامحة جديدة)  
تاريخ الامتحان : الدرجة =60 درجة الزمن: ساعتان

اجب عن جميع الاسئلة الاتية

السؤال الاول (20 درجة)

- 1- بين ما هي وظيفة كلا من الكبد والامعاء فى الجهاز الهضمى للأسماك .
- 2 - اشرح كيف يمكن الوقاية من اصابة الاسماك بالامراض.
- 3 - هناك عدة مظاهر تدل على اصابة الاسماك بالفساد) اشرح ذلك.

السؤال الثانى (20 درجة)

- 1- اذكر العوامل التى تؤثر على الاحتياجات الغذائية للأسماك من الطاقة فى العليقة مع شرح ثلاثة منها فقط .
- 2- علل لما ياتى:-

- ا- الاسماك من المنتجات الحيوانية سريعة الفساد.
- أ- لا يفضل رفع نسبة الالياف فى علائق الاسماك.
- ج- البروتين المصدر الاساسى للطاقة فى الاسماك.

السؤال الثالث (20 درجة)

- 1- ما هي الاسس التى يقوم عليه الاستزراع السمكى فى مصر.
- 2- اكتب ما تعرفه عن :-
  - ا- انواع الاستزراع السمكى وكذلك انواع الاحواض فى المزارع السمكية مع شرح واحدة فقط من كلا منهما.
  - ب- امتصاص المركبات الغذائية فى الاسماك.
  - ج- مميزات وخصائص الاسماك عن الحيوانات الاخرى.

مع اطيب الامنيات بالنجاح

لجنة الممتحنين:- اد/ عادل السيد ابو زيد اد/محمد الفاتح حماد د/ شريف عبد الونيس جبر

د/ عبد العزيز محمد عبد العزيز