



كلية الزراعة
قسم إنتاج الحيوان
امتحان نظري في مقرر مبادئ الثروة السمكية (مقرر مؤهل)
للفصل الثالث إنتاج حيواني ساعات معتمدة
الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ٢٠١٣/٢٠١٤ م

أجب من فضلك عن الأسئلة التالية (زمن الامتحان ساعتين - وكل سؤال عليه ١٥ درجة):

السؤال الأول:

قارن بين الأسماك والحيوانات الأرضية من حيث تركيب كل من الجلد، الأسنان، المعدة، والبنكرياس، وما هي مزايا ومشاكل الاستزراع السمكي المختلط؟

السؤال الثاني:

أذكر طرق تخدير الأسماك والعوامل المؤثرة عليها، وأذكر طرق رفع القيمة الغذائية لأعلاف الأسماك.

السؤال الثالث:

تكلم عن استخدامات السمك في المقاومة البيولوجية، وأذكر خطوات إجراء التفريخ الصناعي في الأسماك.

السؤال الرابع:

أذكر بعض خواص جودة المياه الطبيعية والكيميائية المؤثرة على استزراع الأسماك، وتكلم عن طرق التحكم في تكاثر الأسماك.

انتهى الامتحان،

مع التمنيات بالتوفيق.

أ.د. عبد الحميد محمد عبد الحميد