

مصر
البحر الأحمر
البحر الأحمر
٢٠١٦/٦/٢١
٢٠١٦/٦/٢١



كلية الزراعة
قسم إنتاج الحيوان

امتحان نظري لمقرر اختياري تصميم وإنشاء مزارع سمكية
لطلاب ٤- برنامج إ.ح. (كود 435 Anm) الفصل الدراسي الثاني
٢٠١٥/٢٠١٦م الزمن ساعتان - كل سؤال عليه ١٥ درجة

+++++

نضبت المصادر الطبيعية للأسماك لما جرى عليها من صيد جائر وتلوث بفعل الأنشطة السكانية، وتطورت ثقافة الإنسان الغذائية وزاد دخله فزاد طلبه على الأسماك مما اضطر لمواجهة زيادة الطلب أن تنمو باضطراب أنشطة الاستزراع السمكي، وعليه لزم المعرفة بتصميم وإنشاء مزارع الأسماك، فأجب من فضلك عما يلي من أسئلة:

السؤال الأول:

ناقش موقف الإنتاج السمكي في مصر، وأذكر أسباب تدهوره وسبل التغلب عليها للنهوض بنصيب الفرد من الأسماك.

السؤال الثاني:

تناول الخواص الطبيعية والكيميائية المناسبة في مياه تربية الأسماك بالتعليق.

السؤال الثالث:

قسّم أنواع مزارع الأسماك، وتناول مزارع الأحواض الترابية بالشرح بالتفصيل من حيث مساحاتها، واتجاهاتها، ومقدار ميول جسورها المختلفة وقاعها، وتصميم فتحتي الري والصرف وحوض الصيد.

السؤال الرابع:

ماذا يجب مراعاته للنجاح في إنشاء مشاريع الاستزراع السمكي (من المقاييس البيئية، العوامل البيولوجية، مقاييس اقتصادية، مقاييس اجتماعية، إرشادات لاختيار الكائنات المائية).

انتهى الامتحان، مع التمنيات بالتوفيق

أ.د. عبد الحميد محمد عبد الحميد

٢٠١٦/٦/٢١