



قسم: إنتاج الحيوان
الامتحان التحريري النهائي لمقرر: الاستزراع السمكي
المستوى: الثالث
الفصل الدراسي: الثاني
الدرجة الكلية: 60 درجة

زمن الامتحان: ساعتان
Anm. 312 كود المقرر:
البرنامج: الإنتاج الحيواني والداجني والسمكي
العام الأكاديمي: 2013 / 2014م
تاريخ الامتحان: 2014 / 6 / 1م



يتكون الامتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

السؤال الأول (20 درجة):

(أ) أذكر فقط دون شرح (15 درجة موزعة بالتساوي):

- 1- الأسباب التي تحتم ضرورة إقامة المزارع السمكية في مصر.
- 2- الاعتبارات التي يجب مراعاتها عند عمل الزراعات المائية.
- 3- أسباب ارتفاع معدلات النفوق أثناء النقل لصغار الأسماك.
- 4- مميزات وعيوب الاستزراع السمكي المكثف.
- 5- مميزات الاستزراع السمكي في التانكات أو الأحواض الخرسانية.

(ب) أكتب المصطلح العلمي المناسب فيما يأتي (5 درجات موزعة بالتساوي):

المصطلح	التعريف
	أحد فروع الزراعة المائية وقد يكون بغرض الصيد أو للمقاومة البيولوجية أو لإصلاح التربة وإخصابها أو الاستفادة من المخلفات الزراعية ، بالإضافة للهدف الرئيسي وهو الحصول على مصدر غذائي بروتيني رخيص من الأسماك.
	كمية الماء المستهلكة بالمتر المكعب لإنتاج واحد كيلوجرام نمو في السمك.
	تعني لتعرف على الآثار البيئية السلبية التي قد تنتج عن الأنشطة الإنسانية والتنمية ووضع الخطط المناسبة للتغلب على هذه الآثار لاستمرار التنمية بأقل تأثيرات ممكنة على البيئة.
	مناطق ضحلة محصورة بين البحر والبحيرات الساحلية أو داخل البحيرات ذاتها تستخدم كمراعى طبيعية تملأ بالماء صيفاً لارتفاع مستوى الماء ويمكن أن تستغل في الاستزراع السمكي.
	عملية ضرورية بعد صيد الأسماك وقبل نقلها وفيها توضع الأسماك بعد صيدها مباشرة في أحواض خرسانية أو أحواض من الفايبرجلاس بها تيار ماء متجدد خالي من الشوائب ومزودة بالأكسجين.

السؤال الثاني (20 درجة موزعة بالتساوي): وضع المقصود بالمصطلحات الآتية:

Limning -2

polyculture -1

4- أحواض التنشئة

Integrated Fish Farming -3

السؤال الثالث (20 درجة موزعة بالتساوي): في ضوء دراستك لمقرر الاستزراع السمكي ناقش (نقطتين فقط) مما يأتي:

- 1- دور الاستزراع السمكي في زيادة الإنتاج السمكي في مصر.
- 2- واقع الاستزراع والإنتاج السمكي المكثف في مصر.
- 3- حاضر ومستقبل الاستزراع السمكي في المناطق الصحراوية في مصر.
- 4- الألفاظ السمكية وتلوث البيئة المائية.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين:

د / محمد معاذ رفاعي د / أحمد إسماعيل محرم أ / عبد الحميد محمد عبد الحميد