



قسم: إنتاج الحيوان  
الامتحان التحريري النهائي لمقرر: مبادئ الثروة السمكية  
المستوى: الثاني  
الفصل الدراسي: الثاني  
الدرجة الكلية: 60 درجة  
زمن الامتحان: ساعتان  
Anm. 202 كود المقرر: 202  
البرنامج: الإنتاج الحيواني والداجني و السمكي  
العام الأكاديمي: 2010 / 2011م  
تاريخ الامتحان: 2011 / 6 / 21م



يتكون الامتحان من ورقة واحدة

أجب من فضلك عن جميع الأسئلة التالية

(10 درجات موزعة بالتساوي)

السؤال الأول: أذكر فقط دون شرح:

- 1- المصادر المختلفة للأسماك في مصر.
- 2- العوامل التي تؤثر على معدل ذوبان الأوكسجين في الماء.
- 3- أسباب انتشار زراعة أسماك البلطي محليا وعالميا.
- 4- المعوقات التي تواجه الإنتاج السمكي في مصر.
- 5- الظروف الضرورية لنجاح مشاريع الزراعة المائية.

(20 درجة موزعة بالتساوي)

السؤال الثاني: أذكر ما تعرفه عن المصطلحات الآتية:

- 1- Phytoplankton
- 2- Fish culture
- 3- ppm - ppt
- 4- Mono-sex culture

(15 درجة موزعة بالتساوي)

السؤال الثالث: بماذا تفسر

- 1- أهمية درجة حرارة المياه في حياة الأسماك.
- 2- الجمبري والكابوريا لا يعدان من الأسماك.
- 3- تغذية أسماك القراميط مرة واحدة يوميا وقت العصر.
- 4- انتشار استزراع أسماك العائلة البورية في المياه الشروب والعذبة والضحلة القريبة من المحيطات.
- 5- حتمية إقامة المزارع السمكية في مصر.

السؤال الرابع: من فضلك أنقل العبارات الآتية لورقة الإجابة ثم أكملها بما هو مناسب: (15 درجة موزعة بالتساوي)

- 1- أفضل نمو للأسماك على معدل أكسجين ذائب لا يقل عن..... جزء في المليون، بينما تعيش الأسماك في مياه ذات pH يتراوح .....
- 2- تسمى الهجرة في أسماك الثعابين بالهجرة.....، حيث تهاجر من..... إلى.....، بينما يطلق على هجرة أسماك السلامون بالهجرة.....، حيث تهاجر من..... إلى.....
- 3- تقسم مصادر تغذية الأسماك إلى.....،.....،.....
- 4- الأحواض شبه الرائقة هي التي تقدر بها العكارة..... جزء في المليون وتعطى نمو قدرة..... مرة أكثر من الأحواض العكرة.
- 5- من أنواع الشباك المستخدمة في صيد الأسماك.....،.....،.....،.....،.....

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالتوفيق ،،،

أسماء لجنة الممتحنين :

د/ أحمد إسماعيل محمد د. أ. د/ عبد الحميد محمد عبد الحميد