

1. 試述湧升流漁場形成的原因。(10分)
2. 當新興病毒性疾病發生於養殖魚類時，可以從哪些面向進行防治。(15分)
3. 試述水產養殖系統中的水體氮循環，及哪些氮化合物對魚類有毒性。(10分)
4. 試述水產飼料的動物性原料與植物性原料有哪些，及其特性。(15分)
5. 試述魚類繁殖技術之環境因子及生殖內分泌的應用方法。(15分)
6. 試述魚貝類死後不同階段之變化情形。(15分)
7. 試述漁法三要素，並針對其中一項說明之。(10分)
8. 請試述在水產漁撈養殖之未來永續發展所面對的問題及挑戰。(10分)

**試題隨卷繳回**