

1. 試述漁具有哪些種類，及其特性。(10分)
2. 養殖池水質隨時隨地在變化，有效管理水質能讓養殖物種成長快速、病害少、產量增加，試述做好水質管理需要考慮哪些水質參數，及如何管理。(15分)
3. 魚類所需之營養素有哪些，並說明其特性與重要性。(10分)
4. 試述魚類的先天性與後天性免疫系統，如器官、組織、與細胞，及其功能。(15分)
5. 請簡述水產養殖疾病的產生原因及主要因素？並列舉針對各因素之疾病防治方法。(13分)
6. 請簡述使用益生菌介入在水產養殖上的優勢、注意事項及有哪些應用？(15分)
7. 種魚在人工繁殖中佔有重要的角色，請說明優良的種魚需要具備甚麼條件？及種魚生殖腺的成熟機制？(12分)
8. 請簡述台灣水產養殖面對的問題並提出可能的解決方法。(10分)

試題隨卷繳回