

國立臺灣海洋大學一〇二學年度研究所碩士班暨碩士在職專班招生考試試題

考試科目： 漁具學及漁法學

系所名稱： 環境生物與漁業科學學系碩士班漁業科學組

1.答案以橫式由左至右書寫。2.請依題號順序作答。

---

- 1.何謂 Streamer lines？在哪些漁業中有使用到？(10%)
- 2.試舉兩例說明，在漁法上如何利用魚類之逃避行為？(12%)
- 3.試述延繩釣主要面臨保育的問題?(12%)
- 4.試述海洋捕撈業對資源、環境產生的影響？解決之道及海洋漁業的未來？(16%)
- 5.請就浮標繩之長度、支繩的長度、縮短率來說明鮪延繩釣設計之要點。(15%)
- 6.有關田內氏比較法則請回答下列問題：(a)何謂完全相似？(b)漁具模型實驗為何難以達到完全相似？(c)田內氏比較法則是基於什麼假設？有何限制條件？(20%)
- 7.網線隨著撚度之增加其破斷強度、柔軟度、網線單位長度之重量及耐磨性會產生何種變化？(15%)