



國立臺灣海洋大學 100 學年度博士班招生考試試題

考試科目：環境生物與漁業科學綜論

系所名稱：環境生物與漁業科學學系博士班

甲組

1.答案以橫式由左至右書寫。2.請依題號順序作答。

- 一、海洋野生水產生物該不該被利用(即海洋漁業該不該存在)? 並說明其原因為何。(15%)
- 二、海洋漁業為何常常被指責為破壞海洋生態環境之產業? 試就所知論述之。(15%)
- 三、決定海洋生產力高低的因素有哪些? 試就所知敘述之。(20%)
- 四、水產資源管理有三個基本原則(1)避免過度捕撈;(2)保護小型魚;(3)保護產卵及產卵親魚,試就此三原則,分別論述目前或未來應採取之管理方法與理由。(25%)
- 五、試探討拖網、刺網、延繩釣與籠具等漁具漁法可能對海洋環境所造成之影響為何,以及應如何改良,以符合國際發展保育型漁業技術之要求。(25%)