

國立臺灣海洋大學 101 學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學考試試題

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

\*可使用計算機

1. 答案以橫式由左至右書寫。2. 請依題號順序作答。

1. 試繪圖說明各種網漁具之漁獲法。(10%)
2. 魷釣作業中使用海錨和尾帆之目的為何?(10%)
3. 試述圍網漁業中之海豚驅離過程(Backdown procedure)。(10%)
4. 試述魚類趨性應用在漁法上有何?(10%)
5. 在保育型拖網具上裝設 sorting grids 主要有哪三類? 各類之目的及效能何在?(10%)
6. 何謂網線之疲勞? 有哪幾種情形? 其各因子之間的關係如何?(15%)
7. 請從網具材料、網目尺寸、網線直徑、縮結、與沈子，浮子量來說明圍網之設計上如何取捨?(20%)
8. 今將 BHP 400 船所使用之優良網具，使用原材料，相同網目大小擴大為 BHP 500 之船使用，求網具應擴大為原網具之幾倍?  
若 EHP 為 BHP 之 22%，輸出馬力僅使用 70%，船及曳網、網板之抵抗不計，求網具之抵抗最多為多少 kgf?(15%)