

102年公務人員升官等考試、102年關務人員升官等考試
102年交通事業郵政、港務、公路人員升資考試試題

代號：28460

全一頁

等別(級)：薦任

類科(別)：水產技術

科 目：水產概論

考試時間：2小時

座號：_____

※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(二)不必抄題，作答時請將試題題號及答案依照順序寫在試卷上，於本試題上作答者，不予計分。

- 一、魚類族群大小 (population size) 之變化，是漁業資源管理的重要依據。試詳述估算魚類族群大小的各種方法及其優缺點。(25分)
- 二、試述海流和潮流的成因和特性。黑潮 (Kuroshio) 是海流還是潮流？試述黑潮名稱之由來，又如何由水色、物理化學和生物性質來區別黑潮和沿岸流？(25分)
- 三、吳郭魚、虱目魚和鰻魚是臺灣傳統的養殖魚種，不論是內銷或外銷都非常重要。試問這些養殖魚種在品種改良、養殖技術和銷售市場方面的沿革以及面臨的問題。(25分)
- 四、鯖魚是臺灣近海漁業最大宗的漁獲物，試問鯖魚漁業的漁具漁法之演變。又，近年來發現所漁獲的鯖魚有早熟、平均體長變小的現象，試問這樣的變化，代表什麼意義？(25分)