

108年公務人員普通考試試題

類 科：漁業技術

科 目：漁場學概要（包括水產資源）

考試時間：1 小時 30 分

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。

(三)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、海洋中生產力最低的海區在那裡？主要原因是什麼？（20 分）

二、試就所知論述下列海域生產力之高低及其理由。

(一)北太平洋亞熱帶環流胞中心海域（6 分）

(二)中緯度海域（6 分）

(三)南北赤道熱帶太平洋附近水域（8 分）

三、請說明何謂資源診斷，資源評估？又資源的過漁一般會有什麼徵兆出現？資源的減縮所導致的補償作用又如何？（20 分）

四、漁業統計資料為水產資源解析、評估與監測、管理的重要資訊，試問臺灣漁業統計資料有何缺失？近年來為了改正這些缺失又做了那些必要的改革？（20 分）

五、水產資源的族群判別具有何種意義？並請說明族群的判別法為何？（20 分）