

114年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：四等考試

類科：漁業技術

科目：漁場學概要

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 20 分)

(一) Biological pumping

(二) Blue carbon

(三) Ocean front

(四) Mixed layer depth

二、在滿月前後，許多漁業選擇滯港不出海作業，俗稱月光休漁，試從海洋環境及漁具操作等層面分析漁民選擇月光休漁原因為何？(20 分)

三、請敘述何謂 ENSO 現象？聖嬰與反聖嬰發布之標準為何？其對臺灣附近的漁海況造成什麼影響？(20 分)

四、為達成 2050 年淨零碳排的目標，離岸風電為政府綠能開發的重要項目，目前我國西部沿海已成為離岸風電的主要場域，試分析其對沿岸漁場環境將造成那些正負面的影響。(20 分)

五、黑潮水具有那些特性？對臺灣附近的漁場環境造成什麼影響？請針對特定漁業或魚類資源說明之。(20 分)