

109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、海流是形成海洋漁場的基本物理條件之一，請說明臺灣周邊海域冬季之主要海流為何？又各海流的水體環境特徵為何？（20分）
- 二、海洋鋒面漁場（亦稱為潮境漁場）是漁場形成原理之一，請詳細說明海洋鋒面（或潮境）之定義及其形成漁場之物理與生物過程。（20分）
- 三、漁況預報是漁民出海作業尋找魚群的重要參考資訊，請說明從事漁況預報應考量那些科學調查資訊？又漁況預報方法為何？（20分）
- 四、漁業管理是漁業永續發展的重要方式，請以遠洋漁業為例，說明落實漁業管理應採取的對策為何？（20分）
- 五、臺灣東北部海域是鯖鱈圍網漁業之重要漁場，請說明該漁場形成機制為何？（20分）