

等 別：四等考試

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。

- 一、魚類產卵有的是一次產卵，有的是分批產卵。大部分棲息於溫帶海域的魚類是一次產卵，集中於繁殖季節產卵；而分批產卵魚類的產卵期間較長，因而其卵粒的成熟可分為許多不同的發育階段，試說明此一分批產卵類型之卵生魚類性成熟的不同發育階段特徵為何？（20 分）
- 二、以生態為基礎的漁業管理目標及策略為何？（20 分）
- 三、漁場成立之基本條件為有經濟魚類棲息，且可供漁船商業化經營之場所。試就海底地形的觀點，說明魚類棲息而形成漁場的可能原因為何？（20 分）
- 四、音響儀器探測法是漁海況預報中探測魚群的方法，試說明此一探測法之優點及可能的困難。（20 分）
- 五、海況指的是海洋之狀況，試說明海況要素為何？（20 分）