

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32類科技師
(含第二次食品技師)、大地工程技師考試分階段考試
(第二階段考試)暨普通考試不動產經紀人、記帳士考試、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

等 別：高等考試

類 科：漁撈技師

科 目：漁法學

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。

(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、試述人類捕魚技術之主要進展與其為何會導致過度捕撈和海洋生態環境退化？如何因應？（20分）
- 二、試述臺灣沿岸漁業中最常見之落網類定置網與蟹籠具等二種漁法之漁獲過程，及其提高漁獲性能之關鍵技術為何？（20分）
- 三、捕魚技術即是先控制對象魚種之行為，繼而從水中加以捕獲的方法，故從探魚、集魚、捕撈等三個階段均有其技術領域。請問希望在某一漁場一直有魚可以捕，則此三階段之各別關鍵技術為何？（20分）
- 四、試述目前被限制或禁止的漁法為何？這些漁法會造成那些影響？應如何管制？（20分）
- 五、試述魚類受到外來刺激時，經由其感覺系統到最後之行為反應的過程與機制為何？（20分）