

107年專門職業及技術人員高等考試  
建築師、技師、第二次食品技師考試暨  
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

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、《論語》記載「子釣而不網」，亦即當時孔子已主張可以捕魚，但捕魚的方法要用釣的，不要用網子。試就漁獲機制與資源保育論述「釣而不網」之真諦，進而說明鮪延繩釣與鰹鮪大型圍網兩者漁法上之差異及比較兩者對鮪類資源之影響。(20分)
- 二、漁獲技術可分為直接漁法與間接漁法，試述其彼此間之關係與控制魚群行為以利於捕撈之主要技術因素為何？(20分)
- 三、試述魚群對拖網漁具之反應行為及其驅集之漁獲效率如何？(20分)
- 四、試述魚類的視覺、嗅覺與側線的感覺器官對魚類集群的作用。(20分)
- 五、試述利用聲納探測魚群，可獲得魚群相對於漁船的空間位置的參數為何？(20分)