

類 科：漁業技術

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。

- 一、試述集魚燈其集魚效果受那些外部環境因素的影響。(20 分)
- 二、試說明水溫作為重要探魚指針之理由及其探魚原理與方法。(20 分)
- 三、刺網作業時，安全上首要避免網具纏絡住俾葉，試述作業時造成刺網具纏絡住俾葉的主要原因為何？起網作業時，網具與漁船應採何種相對位置關係，方可避免網具纏絡住俾葉？(20 分)
- 四、由於海上的自然或人工聚魚設施（Fish Aggregating Device, FAD）常可大量、快速地聚集魚群，因而一些漁法作業時找尋或人為使用這樣的設施以達集魚之目的。試述魚群伴隨海上 FAD 附近的理由。(20 分)
- 五、大型落網類定置網為被動式漁具漁法，漁況的好壞全由魚群游入網的情況而決定，試述影響遠方而來的魚群游入網內的主要的環境和生物因子。(20 分)