

類 科：漁業技術
科 目：漁具漁法學概要
考試時間：1 小時 30 分

座號：_____

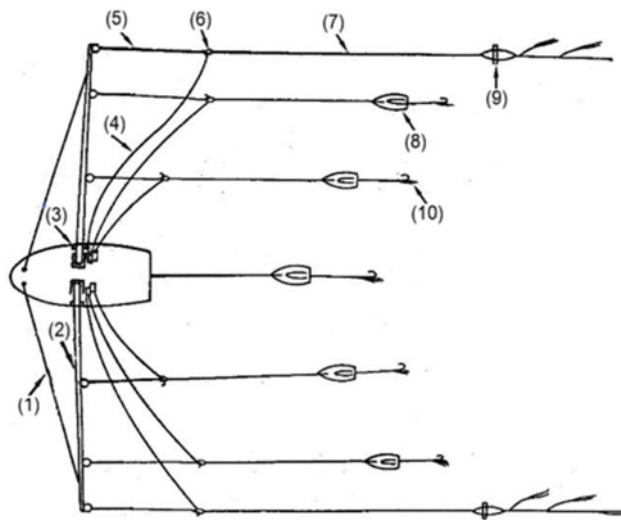
※注意：(一)禁止使用電子計算器。

(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、網線與網索之編捻有那些方法？(10分)其最小單位稱單線，粗細表示有幾種，其相互換算方法如何？(10分)

二、請問下圖為何種漁業作業型態，如何在船邊看船上設備可判別此漁業？(10分)並請依圖中(1)~(10)各項標示其配置名稱。(10分)



三、許多漁業利用魚類對燈光之反應行為來設計漁具與漁法，請從臺灣重要之一船兩用遠洋漁業，如何將對象漁獲行為分別應用在其漁具漁法中？(20分)

四、當以立翅旗魚、寶石珊瑚、鏽斑蟳、鳳螺為對象漁獲時，其最常用之漁具漁法為何？請分別說明之。(20分)

五、從資源永續利用角度，臺灣沿近海有許多底拖網船，應如何在網具上設計只抓大型魚而釋放小型魚類，請繪圖說明之。(20分)