

111年專門職業及技術人員高等考試建築師、
31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、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：漁撈技師
科 目：漁具學（包括漁業儀器）
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、臺灣沿近海漁業使用之漁具種類繁多，請針對臺灣常用的網具類漁具進行細部分類，並列舉代表性漁業種類。(20 分)
- 二、鯖鮨扒網是目前臺灣沿近海漁獲量最高的漁具漁法，試繪圖說明其漁具構成及作業方法。(20 分)
- 三、魚探機為漁船的基本儀器配備，試解釋魚探機的頻率 (frequency)、脈波長 (pulse length) 及音鼓指向角 (beam angle) 如何影響魚探機的探測性能？(20 分)
- 四、試說明目前對臺灣海洋生態造成較大衝擊的爭議性漁具 (漁法)、爭點及改進之道。(20 分)
- 五、人工魚礁 (Artificial reef) 不但能誘集魚類，同時也能培育經濟水產物，試說明其主要原理、類別及其對漁業資源與生態環境的影響。(20 分)