

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、  
25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：水產養殖技師  
科 目：水產概論  
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、有學者研究證實，20年前曾現蹤於高雄茄萣沿岸的劍蝦，其棲地已向北遷移約55.5公里至彰化王功外海，試說明造成劍蝦向北遷徙的原因，以及此原因如何影響海洋魚類資源和浮游生物。(25分)
- 二、何謂魚肉煉製品？其成型的原理為何？並試以魚丸、魚板為例說明之。(25分)
- 三、行政院農業委員會（現為農業部）漁業署於2021年公布臺灣漁業長期發展策略，試說明在復育沿近海漁業上所面臨的當前挑戰及應變策略。(25分)
- 四、何謂漁電共生？試說明目前發展中的漁電共生類型及優缺點，以及發展漁電共生的優缺點。(25分)