

108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）考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

代號：02720

全一頁

等 別：高等考試

類 科：水產養殖技師

科 目：水產養殖學（包括養殖工程）

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、臺灣夏季當低氣壓來臨，開始吹西南風，有些池塘養殖魚上浮群游，不攝食、聚集入水口，試問這漁塭最可能發生什麼狀況，請就物質循環、微生物相作用詳細說明，（15 分）並說明預防與處置方式。（10 分）
- 二、南美白對蝦是重要的經濟養殖生物，試說明近年來國內、外白蝦養殖各方面的演進，如環境、設施、種苗……等，（15 分）並依據臺灣各項條件，論述發展具競爭力的策略。（10 分）
- 三、“只會養不會賣”是不算成功的養殖，最近偶有養殖業者賣池魚收不到錢的案例。請說明近年來臺灣漁塭養殖魚蝦類之銷售管道（路徑）。（10 分）依銷售路徑優缺點，提出改進策略。（15 分）
- 四、食安問題日益受到重視，水產養殖業提供安全健康水產品是必然趨勢，抗生素濫用於水質環境中，將造成抗藥物種的產生，影響生態，試問如何才達到無抗生素養殖的目標？（25 分）