

109年專門職業及技術人員高等考試建築師、32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、
109年第二次專門職業及技術人員特種考試驗光人員考試試題

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、試述臺灣的海洋生物多樣性面臨那些威脅？及海洋生物多樣性的保護策略為何？（20分）
- 二、吳郭魚（tilapia）是世界重要的養殖魚種，可提供人類優質動物性蛋白。臺灣養殖生產之優質吳郭魚（臺灣鯛）年產量為6~9萬公噸。請闡述臺灣鯛產業的現況及加強其國際競爭力應發展的方向。（20分）
- 三、為儘量減少養殖漁業之藥物及抗生素的使用，試從水質、種苗、餌料與飼料、病原與免疫說明那些技術的實施可發展對環境與生物友善之永續水產養殖。（30分）
- 四、請列舉說明常見水產品的生物性及化學性危害因子？及其危害因子來源為何？（30分）