

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：魚池生態與管理
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、近年來夏季高溫屢破紀錄，對養殖管理上造成極大影響，請問高溫對養殖環境及養殖生物影響為何？(15分)建議處置對策為何？(10分)
- 二、養殖文蛤過程中，許多養殖業者會同時混養虱目魚或白蝦等生物，請問這些混養生物的功能及重要性為何？(25分)
- 三、近年來養殖光電系統持續增加，請試述光電設施架設於戶外型養殖池上，其對養殖水質環境造成的影響為何？(25分)
- 四、水產養殖池在午後強日照時，偶會有水色迅速變化的情況，請問其原因、影響及建議如何改善？(25分)