

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：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、近年來許多養殖業者，會在養殖池鋪設 HDPE 塑膠膜進行養殖，請說明其在養殖環境管理上的優缺點？（25 分）
- 二、許多養蝦池在夏季發生數日連續強降雨過後，養殖蝦隻常會有大量死亡現象，請問其原因為何？（13 分）可進行那些養殖措施因應？（12 分）
- 三、許多養殖戶在養殖池裝設智慧水質監控系統，以協助進行養殖環境監控與管理，請說明智慧水質監控系統目前在使用上的優缺點。（25 分）
- 四、請詳述在養殖現場使用光合菌加入池水中目的為何？（25 分）