

106年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、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：02750

全一頁

等 別：高等考試

類 科：水產養殖技師

科 目：魚病學

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、試述臺灣箱網養殖海鱺常見的三種細菌性疾病，其病原體、病徵及防治方法為何？(25 分)
- 二、近年來全球養殖吳郭魚傳出罹患湖泊病毒（Tilapia lake virus，TiLV）感染而造成大量死亡之疫情，請說明此病毒生物特性、病理特徵、感染魚種、疫情的地理分布、傳播途徑、診斷方法及防治措施。(25 分)
- 三、水產動物的疾病防治常使用益生菌（Probiotics），請說明常用的菌類有那幾種？益生菌的作用功能及施予方法為何？(25 分)
- 四、水產動物的疾病防治使用到疫苗（vaccine）、雞蛋抗體（IgY）及免疫刺激物（immunostimulants），請說明三者動物體內的免疫作用機制之異同，及施用在魚類及蝦類的可行性為何？(25 分)