

等 別：三等考試

類 科：養殖技術

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。

- 一、請詳述 *Flavobacterium columnare* (或名 *Flexibacter/Cytophaga columnaris*) 在淡水魚類引起的疾病臨床症狀及其組織病理學變化並詳述如何培養和鑑定此病原。(20 分)
- 二、請詳述目前臺灣養殖龍膽石斑所遭遇到較棘手之 2 種病毒性疾病狀況和防治方法。(20 分)
- 三、何謂益生菌？請詳述益生菌用於防治魚病的優缺點。(15 分)
- 四、請詳述目前臺灣養殖之泰國蝦酵母菌感染症之臨床症狀、組織病理學變化和其防治方法。(20 分)
- 五、有一淡水觀賞魚缸水量有 800 L，養有圓球 20 隻(總體重約 10 公克)，平日餵食觀賞魚增艷飼料 0.5 公克。近日因卵圓鞭毛蟲寄生，經獸醫師診斷後欲使用 20 ppm 福馬林來治療該寄生蟲病。請問該如何正確使用商品乙？(25 分)【提示：水中消失量為 10%，商品乙之福馬林純度為 10%，每 2 天投 1 次需連續投藥 5 次】