

108年公務人員高等考試三級考試試題

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。

(三)本科目得以本國文字或英文作答。

一、近三十年來，挪威、英國、美國、加拿大、日本與智利等重要水產養殖國家，已普遍使用疫苗，進行其養殖魚種主要傳染病之預防，試說明目前商業化魚類病毒疫苗之開發現況（上市種類、對象魚種及投與方式）。
（25 分）

二、國內淡水養殖魚類常出現體內寄生蟲感染，請以鰻魚為例，說明其種類及防治方法。（25 分）

三、請說明養殖魚類體表發生深部潰瘍（deep ulcer）的可能原因。（25 分）

四、請試述下列名詞之意涵：（每小題 5 分，共 25 分）

(一)甲磺氯黴素（Thiamphenicol）

(二)三代蟲症（Gyrodactylosis）

(三)病毒性出血性敗血症

(四) KDM-2 medium 培養基

(五)水平感染