

類 科：養殖技術

科 目：魚病學概要

考試時間：1 小時 30 分

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、世界上重要經濟性魚類之養殖已使用疫苗進行主要傳染性疾病之預防，試說明目前商業化魚類細菌疫苗之開發現況（上市種類、對象魚種及投與方式）。（25 分）

二、請以鰻魚養殖為例，說明國內有那些常見的魚類外部寄生蟲及其防治方法。（25 分）

三、請說明魚類身體發生腹部腫脹（abdomen distended）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) 羥四環黴素（Oxytetracycline）

(二) 新月黴菌（鐮刀菌）

(三) ISA（Infectious salmon anaemia）

(四) RTG-2 cell lines

(五) 垂直感染