

113年特種考試地方政府公務人員及 離島地區公務人員考試試題

考試別：地方政府公務人員考試

等別：四等考試

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、說明並比較感染鯉科魚類之疱疹病毒症（Koi Herpesvirus Disease）和痘瘡症（Pox disease）之病癥與病理之差異。（25分）
- 二、魚的體表有潰爛的傷口，深及皮下與肌肉，請描述這裡的組織發生了什麼樣的變化？請以組織病理學角度說明之。（25分）
- 三、海水蝦類養殖是臺灣水產養殖產業重要物種之一，蝦病爆發是目前養蝦量產的瓶頸，而弧菌相是海水或半淡鹹水養殖蝦池主要菌相，請敘明弧菌在蝦類養殖疾病上所扮演的腳色。（25分）
- 四、請試述下列名詞之意涵：（每小題5分，共25分）
 - (一) Guppy disease (Tetrahymena)
 - (二) Gill maggots disease (Ergasilosis)
 - (三) Obligate pathogens
 - (四) Apoptosis
 - (五) Haemolytic anaemia