

111年公務人員普通考試試題

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、養殖魚群浮頭、張口呼吸、不安、粘液增多且體色黑，請就魚體及環境探討可能原因及處理方法。(25 分)

二、養殖蝦群多數蝦體靠岸，蝦殼上附著大量鐘形蟲，請列出可能原因及改善方法。(25 分)

三、就以下病原說明其分類（細菌或 DNA、RNA 病毒或是那一類寄生蟲）、宿主範圍及感染後造成的症狀。(每小題 5 分，共 25 分)

(一) *Aeromonas hydrophila*

(二) *Macrobrachium rosenbergii* nodavirus(MrNV)

(三) *Glugea plecoglossi*

(四) *Pseudodactylogyrus anguillae*

(五) *Centrocestus formosanus*

四、愛德華氏菌 (*Edwardsiella tarda*) 常感染水生動物，請說明本菌的來源及存在的環境特性？當本菌感染鰻魚，通常可以由病魚外觀病徵及感染臟器順序不同而有兩種內臟型病徵，請說明。(25 分)