

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、養殖蝦類早死症候群 (Early mortality syndrome, EMS) 又稱為急性肝胰腺壞死病 (Acute hepatopancreatic necrosis disease, AHPND)，請說明其病原流行地區、臨床症狀、病原、致病機轉。(25分)
- 二、請說明吳郭魚之鏈球菌症及產氣單胞菌症的臨床症狀、肉眼病變及其檢測方法。(25分)
- 三、請配對有關魚蝦疾病與其病原 (每小題5分，共25分)
- | | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| (一)Eel red fins disease | (A) <i>Vibrio anguillarum</i> |
| (二)Viral nervous necrosis | (B) <i>Nodavirus</i> |
| (三)Marine fish white spots disease | (C) <i>Cryptocaryon irritans</i> |
| (四)Red spot disease of milk fish | (D) <i>Aeromonas hydrophila</i> |
| (五)Epizootic ulcerative syndrome | (E) <i>Aphanomyces invandans</i> |
- 四、請說明魚類奴卡氏菌之病原特性、感染宿主範圍、臨床症狀、組織病理學變化及其防治方法？(25分)