

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、魚類得發光桿菌病（Photobacteriosis）又稱巴氏桿菌症（Pasteurelosis）、病原體為 *Photobacterium damsela*，病魚症狀之一是在脾臟有明顯結節顆粒，請再舉出 1 種具有這種症狀，由革蘭氏陽性細菌引起之已知魚病病名，簡述其病症，並說明形成結節的病理現象。（25 分）
- 二、近年來臺灣養殖之南美白對蝦（*Litopenaeus vannamei*）感染 Infectious myonecrosis virus（IMNV）病毒性疾病，引發池蝦發病和損失，請說明其引起之症狀和病理。（25 分）
- 三、海水養殖石斑魚常感染之節肢動物門（Arthropoda）病原 *Caligus spp.*，說明引起病魚之症狀、病變及其防治方法（使用藥物須符合國家水產動物用藥品使用規範）。（25 分）
- 四、解釋名詞：（每小題 5 分，共 25 分）
 - (一) Brown blood disease
 - (二) cytopathic effect（CPE）
 - (三) Metacercaria
 - (四) 細菌素（Bacteriocin）
 - (五) 免疫佐劑（adjuvant）