

107年專門職業及技術人員高等考試
建築師、技師、第二次食品技師考試暨
普通考試不動產經紀人、記帳士考試試題

等 別：高等考試
類 科：水產養殖技師
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。

(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、請說明可合法申購且可使用於食用魚類外科麻醉劑（也是目前美國食物藥物管理局（FDA）唯一准許用於食用魚類的麻醉劑）與運輸過程鎮靜藥劑之藥品為何，以及用於鎮定、麻醉或安樂死的使用方式（包括使用劑量及方法、麻醉及甦醒方法、注意事項）。（20 分）
- 二、發光桿菌（*Photobacterium damsella*）其實可以分成兩個亞種，請分別說明兩個亞種細菌的學名，其常在環境、感染的宿主範圍、主要的症狀及診斷治療方法。（20 分）
- 三、請依行政院農業委員會規範，說明魚類單生類吸蟲（monogenean）感染之合法用藥、藥理機制、使用方法及注意事項。（20 分）
- 四、虹彩病毒科（Iridoviridae）主要感染昆蟲及變溫動物，可以分成五個屬，這五個屬中的病毒感染後造成的症狀及危害也不同，請說明在臺灣水產養殖系統中，致病的虹彩病毒包括那些屬？造成的臨床症狀及危害為何？（20 分）
- 五、請說明六鞭毛蟲感染的宿主範圍、致病方式、診斷方法、治療及預防方法。（20 分）