

101年專門職業及技術人員高等考試建築師、技師、第2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

代號：02750 全一頁

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。

- 一、請說明魚類傳染性造血組織壞死感染症 (infectious hemotopoietic necrosis infection) 之病因為何？(5 分) 並詳述其傳染途徑 (5 分)、症狀與病變 (5 分)、診斷方法 (5 分) 及治療預防方法為何？(5 分)
- 二、請詳細說明魚類鰓部進行氣體交換機制和鏡檢下常見鰓部疾病相關反應有那些？(15 分)
- 三、南部某吳郭魚養殖場，經獸醫師診斷為立克次樣菌 (或稱法蘭西斯樣菌) 感染，所開之處方為 OTC: 100 mg/Kg B.W./d, Oral, for 5 d.。該場養殖池大小為一分地，水深五尺，目前該養殖場飼養之魚隻共有 2 公噸，每日餵食飼料量約為 1 公噸 (分成二次餵食)。請問此養殖戶該如何將使用含有 10% OTC 之藥品 A，依照獸醫師處方進行治療 (請詳列出計算方程式)？(15 分) 並請敘述進行該項治療時需注意之事項。(5 分)
【提示：投藥期間飼料之餵食量減成原本投餌量之 30%，水中消失量為 10%】
- 四、Nodavirus 和 Iridovirus 是目前引起臺灣養殖龍膽石斑魚疾病和死亡最棘手的兩種病毒。請分別詳述病毒之特性、感染魚隻之年齡、所引起之臨床症狀和病變及如何診斷和防治。(每一病毒 15 分，共 30 分)
- 五、近幾年來因為大閘蟹價格相當昂貴，所以興起一股大閘蟹養殖熱潮，養殖之大閘蟹除了殘食外，幾乎沒有其他重大的疾病爆發。然而，近年在大陸大閘蟹養殖區發生一種死亡率相當高的顫抖病 (tremor disease)，請詳細說明該疾病之病原、臨床症狀和防治方法。(10 分)