

113年專門職業及技術人員高等考試建築師、
32類科技師（含第二次食品技師）、大地工程
技師考試分階段考試（第二階段考試）
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、請說明虹彩病毒（iridovirus）構造、感染宿主範圍、其中有些虹彩病毒的屬（genus）已知可感染水產養殖物種。請列出這些屬名（genus）及其感染宿主範圍及造成的最明顯症狀。（25分）
- 二、養殖池硫化氫累積濃度太高，會致魚蝦中毒，請說明硫化氫形成原因，魚隻中毒症狀及處理方法。（25分）
- 三、請說明海水白點蟲的蟲體構造、感染宿主範圍、感染宿主身體位置、本蟲之生活史及用藥策略。（25分）
- 四、請論述下列問題或病原分類及其感染宿主、感染位置及症狀：
（每小題5分，共25分）
 - (一)魚類面對長期慢性緊迫（stress）下的生長反應變化
 - (二)鰓絲的 secondary lamellar fusion 的可能原因
 - (三) *Atypical Aeromonas salmonicida*
 - (四) Swimbladder disease 的可能原因及症狀
 - (五) *Anguillicola crassus*