

112年專門職業及技術人員高等考試建築師、
25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、請詳述養殖魚類維生素缺乏症形成之原因、臨床症狀以及防治策略。
(25 分)
- 二、世界動物衛生組織（World Organization for Animal Health, WOAH）表列之魚類重大傳染性疾病中，何者屬於寄生蟲性感染？請詳述其疾病特性、臨床症狀及防治策略。(25 分)
- 三、養殖蝦類若出現弧菌感染，依農業部公告之水產動物用藥品使用規範，可使用何種藥物？請試述其投藥途徑、使用劑量及用法、用途與停藥期規定。(25 分)
- 四、水產養殖生物短時間大量死亡，除了急性生物性病原感染之外，請試述其他可能原因、致病機制及防治策略。(25 分)