

113年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：養殖技術
科 目：水產養殖
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、請分別以挪威鮭魚（大西洋鮭）箱網養殖、越南鯰魚（*Pangasius* spp.）高密度養殖與我國馬鮫（午魚）養殖，比較其在全球市場布局策略、生產商品形式以及形成技術屏障與提升商品附加價值之異同。（25 分）
- 二、因應自動化與智慧化養殖，請詳述如何將相關設備應用於目前養殖場域，及其預計能帶來之改善或效率提升。（25 分）
- 三、倘若發現養殖環境中有生物從零星死亡轉為連續死亡，且每日死亡的數量持續增加，請問該如何採取對策？（25 分）
- 四、請試述如果想要繁殖一個具有養殖潛力的新興物種，分別需要考慮那些項目，以及因應短、中、長期發展，需要分別做好那些準備工作？（25 分）