

114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：水產概論
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、發酵（fermentation）是利用微生物進行食品加工的一種方法，其製品特徵為何？請試述魚露發酵食品之製作原理。（25 分）
- 二、西元 2025 年 6 月歐盟（EU）正式提案將包含日本鰻在內的全 19 種鰻魚屬鰻魚列入 CITES 附錄II，請問 CITES 為何？鰻魚列入 CITES 附錄II對東亞地區的鰻魚養殖業有何影響？（25 分）
- 三、臺灣的水產養殖因淡水資源缺乏且水質日益惡化，面臨極大的瓶頸。請問未來臺灣水產養殖業應該如何因應？（25 分）
- 四、請繪圖並說明漁業管理常用到的最大可持續生產量（Maximum sustainable yield, MSY）與最大經濟量（Maximum economic yield, MEY）為何？為何實務上 MEY 常低於 MSY？（25 分）