

代號：34540
頁次：1-1

107年特種考試地方政府公務人員考試試題

等 別：三等考試
類 科：海洋資源
科 目：海洋資源學
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)本科目得以本國文字或英文作答。

- 一、試說明氣候變遷對臺灣海洋環境及漁業資源的影響。應如何因應？
(25分)
- 二、請敘述海洋能 (ocean energy) 的種類及其原理。又，臺灣周邊海域適合發展何種海洋能？原因為何？(25分)
- 三、試比較下列三種漁業管理目標的優缺點：最大持續生產量 (MSY)、最大經濟生產量 (MEY) 及適正漁獲量 (OY)。(25分)
- 四、試解釋微塑膠 (micro plastics) 並說明其來源及其對海洋環境及人類的可能影響。(25分)