

代號：20830
頁次：1-1

109年公務人員高等考試一級暨二級考試試題

等 別：高考二級
類 科：漁業行政（一般組）
科 目：水產綜論
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、水產養殖為全世界優質蛋白質來源的重要供應產業，但產業發展常帶來許多負面的衝擊。試就水產養殖發展過程中，可能對環境之影響進行論述。(20分)
- 二、試以沿岸珊瑚礁水域為例，論述導致海域的自然資源與生態環境消失之原因，及其因應之策略。(20分)
- 三、水產罐頭製品於室溫環境下可以儲存數年時間，其製造流程中最重要的人工程序為何？為何此類製品可以在室溫儲存而不腐敗？如何安全選購此類製品，請詳細說明之。(20分)
- 四、試說明海洋牧場、栽培漁業、休閒漁業之意涵，及其在水產資源及生態保育上之應用。(20分)
- 五、請說明下列名詞之意涵：(每小題5分，共20分)
 - (一) Climate smart aquaculture
 - (二) Voyage data recorder
 - (三) Blue growth
 - (四) Cold chain logistics