

108年公務、關務人員升官等考試、108年交通
事業郵政、公路、港務人員升資考試試題

等 級：薦任

類科(別)：水產技術

科 目：海洋生態學

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、試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

(一)Photic zone

(二)Diel vertical migration

(三)Oxygen minimum zone

(四)Pacific decadal oscillation

(五)Deposit feeder

二、珊瑚礁區是高海洋生產力的水域之一。試說明在氣候變遷效應下，珊瑚礁可能受到的衝擊為何？(25 分)

三、海洋生物可透過那幾種螢光酵素產生發光現象？(25 分)

四、大多數海洋生物之生活史可分成幼生與成體兩個截然不同的時期。試就所知，海洋生物之幼生孵化的方式為何？(25 分)