

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：37350 全一頁

類 科：海洋資源

科 目：海洋生物學

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。

一、解釋名詞：（每小題 5 分共 25 分）

(一) Deposit feeding

(二) Cetacea

(三) Maximum sustainable yield

(四) Eutrophication

(五) Indo-West Pacific

二、簡答題：（每小題 15 分共 75 分）

(一)魚類分幾大類，各特徵為何？

(二)棲息在岩礁海岸生物的垂直帶狀分佈（vertical zonation）主要是由那些因素構成？

(三)海洋生物地理分佈所謂的物種中心（species centre）或種源中心（centre of origin）為何，又與台灣有何關係？

(四)試述深海生態與淺海生態主要不同之處。

(五)試述珊瑚與共生藻 zooxanthellae 的關係。