

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、試述臺灣本島周邊的海岸或海洋，有那些不同種類的棲地或生態系，以及其分布的位置。(20 分)

二、海洋生物除了可供食用外，尚有那些價值及功能？(20 分)

三、試分別說明海鞘及文昌魚的分類、生物特徵、可否食用及是否有保育的問題。(20 分)

四、試說明大洋表層的游泳生物如何增加本身的浮力，以防止下沉所需耗費的能量。(20 分)

五、解釋名詞：(每小題 4 分，共 20 分)

(一) Microplastics

(二) Megamouth shark

(三) Compensation intensity

(四) Planula

(五) Coelacanth