

等 別：三等考試

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6分，共36分）

(一) Baleen plate

(二) Suspension feeders

(三) Swim bladder

(四) Neap tides

(五) Infauna

(六) Holdfast

二、請解釋 benthos、plankton 與 nekton 的定義為何？（16分）

三、請試繪出岩岸（Rocky shore）的一般食物網之主要結構。（16分）

四、請寫出印度西太平洋區（Indo-West Pacific Region）的紅樹林生態系中，主要的動物相組成為何？（16分）

五、請列出海洋甲殼類動物至少五個主要類別及其重要型態特徵。（16分）