

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、請試述下列名詞之意涵：(每小題 4 分，共 20 分)

(一)Biofouling

(二)Beluga whale

(三)Chaetognatha

(四)Ballast water

(五)Weberian apparatus

二、試說明深海熱泉、淺海熱泉及冷泉有何相似及相異之處？(20 分)

三、試述海藻、珊瑚及魚類有那些不同的生殖方式？(20 分)

四、海洋生物有那些避敵及防禦的方式？舉例說明之。(20 分)

五、試說明氣候變遷會對海洋生物多樣性帶來那些衝擊？及其可能的因應措施。(20 分)