

等 別： 高考二級

類 科： 水產資源

科 目： 海洋生態學特論

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)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、請比較陸域及海洋生態系的異同？(25分)

二、何謂海水酸化 (Ocean acidification) 的現象，請說明其形成之原因以及對海洋生態系的影響？(25分)

三、何謂 "Fishing down the food web" 的現象，請詳細說明並論述之？(25分)

四、何謂 Vacancy Chain (空屋鏈) 效應？在海洋生態系中有何重要意義？(25分)