

等 別： 高考二級  
類 科： 水產技術  
科 目： 海洋生態學  
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。

(三)請以黑色鋼筆或原子筆在申論試卷上作答。

一、請說明海洋生態系中之碳、氮及磷循環？(25分)

二、請問影響珊瑚礁分布的限制因子有那些？珊瑚礁可分為那三種類型，其在地質年代的出現順序又如何？(25分)

三、請問河口區生態系有何特殊的環境條件？生息於此生態系中的海洋生物有那些特殊的適應？(25分)

四、請說明深海環境及深海生物的特徵？(25分)