

類 科：海洋資源  
科 目：海洋資源學  
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)本科目除專門名詞或數理公式外，應使用本國文字作答。

一、請試述下列名詞之意涵：(每小題 5 分，共 25 分)

(一) High seas

(二) Ocean basin

(三) NOAA

(四) South China Sea

(五) IUCN Red List

二、試以海洋資源中之 energy resources 及 physical resources 各舉一例，說明其價值及利用現況。若過度使用此二種資源，引起之生態環境問題又是如何？(25 分)

三、過漁造成漁業資源枯竭是全球性的問題，有效的漁業資源管理可以透過漁業限制的方式達成，試說明海洋漁業捕撈管理之作法有那些？並舉出管理成功和不成功之案例各一。(25 分)

四、氣候暖化會導致海水中的溶氧量改變，試論此改變對海洋生物資源的影響。(25 分)