

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。

- 一、(一)請舉出應用海洋空間資源發展的海洋科技產業三個實例。(12分)  
(二)請舉出應用海洋生物資源衍生的海洋生物科技產業二個實例。(8分)  
(三)請舉出應用海洋生物資源衍生的仿生科技產業二個實例。(10分)
- 二、試述何謂海洋生物基因資訊資源，並說明如何開發海洋生物基因資源成為海洋生物科技產業，及發展海洋生物科技產業對海洋永續發展的優缺點。(20分)
- 三、海洋環境污染的監控指標，可以以那些指標檢測？請條列說明。(25分)
- 四、目前我國有那些國土規劃方案可控管海洋資源的永續發展？請條列說明。(15分)
- 五、試述人類對「海洋資源」價值認知的演變。(10分)