

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、2011 年 3 月 11 日日本發生大地震：（每小題 10 分，共 30 分）

(一)試述當時大地震發生概況及其引發之其他災害。

(二)此地震也引發那些事件和議題？為何連帶對海洋產業有所影響？

(三)假設於臺灣高雄港附近海域發生 9 級以上之地震時，也可能造成如今年在日本發生的災害。請問在事前或事後應如何降低地震所造成的海洋資源和海洋產業的損害？

二、試論如何運用生物技術來開發或保護海洋資源？又其優缺點為何？（20 分）

三、請以海洋牧場觀念，規劃我國沿岸漁業鄉村（部落），並說明如何推展？有何預期困難？其解決之道為何？（25 分）

四、何謂 Exclusive Economic Zone？此概念對我國有何影響？（25 分）