

等 別：三等考試  
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、請試述下列名詞之意涵：（每小題4分，共20分）

- (一) Abyssal zone
- (二) Red tide
- (三) Salt marsh
- (四) Blue carbon
- (五) Eutrophication

二、請詳細說明開發海洋能源發電時所應用的原理；分析其在我國開發的利弊，並舉實例佐證之。（20分）

三、世界各國爭相在海上探採油田、建鑽油平台。試闡述其對海洋資源開發利用的利弊，並舉出實例說明漏油污染的處置方案。（20分）

四、請詳細說明為何要開發海洋深層水？分析其在我國開發的利弊，並舉實例佐證之。（20分）

五、請詳細說明魚油的來源、製程與產品種類，以圖示法輔助說明。分別條列出會造成劣品破壞產品形象的因素。政府應如何監控以確保此項海洋資源的開發與利用成果？舉實例以佐證之。（20分）