

98 年公務人員高等考試三級考試試題

代號：37360 全一頁

類 科：海洋資源

科 目：海洋學

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、請說明造成海洋溫鹽環流的原因，（5 分）請圖示說明大洋環流循環。（10 分）
- 二、請圖示說明低緯度、中緯度及高緯度海水水溫與鹽度的典型垂直分佈圖。（15 分）
- 三、為何台灣東岸之海流較強，其理論為何。（15 分）
- 四、海水中主要之陰陽離子有那些，那些海洋環境會造成主要陰陽離子不守恆。（15 分）
- 五、海水結冰與淡水結冰有何不同，為什麼？（10 分）
- 六、請圖示說明海洋中磷元素循環。（15 分）
- 七、何謂鐵假說（iron hypothesis），其能否解決溫室效應問題。（15 分）