

110年公務人員高等考試三級考試試題

類 科：海洋行政、海洋技術

科 目：海洋學概論

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、請問臺灣周邊海域有那些洋流，並說明這些洋流的流向及季節變化？另請說明對海洋生態環境的影響？（25 分）
- 二、臺灣的河川都有短且流速急的特性，請問臺灣最長河川為何？它位於臺灣何處？流經那幾個縣？其主流全長有多少公里？由何處入海？在它長期的流動沖刷輸沙入海下，形塑了臺灣海峽那一個特殊的海底地形，並說明此處及其周邊的海底地形特徵及預訂開發的項目？（20 分）
- 三、請詳細說明臺灣周邊海岸及海域各類海洋生態環境的分布情形，並說明其海洋環境與海洋生物的特性？（30 分）
- 四、請問海洋污染的種類可區分為那幾大類？請詳細說明之，並舉例說明臺灣曾發生的海洋污染事件？（25 分）