

系所組別 海洋科技與事務研究所

考試科目 海洋學概論

考試日期 0307 節次 2

※ 考生請注意 本試題 可 不可 使用計算機

一、名詞解釋 (每項 4%，共 36%)

- | | | |
|---------|----------------|----------------------------|
| 1. 暴潮偏差 | 2. 藻華現象 | 3. 分潮 |
| 4. 群波 | 5. 沿岸流 | 6. BOD |
| 7. STD | 8. flood & ebb | 9. Dispersion relationship |

二、申論題

1. 海岸形態演變的原動力可區分為海洋性營力與非海洋性營力，試說明之。(10%)
2. 試述五種颱風對臺灣可能造成的災害？並就其中兩類與海洋或海岸有關的災害之如何減災作申述。(14%)
3. 試論海洋資源開發利用與海洋環境保護間如何取得平衡，並舉例說明。(12%)
4. 風浪與湧浪有何不同？作用機制為何？(10%)
5. 試說明有那些驅動力影響海流運動。(10%)
6. 請畫出典型的海水溫度在水深剖面的變化。(8%)