

國立臺灣海洋大學 101 學年度研究所碩士班暨碩士在職專班入學考試試題

考試科目：海洋學概論

系所名稱：海洋環境資訊系碩士在職專班不分組

1. 答案以橫式由左至右書寫。2. 請依題號順序作答。

1. 海水溫鹽圖(T-S diagram)可作為不同水團的判別，其所依據的理論為何？(10%)
2. 海水密度受到那三種變數影響(5%)。海洋學海水密度如何簡化形式示，為甚麼？(5%)
3. 地球自轉偏向力對於海流所發生的作用為何？(10%)
4. 何謂聖嬰(El Niño)現象？(10%)
5. 為什麼海邊的浪大多是幾乎以向岸垂直進來？(10%)
6. 何謂半日潮、全日潮及混合潮？(10%)
7. 台灣為海島國家 其四周各為什麼海域，有什麼海流。(10%)
8. 臺灣西海岸為何會逐漸受到侵蝕？(10%)
9. 何謂鹽度？影響海水中鹽度多寡因素有哪些？(10%)
10. 海水中主要陰陽離子為那些元素，何謂營養鹽元素。(10%)