

臺灣綜合大學系統 114 學年度學士班轉學生聯合招生考試試題

科目名稱	海洋科學	類組代碼	D19
		科目碼	D1991
※本項考試依簡章規定所有考科均「不可」使用計算機。		本科試題共計 1 頁	
1. 何謂溫鹽環流，請繪圖解釋？(10%)			
2. 何謂艾克曼海流，請繪圖解釋？(5%)			
3. 潮汐為什麼每天會延遲 50 分鐘？這個現象對淡水河口的鹽度變化可能有甚麼影響？(10%)			
4. 何謂聖嬰現象？今年 2025 年屬於該現象中的哪一種狀況？(10%)			
5. 大氣環流(atmospheric circulation)與太平洋上主要的海流有甚麼關係，請繪圖？(10%)			
6. 請描述三樣你知道的海洋科學相關的儀器及其用途。(10%)			
7. 珊瑚白化的可能性及成因主要為何？(10%)			
8. 銩-137 是人工放射性核種，請描述銩-137 的活度濃度在西太平洋從 2000 到 2025 年間之時間與空間變化(10%)。			
9. 隨著全球海洋的顏色改變，請你描述暖化與基礎生產力的關係，並描述海水中營養鹽之可能變化，以及暖化對海洋藍碳之影響。(15%)			
10. 淨灘是許多團體對關心環境的實際行動，請問台灣東岸以及台灣西岸的垃圾，可能有甚麼差異？他們從何而來？請解釋回答的邏輯以及差異的可能因素。(10%)			