

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：環境科學概論

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。

---

每題 20 分

1. 在台灣酸沉降問題有日漸嚴重的趨勢，並已成為環境上的一項重要的議題。請問酸雨的定義和形成機制？並簡述其對環境之影響？
2. 請詳述何謂環境荷爾蒙？並依食物鏈營養層級解釋其對生物及人類的影響？
3. 溫室效應造成的氣候異常，已經逐漸的對地球系統產生影響。請詳述溫室效應產生的原因及對環境的影響？
4. 請以圖說方式標示並說明地球上水的循環？
5. 在台灣地區沙塵暴經常發生於每年 2 至 4 月，請說明沙塵產生的方式？本區域中沙塵的主要來源及其影響的範圍？