

國立中山大學 104 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目名稱：基礎環境科學【海工系碩士班乙組】

題號：459004

※本科目依簡章規定「不可以」使用計算機(問答申論題)

共 1 頁 第 1 頁

1. 試問生態系統中生物與生物之間彼此的競合關係包括哪些？這些關係對於維持生態系的生物多樣性有何關聯性？(20%)
2. 何謂碳足跡(carbon footprint)？何謂國際碳揭露計畫(Carbon Disclosure Project, 簡稱 CDP)？何謂碳中和(carbon neutrality)？何謂碳捕捉(carbon capture)？何謂碳儲存(carbon storing)？何謂碳封存(carbon sequestration)？試分別敘述其對達到減緩溫室氣體排放或累積(減碳)效益上的貢獻。(20%)
3. 最近聯合國的國際海事組織(IMO)對於其所屬會員國，要求進行兩項有關船舶污染防治的措施，試問是那兩項？我國雖不是會員國，但亦須遵守，試問這兩項措施對我國有何衝擊性？我國有何因應之道？(20%)
4. 自從去年夏季開始直到現在，我國就面臨缺水的危機。此乃天災或人禍？試問如何改善我國在水資源管理及營運上所面臨的問題。(20%)
5. 我國於 2015 年 2 月 2 日的世界濕地日，正式開始執行「濕地保育法」。試概述其內容。根據您的觀點，我國這部「濕地保育法」未來在執行上，會遇到哪些困難？建議該如何解決？(20%)