

國立中山大學 101 學年度碩士暨碩士專班招生考試試題

科目：基礎環境科學【海工系碩士班乙組】

題號：4174
共 1 頁 第 1 頁

問答題：

1. 何謂生物多樣性(biodiversity)？為何要保持生物多樣性？其與資源永續性(sustainability)有何關聯性？(20%)
2. 何謂生態足跡(ecological footprint)？何謂碳足跡(carbon footprint)？何謂水足跡(water footprint)？(20%)
3. 試述海洋污染的特性，以及海洋污染物的種類及來源。(20%)
4. 試比較傳統農業(traditional agriculture)與永續農業(sustainable agriculture)。目前世界上糧食危機是如何發生的？請問該如何解決？(20%)
5. 去年 2011 年底，在南非德班市舉行第十七屆聯合國氣候變化綱要公約(UNFCCC)締約國大會(COP17)。試問該大會達成那些重大的決議，或簽訂了那些協議？你認為這些決議或協議對於解決全球性的氣候變遷有助益嗎？(20%)