

國立臺灣師範大學 108 學年度碩士班招生考試試題

科目：環境綜合科學

適用系所：環境教育研究所

注意：1.本試題共 1 頁，請依序在答案卷上作答，並標明題號，不必抄題。2.答案必須寫在指定作答區內，否則依規定扣分。

- 一、台灣四面環海、海岸線長，且有許多離島，有豐富多元的生態環境。在面對氣候變遷之挑戰下，你認為下列幾個地區應有那些因應或調適的策略？
(一) 臺灣西南沿海地區 (二) 淡水河口地區 (三) 綠島 (四) 東沙環礁 (各 4 分，共計 16 分)
- 二、請以生態系統服務 (ecosystem services) 功能為題，簡單敘述生態系的組成與基本作用，並且舉例說明污染防制 (治) 與生態保育之間的關係。(17 分)
- 三、何謂「里山倡議」？請扼要說明之。(17 分)
- 四、(一) 請說明空氣污染的種類及其來源？(二) 空氣污染對個人、社會及生態有那些影響？(各 8 分，共計 16 分)
- 五、二氧化碳是溫室氣體嗎？是空氣污染物嗎？台灣的空氣品質指數(AQI, air quality index)與空氣污染指標(PSI, pollutant standards index)有甚麼差異？
(第一小題 4 分、第二小題 4 分，第三小題 9 分，共 17 分)
- 六、(一) 請簡要說明「氣候變遷」、「全球暖化」、「節能減碳」三者之間的關係。(二) 請說明何謂巴黎協定的 INDC。(第一小題 9 分、第二小題 8 分，共 17 分)