

國立臺灣師範大學 106 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、何謂環境心理學？何謂環境問題心理學？環境心理學家以社會困境(social dilemma)說明現在的環境問題，請依據上述的說法，描述如何應用心理和行為模式，改善人類社會的福祉和資源短缺的問題。(17 分)
- 二、「PM2.5」這個名稱現在每天幾乎都可在各種媒體上發現，請說明：(共 17 分)
 - (1) 何謂 PM2.5？(8 分)
 - (2) 對人體健康有什麼影響？台灣的相關管制法規限值標準是？世界衛生組織的標準是？(9 分)
- 三、你最關切的環境議題是甚麼？哪些因素造成這個環境議題？這個環境議題帶來甚麼影響？有哪些方法可以協助解決這個環境議題？(16 分)
- 四、「台灣二十一世紀議程」提出台灣永續發展五個基本原則：環境承載 平衡考量；成本內化 優先預防；社會公平 世代正義；科技創新 制度改革；國際參與 公眾參與。請挑選一項基本原則，說明其內涵及重要性。(17 分)
- 五、假設你居住在一個「小島」或是「海岸地區」(二選一)，當地社區設立了「環境教育中心」，你認為 (共 17 分)
 - (1) 該中心推動的學習主題，可包括哪些？(9 分)
 - (2) 應結合社區的那些元素共同推動？(8 分)
- 六、流經城市的河川的河水往往出現發黑發臭的現象，請簡要回答下列問題：(每小題 4 分，共 16 分)
 - (1) 這河川的主要污染源通常是什麼？
 - (2) 河水發黑發臭的原因為何？
 - (3) 水質最差的位置位於污染排放點嗎？還是在什麼位置？
 - (4) 防止市鎮對河川造成污染的主要策略為何？