

國立屏東科技大學 九十三 學年度 碩士班暨碩士在職專班 招生考試
環境工程與科學系碩士班 乙組
專業科目（二）環境科學概論 試題

一、 翻譯並解釋下列名詞 (每題 5 分，共 30 分) (其中每題翻譯部分 1 分，解釋部分 4 分)

1. Eutrophication
2. Ozone Depletion
3. Constructed Wetlands
4. Leaching
5. Sanitary Landfills
6. Vertical Stratification

二、 由於人類的過度開發及污染，導致生物種類及數量逐漸減少，請討論生物多樣化(biodiversity)受到破壞後，對人類與生態環境造成的影響？ (15 分)

- 三、
1. 請列舉台灣目前已經使用的可再生能源(renewable energy)。(5 分)
 2. 請比較使用可再生能源與化石燃料之間的優缺點 (以全球為論述的基礎)。(10 分)

四、 請簡述使用農藥所產生的問題與污染種類(形態)? (5 分)，並闡述解決之道 (10 分)。

五、 1. 何謂生態工法? (5 分)

2. 並請比較說明生態工法與傳統方法對於環境生態之優缺點? (10 分)

六、 請說明日光(solar light)於自然界中所扮演的角色，以及其對環境與生態的影響。(10 分)