

系所組：景觀學系碩士班

日期節次：101 年 3 月 17 日第 3 節 13:00~14:30

科目：環境與生態

一、舉 2 種植物為例，說明以下各名詞的意義 (每小題各 5 分，共 20 分)

1. 原生種 (native species)
2. 固有種 (endemic species)
3. 外來種 (exotic species)
4. 入侵種 (invasive species)

二、何謂「生態足跡」(ecological footprint)? 說明歐美先進國家如美國、台灣以及第三世界國家如印度之生態足跡概況。(20 分)

三、何謂「溫室效應」(green house effect)? 產生「溫室效應」的原因為何?(20 分)

四、「生物量」(biomass)的定義為何? 植物的生物量如何量測?(20 分)

五、生物和生物之間，會產生相互有害(負作用)和相互有利(正作用)的關係。舉例說明植物和植物間之正和負的交互作用。(20 分)