

**生態暨環境資源學系**

**環境生態碩士班**

國立臺南大學108學年度 　 　　　　　　　　 招生考試 環境科學概論 試題卷

**問答題 (配分如各題所示，共100分)**

1. 請回答下列有關持久性有機污染物(persistent organic pollutants)的問題。 (15分)
2. 請問如何定義持久性有機污染物?
3. 請寫出至少五種持久性有機污染物。
4. 請解釋持久性有機污染物的生物累積(bio-accumulation)與生物放大(bio-magnification)現象。
5. 請回答下列有關內分泌干擾物質(endocrine disruptors)的問題。 (10分)
6. 請說明什麼是內分泌干擾物質。
7. 請問內分泌干擾物質對人體造成哪些影響？
8. 請回答下列有關臭氧(ozone)的問題。 (20分)
9. 請說明平流層臭氧與低空臭氧的形成機制。
10. 請問平流層臭氧與低空臭氧對人體健康有何重要性？
11. 請說明農業對於環境與生態造成的衝擊。 (10分)
12. 請回答下列有關濕地(wetlands)的問題。 (20分)
13. 請解釋何謂「濕地」？
14. 請列舉三種一般常見的濕地型態。
15. 請指出濕地具有哪些功能？
16. 人類從生態系統中得到眾多益處，這些益處被稱為生態系服務 (ecosystem services)。請歸納有哪些生態系服務功能並分類說明其定義與例證。 (20分)
17. 請說明再生能源(renewable energy)定義。 (5分)