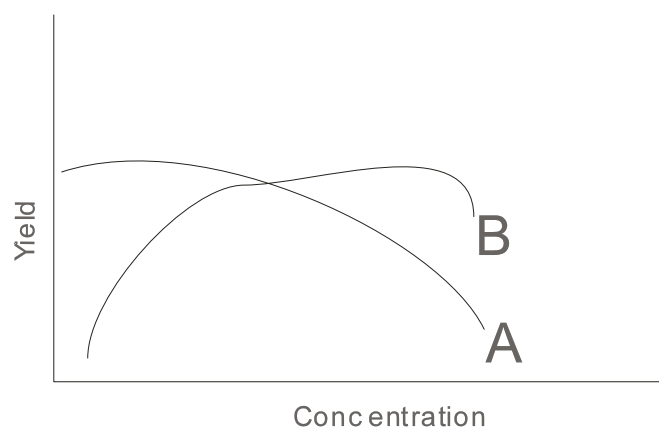


國立屏東科技大學 九十四 學年度 碩士班甄試招生考試
環境科學概論 試題

- 一、試說明 habitat、biological community 與 ecosystem 三者間的關係。(10 分)
- 二、請寫出五種空氣污染物質(多寫不給分)? 試說明這些空氣污染物質會對植物造成那些危害?(10 分)
- 三、請你提出一個判斷堆肥(compost)腐熟的方法, 並說明其理由?(10 分)
- 四、下圖中的兩條曲線分別代表土壤中銅及鎘兩種重金屬濃度(concentration)與植物生長量(yield)的關係, 請指出兩種重金屬分屬那一條曲線, 並說明其理由?(10 分)



- 五、解釋名詞 (每一小題 5 分, 翻譯佔 1 分, 解釋名詞佔 4 分)

1. Atmospheric extinction
2. Partition coefficient
3. Reversible toxicity
4. Groundwater recharge
5. Autotroph
6. Stationary sources
7. Kjeldahl nitrogen
8. Infectious industrial wastes
9. Anaerobic fermentation
10. Floc

- 六、試將下段英文翻譯成中文:(10 分)

Biodiversity Convention emphasizes that if mankind wants to achieve sustainable use of resources, environmental protection is essential. But research is needed to determine how best to protect biodiversity, so that the most appropriate management methods can be adopted to achieve sustainable use.