

國立臺北科技大學
100 學年度研究所碩士在職專班入學考試

環境工程與管理研究所
環境學 (以環境工程與環境科學兩大部分為主) 試題

填准考證號碼

--	--	--	--	--	--	--	--

第一頁 共一頁

注意事項：

1. 本試題共【7】題，配分共 100 分。
2. 請按順序標明題號作答，不必抄題。
3. 全部答案均須答在試卷答案欄內，否則不予計分。

1. 請配合流程示意圖，說明何謂污水處理所用的「活性污泥法」?(10%)
2. 何謂生物需氧量(BOD)與化學需氧量(COD)，一般狀況那一個值會較大?(15%)
3. 分貝(dB)如何定義?另從某處量得兩音源的個別噪音值分別為 78 與 90 dB(互不影響之個別噪音值)，若兩音源同時產生且其他條件不變，該處兩音源之合成噪音值會高於 78 dB, 或低於 90 dB, 或介於 78-90 dB 之間? (15%)
4. 何謂廢棄物之三成分?另何謂廢棄物之高位發熱值與低位發熱值? (15%)
5. 試說明空氣汙染標準指標(PSI)之定義方法?我國法定空氣品質標準之 PSI 值是多少?(15%)
6. 造成世界公約所稱之溫室氣體的主要六種氣體是甚麼?其中那一氣體的溫室效應最大? (15%)
7. 試說明用以衡量毒化物質之毒性高低的 LD₅₀之定義與意義(15%)