

准考證號碼： _____

※注意事項

請確實核對准考證號碼是否正確

嘉南藥理科技大學 101 學年度碩士班暨碩士在職專班招生

環境保護概論試題（環境工程與科學系碩士班工程組及管理組）

本試題共 1 張 2 面

※本科考試不得使用任何電子計算器。

一、請自下方答案欄中，挑選出與底下 1-5 小題問題最相關之答案代號，填入題後空格中。

(注意：每一題目可能不只一個答案，同一答案亦可能出現在不同題目。) 30%

答案欄：

A	CH ₄	F	色度	K	活性污泥法	P	堆肥	U	臭度
B	掩埋	G	SO ₂	L	CFCs	Q	酸鹼中和	V	調整池
C	焚化	H	逆滲透	M	滴濾池	R	CO ₂	W	消毒
D	NO ₂	I	導電度	N	濁度	S	氧化還原	X	BOD
E	pH	J	O ₃	O	攔污柵	T	CO	Y	混凝與膠凝

1. 形成酸雨之氣態污染物。答案代號： _____
2. 廢棄物中間處理方法。答案代號： _____
3. 污水之化學處理方法。答案代號： _____
4. 溫室效應氣體。答案代號： _____
5. 空氣污染指標(PSI)代表氣體。答案代號： _____

二、請回答下列問題：70%

1. 請分別寫出水污染、空氣污染及土壤污染中，污染物 ppm 濃度單位之定義。9%

2. 請簡述土壤及地下水污染之來源(6%)及其防治方法(7%)。試舉出台灣地區污染案例並說明(8%)。

<背面尚有題目>

3. 自來水加氯有產生致癌物之疑慮，為何台灣主要還是選擇此一消毒方法？(6%)可能致癌物為何？(4%)

4. 請說明再生能源有哪幾種？(8%)並請比較及說明台灣較適合之方式。(12%)

5. 請解釋下列名詞或說明該名詞所代表之意義與環境之關聯。10%

(1). 廢棄物三成份

(2). 自由有效餘氯