

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 102 學年度碩士班招生考試

### 環境保護概論試題 (環境工程與科學系碩士班不分組)

本試題共 1 張 2 面

- 一、 請自下方答案欄中，選出底下 1 至 5 題合理答案代號，填入題後空格中。3 至 5 題流程需按合理先後順序填入。  
(每一題目均不只一個答案，同一答案可能出現在不同題目) 8% × 5 = 40%

答案欄:

A	收集運輸	F	CO	K	初沉池	P	CO <sub>2</sub>	U	最終處置
B	沉澱池	G	沉沙池	L	CH <sub>4</sub>	Q	前處理	V	曝氣池
C	攔污柵	H	暫時貯存	M	終沉池	R	O <sub>3</sub>	W	PM <sub>10</sub>
D	SO <sub>2</sub>	I	過濾池	N	滴濾池法	S	加氯消毒	X	活性污泥法
E	中間處理	J	快混池	O	膠凝池	T	NO <sub>2</sub>	Y	堆肥

1. 決定空氣污染指標(PSI)的污染物。答案代號: \_\_\_\_\_
2. 生物處理法。答案代號: \_\_\_\_\_
3. 典型自來水處理流程。答案代號: \_\_\_\_\_
4. 廢棄物清理流程。答案代號: \_\_\_\_\_
5. 典型污水處理流程。答案代號: \_\_\_\_\_

二、 問答題 60%

1. 一般高程越高，大氣溫度溫越低。但也有相反的時候，此為溫度逆轉(Temperature inversion)。有哪三種不同因素造成?(6%)  
為何溫度逆轉為造成重大空氣污染事件可能因素之一? (6%)
2. 請簡述分貝的定義? (4%) 公式為何?(4%) 為何噪音要以分貝為單位? (4%)

<背面尚有題目>

3. 自來水及廢汙水處理時，常用到混凝與膠凝。請簡述及原理及意義?(12%)

4. 廢棄物採用焚化法處理時要進行哪些化學組成分析其原因為何? (12%)

5. 請簡述標準活性污泥法?(12%)