

應考編號： _____

※注意事項

請確實核對應考編號是否正確

嘉南藥理大學 109 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，選出底下各小題合理答案代號，填入題後空格中。有關流程應依合理順序先後填入。

(每一題目可能有一個或多個答案代號，同一代號可能出現在不同題目)

答案欄:

A	收集運輸	F	CO	K	初沉池	P	CO ₂	U	最終處置	Z	調節池
B	沉澱池	G	沉沙池	L	CH ₄	Q	前處理	V	曝氣池	α	O ₂
C	攔污柵	H	暫時貯存	M	終沉池	R	O ₃	W	PM ₁₀	β	PM _{2.5}
D	SO ₂	I	過濾池	N	滴濾池法	S	加氯消毒	X	活性污泥法	ϕ	調理
E	中間處理	J	快混池	O	膠凝池	T	NO ₂	Y	堆肥	/	/

1. 廢水處理產生的污泥處理時，為利於污泥脫水，可用何種處理單元。答案代號: _____ (4%)
2. 典型污水處理流程。答案代號: _____ (20%)
3. 水及廢水處理時，哪些處理單元為物理處理。答案代號: _____ (32%)
4. 典型自來水處理流程。答案代號: _____ (20%)
5. 即時空氣品質指標(AQI)值，是由環保署監測哪六種空氣污染物計算所得。答案代號: _____ (24%)
6. 廢棄物清理流程。答案代號: _____ (20%)

二、廢棄物採用焚化法處理時，要分析其燃燒熱，有低位發熱量與高位發熱量，請簡單說明兩者之間的差異? (20%)

三、為何給水系統中常以大腸桿菌群(MPN)作為水污染之重要指標? (20%)

< 背面尚有題目 >

四、依掩埋廢棄物之種類可分為那三種掩埋法？其掩埋的廢棄物各為何種類？(20%)

五、有一聲音其音壓為 P 、基準音壓(P_0)、該聲音音量為 L_p 分貝，請寫出此三者之關係式？
為何噪音音量 L_p 分貝要用此方式表示其音量大小？(20%)