

大葉大學 95 學年度轉學招生考試試題紙

系	組	別	日\ 第二部	年級	考試科目 (中文名稱)	考試日期	節次	備註
	環工系		日	三	環境工程概論	8月7日	三	共乙頁

註：考生可否攜帶計算機或其他資料作答，請在備註欄註明（如未註明，一律不准攜帶） 11=10 ~ 12=30

選擇題（共二十五題，每題四分，請依題號於答案卡上畫記作答）

1. 廢棄物三成分分析不包含下列哪一項？(A) 含水量 (B) 固定碳 (C) 可燃份 (D) 灰份
2. 含氮化合物於河中之最終產物為(A) 有機氮 (B) 亞硝酸鹽氮 (C) 硝酸鹽氮(D) 氨氮
3. 地球淡水含量最多者為 (A) 地下水 (B) 冰山及冰河 (C) 河川 (D) 湖泊
4. 湖泊水循環之翻轉(turnover)發生於(A) 春、夏 (B) 夏、秋(C) 秋、冬 (D) 春、秋季
5. 下列何種氣體過濾紫外線能力最強？(A) O₃ (B) SO₂ (C) CO₂ (D) NO
6. 直徑 1 m 之滿管流，若流速為 2 m/sec，則流量為(A) 1.6 (B) 2.6 (C) 3.6 (D) 4.6 m³/sec
7. 下列氣體中，何者非形成酸雨之因子？(A) SO₂ (B) CO₂ (C) NO₂ (D) N₂
8. 過濾池中固體物之移除機制不包含(A) 篩除 (B) 吸附 (C) 沉澱 (D) 擴散
9. 烏腳病導因於何種重金屬？(A) 鉛 (B) 鎘 (C) 砷 (D) 汞
10. 下列何者為廢水初級處理 (A) 混凝(B) 過濾 (C) 攔污(D) 消毒
11. 天氣現象發生於 (A) 電離層 (B) 對流層 (C) 平流層 (D) 中氣層
12. 初級沉澱池之溢流率為 36000 l/day/m²，池深 4.8 m，其水力停留時間為(A) 3.2 (B) 4.5 (C) 12 (D) 2.4 小時
13. 污泥密度指數(SDI)×污泥密度指數(SVI)為(A) 1 (B) 10 (C) 100 (D) 1000
14. 下列何者非固體廢棄物之 4R 原則 (A) 再利用 (B) 回收 (C) 減量 (D) 焚化
15. 下列何者不是化學性水質指標？(A) BOD (B) COC (C) LD₅₀ (D) pH
16. 下列何者不是焚化爐之 3T 條件(A) 時間(B) 攪拌 (C) 溫度 (D) 氧氣
17. 下列何者非自來水處理單元？(A) 沉澱 (B) 過濾 (C) 混凝 (D) 活性污泥
18. 放射性游離能力最強者為(A) α (B) β (C) γ (D) X 光
19. 下列何者可作為氣狀污染物控制設備(A) 靜電集塵器 (B) 濕式洗塵器 (C) 旋風集塵器 (D) 濾袋集塵器
20. 兩個相同聲音相加起來，其聲音壓力強度將增加(A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 分貝
21. 活性污泥法是屬於(A) 一級處理 (B) 二級處理(C) 三級處理(D) 高級處理
22. 何項水質指標，污水的數值較純淨水低(A) DO (B) BOD(C) COD(D) SS
23. 下列哪一項不屬於環保署之業務管轄(A) 一般廢棄物 (B) 感染性廢棄物(C) 有害廢棄物 (D) 放射性廢棄物
24. 下列何者非環境綜合評估的方法(A) 矩陣法 (B) 機率法(C) 網路法(D) 清單法
25. 下列何者非廢水化學處理方法(A) 中和法 (B) 氧化還原法(C) 浮除法(D) 萃取法