

嘉南藥理科技大學九十六學年度第二學期轉學生招生考試

考試科目(二)環境保護概論試題【四技三年級】

本試題共 1 張 2 面

准考證號碼：

注意事項

- 一、本試題計 40 題，甲部分 20 題，每題 4 分；乙部分 20 題，每題 6 分，兩者合計共 200 分。每題都有(A)(B)(C)(D)四個答案，其中只有一個是正確，請將正確的答案選出，然後在答案卡上同一題號相對位置方格範圍內，用 2B 鉛筆全部塗黑，答對者得題分，答錯與不答者該題以零分計。
- 二、請先將本試題准考證號碼方格內，填上自己准考證號碼，考完後將「答案卡」及「試題」一併繳回。

【甲】每題 4 分

1. 水中含有下述何種金屬離子時不定義為受到重金屬污染 (A)鎘 (B)鉛 (C)鈉 (D)銅。
2. 地球資源有限其中可再生之資源有 (A)水 (B)煤炭 (C)石油 (D)天然氣。
3. 台灣地區河川受污染程度以河川污染指數(RPI)分類，下述何者非 RPI 計算必須使用之水質項目 (A)化學需氧量 (B)生化需氧量 (C)溶氧量 (D)懸浮固體。
4. 構成地下水硬度之離子為 (A)鈣 (B)銅 (C)鐵 (D)鋁 離子。
5. 台灣都市垃圾掩埋場經微生物分解產生之廢氣組成經分析不會含有 (A)二氧化硫 (B)氮氣 (C)二氧化碳 (D)甲烷。
6. 下述何種污水處理方法屬於三級處理程序 (A)篩除 (B)沉澱 (C)活性污泥法 (D)活性碳吸附法。
7. 環境荷爾蒙受關注不是因為下述何項原因 (A)可使人智力變高 (B)直接或間接的影響內分泌系統，造成內分泌系統的失調 (C)影響人類或其他生物的生殖能力及發育 (D)影響懷孕期胚胎初期的成長。
8. 污水廠放流水是否會引起消化器傳染病以檢測 (A)霍亂菌 (B)痢疾桿菌 (C)傷寒菌 (D)大腸桿菌 做為指標。
9. 依賴微生物發揮功效之污水處理法不包括 (A)生態工法 (B)活性污泥法 (C)滴濾池法 (D)混凝沉澱法。
10. 廢棄物若含有氯元素(如塑膠類)則於焚化過程中不會產生 (A)氧氣 (B)氯化氫 (C)氯氣 (D)光氣。
11. 下述何者非台灣地區地下水中常見之污染物 (A)汽油 (B)電鍍廢水 (C)酒精 (D)三氯乙烯。
12. 下述何種空氣污染物為光化學性強氧化物 (A)氯氣 (B)臭氧 (C)二氧化硫 (D)氮氧化物。
13. 給水處理工程中加入 (A)二氧化氯 (B)亞硫酸鈉 (C)氯化鈉 (D)碳酸鈉 可達消毒作用。
14. 空氣污染防治法中為維持空氣品質標準所規範之空氣污染物項目不含 (A)一氧化碳 (B)二氧化碳 (C)鉛 (D)臭氧。
15. 高噪音環境較不可能發生何種危害 (A)視力受損 (B)消化系統失調 (C)失眠 (D)聽力受損。
16. 加油站貯槽發生油料外洩不可使用 (A)氣提法 (B)土壤蒸氣抽取法 (C)抽水處理法 (D)固化法 進行整治。
17. 對隔絕交通噪音最無效之方法為 (A)布幔 (B)樹林 (C)土堆 (D)隔音牆。
18. 造成空氣污染之惡臭污染物不包括 (A)硫化甲基 (B)硫醇類 (C)甲基胺類 (D)氨氣。
19. 下述何種水不需消毒處理 (A)電鍍廢水 (B)都市污水處理廠放流水 (C)游泳池水 (D)自來水。
20. 濕地因有豐富的水涵育著土壤而造就特殊植物群落，提供了自然界及人類許多重大功能，但不包括 (A)調節洪流 (B)保護海岸 (C)蘊育並生產天然資源 (D)建築用地。

【乙】每題 6 分

21. 下述何項不是海洋污染源 (A)船舶油料洩漏 (B)魚類排洩物 (C)污水經河川注入海洋 (D)海床探勘與開採。
22. 為達成地球臭氧層免受破壞之共識，國際間簽署何種公約管制氟氯碳化物使用 (A)京都議定書 (B)蒙特婁議定書 (C) 斯德哥爾摩公約 (D)生物多樣性公約。
23. 台灣西部沿海海岸線國土流失原因，可能性最低為 (A)全球溫室效應 (B)養殖業超抽地下水 (C)河川水污染嚴重(D)河川上游廣建攔砂壩。
24. 能源價格高漲，找尋替代能源為時勢所趨，”不可再生能源”有 (A)太陽能 (B)風力 (C)水力 (D)石化燃料。
25. 下列何者非綠色產品 (A)100%塑橡膠再生品 (B)無磷清潔劑 (C)再生紙 (D)98 無鉛汽油。

<背面尚有題目>

26. 到達地表之紫外線強度增高乃因 (A)臭氧層 (B)電離層 (C)對流層 (D)高溫層 受到人類排放之污染物破壞造成。
27. 您居家生活所產生之廢棄物應強制進行分類，但不分類成下述何種 (A)資源垃圾 (B)一般垃圾 (C)事業廢棄物 (D)廚餘。
28. 下述何種方法不能減少大氣中二氧化碳含量 (A)多種樹 (B)養殖綠藻 (C)復育珊瑚 (D)養魚。
29. BOD 分析條件之描述何者為誤 (A)溫度 25°C (B)不見光 (C)通常為 5 天 (D)需做水封。
30. 下述何者是環境荷爾蒙物質 (A)多氯聯苯 (B)酒精 (C)硫酸 (D)次氯酸鈉。
31. 下述何者不適宜當廢水處理之混凝劑 (A)氫氧化鈉 (B)硫酸鋁 (C)硫酸鐵 (D)石灰。
32. 下述何項不是含氮有機污染物 (A)多氯聯苯 (B)次氯酸鈉 (C)戴奧辛 (D)五氯酚。
33. 最近流行之廢水處理法”生態工法”不適於處理 (A)電鍍廢水 (B)家庭廢水 (C)食品廠廢水 (D)農業廢水。
34. 海洋環境受污染最不可能出現何種結果 (A)生態平衡破壞 (B)魚體內汞含量增加 (C)漁獲量增加 (D)海水濁度增加。
35. 下述何者不屬於”生質能” (A)汽油 (B)豬糞尿發酵產生之甲烷 (C)木屑 (D)酒精。
36. 都市生活污水不宜以 (A)活性污泥法 (B)混凝沉澱法 (C)生物膜法 (D)延長曝氣法 處理。
37. 銨離子(NH₄⁺)在水中能被好氧性微生物氧化成亞硝酸鹽或硝酸鹽，此稱為 (A)氨化 (B)硝化 (C)脫氮 (D)固氮 作用。
38. 下述何者非溫室效應氣體 (A)二氧化碳 (B)一氧化碳 (C)氟氯碳化物 (D)氫氟碳化物。
39. 鉻及其化合物所引起之環境污染，下述何項描述為非 (A)三價鉻比六價鉻對人體危害性較大 (B)工業廢水中主要存在鉻酸根離子 (C)鉻可存在於電鍍廢水 (D)鉻可在製革廢水中發現。
40. 酸雨之發生是由前驅物質經過大氣之輸送、轉化與移除程序，下述何者非前驅物質 (A)二氧化硫 (B)硫氧化物 (C)二氧化碳 (D)氮氧化物。