

嘉南藥理科技大學九十四學年度第一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，每題5分，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。
------------------	---

1. 下列何者為造成溫室效應主要氣體 (A)甲烷 (B)一氧化碳 (C)水蒸氣 (D)二氧化碳。
2. 所謂「紅潮」是由下列何種生物所造成？ (A)紅魚 (B)紅褐藻 (C)紅蟲 (D)綠藻。
3. 有關CFC-12 下列敘述何者錯誤？ (A)化學式為 CF_2Cl_2 (B)可能造成臭氧層破壞 (C)一般做為冷媒用途 (D)性質穩定，對人體及環境均無害。
4. 下列何者即所謂化學需氧量？ (A)COD (B)BOD (C)DO (D)MLSS。
5. 下列何者是目前量測濁度時所使用之單位？ (A)JTU (B)mg/L (C)NTU (D)ppm。
6. 下列關於藍氏飽和指標(LI)之敘述何者錯誤？ (A)LI<0 時較容易造成管線腐蝕 (B)LI>0 時較容易結垢 (C)LI 值可預測水中重金屬含量 (D)LI 值與水體酸鹼值及鹼度均有關聯。
7. BOD 無法代表下列何種廢水之污染度？ (A)養殖廢水 (B)電鍍廢水 (C)食品廢水 (D)紙漿廠廢水。
8. 優養作用主要是由水中何種養分含量過多所造成？ (A)氮、磷 (B)鐵、鋅 (C)鈣、鎂 (D)硫、氯。
9. 有機污染物含碳成分完全氧化，所耗用氧量屬於生化分解之 (A)第一階段 (B)第二階段 (C)第三階段 (D)第四階段。
10. 下列處理單元，何者最適合去除水中溶解性有機物？ (A)沉澱 (B)中和 (C)活性污泥法 (D)氧化還原。
11. 下列何者不適合做為污泥濃縮之方法？ (A)浮除 (B)重力沉澱 (C)離子交換 (D)離心。
12. 微生物之碳源為有機碳者稱為 (A)消化菌 (B)異營菌 (C)自營菌 (D)光合菌。
13. 下列各種含氯化合物何者不具消毒能力？ (A) Cl^- (B) ClO_2 (C)HOCl (D) NH_2Cl 。
14. 鹼度計算時， $CaCO_3$ 之當量為下列何者？(Ca: 40) (A)100 (B)50 (C)60 (D)40。
15. 下列何者不是造成水質硬度之成分？ (A) Ca^{+2} (B) Sr^{+2} (C) Mg^{+2} (D) Na^+ 。
16. 下列事業廢棄物，何者較適合以焚化處理？ (A)感染性事業廢棄物 (B)陶瓷製品 (C)建築廢土 (D)廢寶特瓶。
17. 所謂垃圾之低位發熱量指的是下列何者？ (A)凝結熱 (B)總發熱量 (C)淨發熱量 (D)以上皆非。
18. 下列何者不包括在垃圾之三成分之中？ (A)水分 (B)揮發分 (C)灰分 (D)可燃分。
19. 金屬瓶罐屬於 (A)可燃性垃圾 (B)有害垃圾 (C)資源性垃圾 (D)不適燃垃圾。
20. 垃圾處理方法中減量效果最佳者為 (A)焚化 (B)掩埋 (C)固化 (D)堆肥。
21. 空氣污染物質濃度測定時，氣體狀態中NTP 為下列何者？ (A) $0^\circ C, 0 atm$ (B) $0^\circ C, 1 atm$ (C) $25^\circ C, 0 atm$ (D) $25^\circ C, 1 atm$ 。
22. 下列空氣污染物中，何者為粒狀污染物？ (A)HCl (B)CO (C) SO_x (D)黑煙。
23. 所謂 PM_{10} 指空氣污染物之粒徑小於若干？ (A) $10\mu m$ (B)10mm (C)10cm (D)10m。
24. 下列何者屬於空氣污染防制法中之惡臭物質？ (A)甲醇 (B)臭氧 (C)硫醇 (D)有機溶劑蒸氣。
25. 火力發電廠所排放廢氣對空氣影響較重要之項目為 (A)CO (B) SO_2 (C)HC (D)NO。
26. 大氣中主要之污染控制氣層為何者？ (A)對流層 (B)平流層 (C)同溫層 (D)中間層。
27. 我國用以表示空氣污染程度之指標為下列何者？ (A)辛烷值 (B)初臭度 (C)PSI 值 (D)臭氧濃度。
28. 下列何種空氣污染物質並未列入空氣污染指標偵測項目？ (A)懸浮微粒 (B)臭氧 (C)CO (D)碳氫化合物。
29. 空氣污染物中PAN 為 (A)二級污染物 (B)酸性煙霧 (C)懸浮微粒 (D)惡臭物質。
30. 若暖空氣在上，冷空氣在下，使污染物不易垂直擴散之現象稱為 (A)熱島效應 (B)溫層逆轉 (C)溫室效應 (D)氣候變遷。
31. 下列何種物質會毒化汽機車之觸媒轉化器？ (A)CO (B)NO (C)Pb (D)碳氫化合物。

<背面尚有題目>

32. 光化學煙霧是因爲初級污染物與下列何者作用所產生？(A)水蒸氣 (B)熱 (C)氧氣 (D)陽光。
33. 若環境中無大音源，則遠或近處許多音源之總和稱爲 (A)環境噪音 (B)背景噪音 (C)特定噪音 (D)殘餘噪音。
34. 下列何者爲通常用以表示音量大小之單位？(A) Pa (B) N (C) dB (D) joule。
35. 油症(yusho)主要由下列何種污染物質所引起？(A)氰化物 (B)有機溶劑 (C)多氯聯苯 (D) CFC。
36. 農藥中共同稱呼爲「xx 松」者應屬於下列何者？(A)有機氯 (B)有機磷 (C)除蟲菊精 (D)氨基甲酸鹽。
37. 水俣病是由下列何種物質所引發？(A)鎘 (B)有機汞 (C)有機氯 (D)銅。
38. 下列何者可判斷物質毒性之有無及大小？(A) LD₅₀、LC₅₀ (B) pH值 (C) BOD (D) 閃火點。
39. 下列何者無法作爲水處理時之混凝劑？(A)明礬 (B)多元氯化鋁 (C)石灰 (D)氯化鈉。
40. 大氣組成中，下列何者具有過濾紫外線之功能？(A)氧氣 (B)臭氧 (C)氮氣 (D)水蒸氣。