

# 嘉南藥理科技大學九十七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：

<b>注意 事項</b>	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. 冬季大陸沙塵暴對台灣地區環境之影響，下列敘述何者為非 (A)造成台灣北部降下酸雨機率提高 (B)帶來大量懸浮顆粒 (C)使空氣中污染物濃度增加 (D)增加土壤之肥沃程度。
2. 下述何種能源燃料使用後不產生二氧化碳 (A)酒精 (B)汽油 (C)柴油 (D)氫氣。
3. 去除廢水中硝酸鹽及磷酸鹽屬於 (A)初級處理 (B)二級處理 (C)三級處理 (D)四級處理。
4. 目前我們生存之環境遭遇的問題，下述何者為非 (A)人口增加至 60 餘億 (B)土壤快速流失 (C)物種快速突變增加 (D)熱帶雨林面積減少。
5. 排放下列何種廢水不會造成水體之優養化 (A)家庭廢水 (B)畜牧業廢水 (C)電鍍廢水 (D)養豬廢水。
6. 都市垃圾中有一類稱為「有害垃圾」，但不包括 (A)日光燈管 (B)水銀電池 (C)水銀溫度計 (D)廢電視機。
7. 臭氧層遭受破壞使得自外太空進入地球之何種輻射線強度增加 (A) $\alpha$ 射線 (B) $\beta$ 射線 (C) $\gamma$ 射線 (D)紫外線。
8. 酸雨下降對環境之危害，下列敘述何者為非 (A)增加農作物收成量 (B)造成建築物外牆破壞 (C)增加金屬腐蝕速率 (D)使森林死亡。
9. 環保署公告之放流水標準中，何種行業不需檢測 BOD 值 (A)食品製造業 (B)水泥業 (C)製革業 (D)紡織業。
10. 下述何種生態系中物種最豐富 (A)海岸河口生態系 (B)森林 (C)草原 (D)灌木林。
11. 下列何種事件不是由水污染事件引起的 (A)二仁溪之「綠牡蠣」事件 (B)日本「痛痛病」事件 (C)烏克蘭之「車諾比」事件 (D)桃園的「鎳米」事件。
12. 下述何者不是由水傳染之疾病 (A)霍亂 (B)傷寒 (C)腸炎 (D)登革熱。
13. 造成雨水酸化最主要是人類使用化石燃料排放出下述何種化合物 (A)二氧化硫 (B)一氧化碳 (C)二氧化碳 (D)甲烷。
14. 下列何種金屬物質之毒性最低 (A)鉛 (B)汞 (C)鎘 (D)銅。
15. 下述何種能源屬於不可再生性能源 (A)風力 (B)柴油 (C)海洋潮汐 (D)水力。
16. 燃油及燃煤發電易排放之空氣污染物種類，下述何者為非 (A)硫氧化物 (B)二氧化碳 (C)硫化氫 (D)微粒重金屬。
17. 自來水採加氯法消毒容易產生 (A)氯乙烷 (B)三氯甲烷 (C)五氯酚 (D)戴奧辛。
18. 檢測水之 BOD 值不需控制何種條件 (A)溫度 20°C (B)不見光 (C)每天曝氣 (D)保持水封之完整。
19. 下述何者不是以核分裂方式發電受環保團體抗拒之原因 (A)會排放大量二氧化碳 (B)可能發生核災害排放放射性核種 (C)產生之含放射性廢棄物不易處理 (D)需排放大量溫排水到環境中。
20. 適合人類居住之大氣圈屬於 (A)增溫層 (B)中氣層 (C)平流層 (D)對流層。

<背面尚有題目>

## 【乙】每題6分

21. 造成北極冰層大量融化，北極熊無法覓食之較可能原因為 (A)海洋污染 (B)放射性物質排放 (C)溫室效應 (D)臭氧層破洞。
22. 分解環境中污染物不需微生物幫忙者為 (A)養豬場排泄物處理 (B)電鍍廢水 (C)化糞池 (D)原油之污染處理。
23. 下述何項不是造成海洋污染之原因 (A)石油之洩漏 (B)工業廢水排放 (C)大量捕捉及宰殺海洋魚類及鯊魚 (D)都市廢水未經處理即排放。
24. 為有效控制及減少有害廢棄物之存在及擴散，世界各國近年簽署一些重要之公約，但不包括 (A)巴塞爾公約 (B)蒙特婁公約 (C)斯德哥爾摩公約 (D)鹿特丹公約。
25. 下列何種能源屬於可再生性能源 (A)油砂 (B)天然氣 (C)太陽能 (D)無煙煤。
26. 無環境荷爾蒙效用，不會干擾人身體正常荷爾蒙機制之化學物質為 (A)DDT (B)多氯聯苯 (C)有機錫 (D)鈉。
27. 都市垃圾採用焚化方式處理最受民眾引為抗爭阻止建廠之理由為 (A)排放硫酸氣體 (B)排放戴奧辛 (C)噪音 (D)產生大量惡臭汗水。
28. 全世界目前極力發展之綠色能源科技，下述何項為非 (A)風力 (B)氫燃料電池 (C)太陽能 (D)沼氣。
29. 保育熱帶雨林對地球環境及人類有益，下列敘述何者為非 (A)增加吸收大氣中二氧化碳能力 (B)保護種源基因庫可做醫藥研究 (C)提供各種特殊生物之棲息環境 (D)提供牛羊飼料。
30. 下述何者為次級空氣污染物 (A)二氧化氮 (B)臭氧 (C)一氧化氮 (D)二氧化硫。
31. 地球上各種元素如碳、硫、氮循環，依賴之最根本運作能源來源為 (A)水力 (B)風力 (C)生物熱能 (D)太陽能。
32. 大氣層中臭氧層之破壞是因人類大量使用及排放 (A)氟氯碳氫化合物 (B)二氧化碳 (C)氟氯碳化合物 (D)汞。
33. 下列何項不是常見之室內空氣污染物 (A)菸草的煙 (B)二氧化硫 (C)甲醛 (D)一氧化碳。
34. 河川水質之化學性污染指標為 (A)溶氧 (B)色度 (C)臭味 (D)水溫。
35. 台灣曾發現之戴奧辛污染事件不包括 (A)鄰近台南安順鹼廠之土地污染 (B)緊鄰大發工業區之潮寮國中中毒事件 (C)彰化縣因鋼鐵廠引起之戴奧辛鴨蛋事件 (D)台北縣因焚化爐引起之戴奧辛羊。
36. 下述何者非全球性環境問題 (A)溫室效應引起氣候異常 (B)沙漠化面積擴大 (C)都市生活廢水排放 (D)臭氧層破洞。
37. 對綠建築之描述，下列何種說明最不恰當 (A)省能源 (B)完全人工打造 (C)低污染 (D)低廢棄物。
38. 地球上乾淨之淡水資源有限，下列何種用途消耗最多水資源 (A)飲用水 (B)生活用水 (C)灌溉用水 (D)工業用水。
39. 無煙煤燃燒較不會生成何種空氣污染物釋放至環境中 (A)汞 (B)放射性核種 (C)二氧化硫 (D)氨氣。
40. 現行台灣地區都市垃圾分類收集分成三大種類，但無下述何種類別 (A)廚餘 (B)可燃垃圾 (C)資源垃圾 (D)一般垃圾。