

嘉南藥理科技大學 102 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，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. 都市垃圾收集車不負責收集哪一種廢棄物 (A)廚餘 (B)工廠廢棄物 (C)一般垃圾 (D)資源物質。
2. 廢棄之日光燈管須妥善回收處理乃因內含 (A)鉛 (B)汞 (C)鋅 (D)鐵。
3. 國內之都市垃圾其資源回收再利用比例約 (A)10 (B)20 (C)30 (D)40 %。
4. 下述何項飲水習慣最環保及衛生 (A)自備茶杯 (B)買鐵鋁罐飲料 (C)買瓶裝水 (D)買泡沫紅茶攤飲料。
5. 光合作用可維持地球生物圈環境永續使用，但光合作用不受 (A)太陽光強度 (B)氮氣 (C)二氧化碳 (D)水分 含量之影響。
6. 環境衛生用藥空瓶屬於 (A)廚餘 (B)有害垃圾 (C)農業廢棄物 (D)一般垃圾。
7. 保護河口紅樹林濕地之理由，下述何者有誤 (A)提供魚蝦安全棲息地 (B)棄屍 (C)可防國土流失 (D)抵擋海浪侵襲內陸。
8. 種植下述何種植物對降低大氣中二氧化碳濃度較有長遠之幫助 (A)樟樹 (B)鬱金香 (C)雜草 (D)荷花。
9. 都市污水處理廠產生之污泥進行厭氧分解，無何種好處 (A)產生甲烷 (B)產生二氧化碳 (C)殺死致病菌 (D)提高污泥脫水率。
10. 下述何種做法無助於降低大氣中懸浮微粒濃度 (A)廣植草坪 (B)廣植林木 (C)提高廢水排放標準 (D)提高汽機車廢氣排放標準。
11. 世紀之毒「戴奧辛」產生方式，不包括 (A)燃燒垃圾 (B)森林火災 (C)燃燒塑膠 (D)燒甲烷氣。
12. 保護熱帶雨林之理由，下述何項有誤 (A)吸收淨化大氣之二氧化碳 (B)提供豐富物種之生存環境 (C)提供耕地面積 (D)涵蓄地表土壤及水分。
13. 使用下述何種交通工具最可達到節能省碳功效 (A)汽車 (B)火車 (C)腳踏車 (D)輪船。
14. 全球保護珊瑚礁之理由，何者有誤 (A)可吸收大氣二氧化碳 (B)可快速增加陸地 (C)可提供魚類極佳棲息地 (D)可供遊憩休閒。
15. 亞洲地區空氣品質屬於遭受嚴重霾害之城市 (A)台北 (B)北京 (C)台中 (D)東京。
16. 生活污水未經處理直接排入河川之缺點 (A)造成河水缺氧 (B)造成疾病傳染 (C)增加河水中微量抗生素等藥品濃度 (D)以上皆是。
17. 環境衛生不佳且積水未清除時，登革熱由 (A)埃及斑蚊 (B)蒼蠅 (C)蟑螂 (D)螞蟻 引起。
18. 甲烷氣會造成大氣發生溫室效應，其主要來源為 (A)衛生掩埋場 (B)火山活動地區 (C)海底污泥層 (D)以上皆是。
19. 台灣地區自來水供應系統遭遇之問題，下述何項說明有誤 (A)管線老舊 (B)漏水嚴重 (C)無法直接生飲 (D)無經費更新管路。
20. 下述何種發電方式不能歸類於綠能 (A)洋流 (B)石油 (C)風能 (D)水力能。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 白熾燈泡現在不受社會大眾喜愛使用，乃因 (A)耗電 (B)毒性強 (C)回收處理困難 (D)樣式不討喜。
22. 使用何種燃料之汽車其產生之廢氣會排放二氧化硫 (A)酒精汽油 (B)98 汽油 (C)鋰電池 (D)普通柴油。
23. 石化工業產品對環境之危害 (A)在環境中不被微生物分解 (B)生物毒性強 (C)隨風及水流快速擴散 (D)以上皆是。
24. 造成都市空氣品質嚴重霾害之原因 (A)燒煤取暖 (B)汽機車大量排放煙塵 (C)焚燒森林及農地 (D)以上皆是。
25. 根據氣象局之監測數據 (A)台北市 (B)桃園市 (C)台中市 (D)屏東市 發生酸雨之次數最少。
26. 台灣地區發現之造成農地污染之重金屬為 (A)鎘 (B)鈉 (C)鐵 (D)鈣。
27. 建築水庫會造成之缺點 (A)蓄水 (B)阻斷洄游性生物之生存環境 (C)灌溉 (D)防洪。
28. 水庫湖泊藻類大量繁殖之原因 (A)氮磷排入 (B)加入硫酸銅 (C)加入氯化鐵 (D)排入溫水。
29. 提倡節約用水之理由，下述何者有誤 (A)自來水受污染 (B)氣候異常造成下雨量不均勻 (C)乾淨水源越來越少 (D)水處理成本增加水費將漲價。
30. 台灣地區地下水水質最佳之地區為 (A)桃園 (B)宜蘭 (C)嘉義 (D)台南。
31. 中水回收之缺點 (A)無法用於生飲 (B)可節能省碳 (C)可沖洗廁所 (D)可節省水資源。
32. 何項飲食習慣無助於提升環境保護功效 (A)素食 (B)使用在地食材 (C)多吃牛肉 (D)不吃山坡地種植之檳榔。
33. 搭乘下述何種交通工具較易破壞臭氧層 (A)輕航機 (B)國際航線客機 (C)輪船 (D)汽車。
34. 保護及建造濕地環境，對人類之益處 (A)可增加休閒遊憩場所 (B)可涵養水源 (C)可教育環境保護觀念 (D)以上皆是。
35. 下列哪種日常生活習慣無助於節能省電 (A)隨手關燈 (B)開電風扇配合冷氣之使用 (C)中午關辦公室電腦 (D)只喝冰水。
36. 台南安順之中石化化工舊廠無發現何種污染物 (A)汞 (B)金 (C)戴奧辛 (D)五氯酚。
37. 鉛蓄電池被大量運用於汽機車，如隨意丟棄將造成 (A)銅 (B)鋅 (C)鉛 (D)鎘 污染。
38. 台灣乾旱季下雨量分布不均，依賴水庫蓄水量調節，但潛在之最大危機為 (A)水庫有箱網養殖 (B)水庫淤積嚴重 (C)水庫開放戲水遊憩 (D)水庫允許釣魚。
39. 消費者或生產者直接和間接使用淡水資源用量稱為 (A)碳足跡 (B)生態足跡 (C)水足跡 (D)生命足跡。
40. 下述何者非大氣中二氧化碳減少之途徑 (A)植物進行光合作用 (B)海中珊瑚吸收 (C)燃燒木材 (D)以碳酸鹽形式沉入水中。