

# 嘉南藥理科技大學 100 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：

<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. 高鐵沿線於雲林及彰化路段發生嚴重地層沉陷問題，主要原因為 (A)沿線種植大量水稻 (B)深水井大量抽水 (C)沿線有太多人工溼地 (D)養鴨人家太多。
2. 污水管頂部常發生腐蝕，乃因管中污水因微生物厭氧分解產生 (A)甲烷 (B)氧氣 (C)硫化氫 (D)二氧化碳。
3. 沙漠地區適合發展之潔淨能源不含 (A)風力發電 (B)太陽能板發電 (C)水力發電 (D)聚光型太陽能發電。
4. 下述何種生態系之相對生質量最少 (A)海口灣 (B)珊瑚礁 (C)沙漠 (D)熱帶雨林。
5. 下述何種化學物質不屬於環境荷爾蒙物質 (A)甲烷 (B)戴奧辛 (C)DDT (D)PCB。
6. 死掉之動植物屍體在陸地及水體中最終皆會消失不見，還自然界一個乾淨之環境，這主要是 (A)微生物 (B)植物 (C)動物 (D)人類 之貢獻。
7. 酒精汽油所需添加之酒精最不適合以下列何種作物發酵產生 (A)甘蔗 (B)玉米 (C)小麥 (D)木材。
8. 引入外來種動植物常造成台灣的生態浩劫，如 (A)福壽螺 (B)小花蔓澤蘭 (C)紅火蟻 (D)以上皆是。
9. 近年全球憂心糧食不足，造成之原因下述何種為非 (A)水災 (B)乾旱 (C)天氣氣溫異常 (D)高山森林大火。
10. 台灣之自來水水源主要依賴 (A)水庫水 (B)河川水 (C)地下水 (D)海水。
11. 下述何種生物在台灣屬於保育類 (A)台灣獼猴 (B)台灣黑熊 (C)櫻花鉤吻鮭 (D)以上皆是。
12. 地球同溫層之臭氧由 (A)二氧化硫 (B)氟氯碳化物 (C)甲烷 (D)二氧化氮 造成破壞。
13. 飲用水中規定之大腸桿菌群微生物含量標準，下述何者合格 (A) $< 6$  (B) $< 100$  (C) $< 1000$  (D) $< 1000$  MPN/100mL。
14. 大家每天使用之自來水以 (A)多元氯化鋁 (B)氯化鐵 (C)氧氣 (D)硫酸 當作混凝劑進行水中雜質之凝集去除。
15. 海中珊瑚生長對海域生態環境之貢獻 (A)提供魚類之棲息地 (B)固定二氧化碳 (C)構成海中生物多樣性最豐富的地區 (D)以上皆是。
16. 在生態系中微生物扮演之角色為 (A)消費者 (B)終結者 (C)分解者 (D)生產者。
17. 水質分析結果為 pH 值 6.5，此分析項目稱為水之 (A)酸度 (B)酸性 (C)鹼性 (D)鹼度。
18. 生活常用塑膠類，尤其是(A)聚丙烯 (B)聚氯乙烯 (C)聚苯乙烯 (D)聚乙烯 在焚化過程中產生的戴奧辛量最為顯著。
19. 下述何項非潔淨能源 (A)垃圾焚化爐汽電共生 (B)洋流 (C)風力 (D)潮汐 發電。
20. 下述何種環境荷爾蒙物質最近在台灣造成嚴重之食品污染事件 (A)DEHP (B)多氯聯苯 (C)DDT (D)戴奧辛。

<背面尚有題目>

## 【乙】每題6分

21. 每當您經過水流不順暢之下水道入水口，會聞到飄出之臭味，其主要成份為 (A)硫化氫 (B)氨 (C)甲硫醇 (D)以上皆是。
22. 台灣地區都市生活產生之廢棄物分成五類，不包括下述何者 (A)廚餘 (B)有害垃圾 (C)庭園垃圾 (D)巨大垃圾。
23. 下述何種發電方式如未配合適當之污染防治設備將產生酸雨 (A)核能 (B)水力 (C)風力 (D)燃煤。
24. 當農藥噴灑於環境中不易被分解、毒性易造成生物體累積作用，這是 (A)有機磷農藥 (B)胺基甲酸鹽農藥 (C)有機氯農藥 (D)微生物制劑之蘇力菌 被禁用之原因。
25. 常用塑膠袋之成份-聚氯乙烯，常以 (A)PE (B)PS (C)PVC (D)PP 表示。
26. 放射性物質在環境中不會產生何種輻射 (A) $\alpha$  射線 (B)紫外光 (C)  $\beta$  射線 (D)  $\gamma$  射線。
27. 使用下列何種燃料產生之二氧化硫量最多 (A)汽油 (B)柴油 (C)液化石油氣 (D)煤。
28. 現在台灣國土未遭遇何種災害 (A)果樹減少 (B)地層下陷 (C)海岸流失 (D)土石流。
29. 下述何種有機物在環境中最不易被微生物分解 (A)澱粉 (B)纖維素 (C)葡萄糖 (D)DDT。
30. 台灣絕大部分地區供應之自來水消毒方式為 (A)加氯氣 (B)加漂白水 (C)加二氧化氯 (D)加臭氧。
31. 現在之炎熱夏天更需做防曬處理，乃因 (A)臭氧層破壞 (B)氣候異常 (C)火山爆發 (D)溫室效應。
32. 戴奧辛為含氯有機物燃燒不完全產生，其縮寫以 (A)DDT (B)DDD (C)PCDF (D)PCDD 表示。
33. 下述何種發電方式對環境之危害風險最巨大 (A)核能 (B)太陽能 (C)水力 (D)火力。
34. 下述何項不屬於水質之化學性指標 (A)化學需氧量 (B)水溫 (C)生化需氧量 (D)溶氧。
35. 下列何種議題較不適合納入環境教育內容 (A)消費責任 (B)環境道德 (C)股票買賣 (D)自然科學活動。
36. 近一年來全球發生之重大天然環境災害不包括 (A)日本東北強震 (B)澳洲水災 (C)車諾比核電廠災變 (D)美國中部龍捲風。
37. 台灣平地農村於夏日時光已少聽見蛙鳴，下述何種原因為非 (A)大量使用農藥 (B)河川嚴重水污染 (C)水中無魚 (D)工業廢水未經處理即排放。
38. 家中壞掉之日光燈管屬於 (A)一般垃圾 (B)有害垃圾 (C)資源垃圾 (D)有害事業廢棄物。
39. 那種溫室效應氣體對全球溫暖化之貢獻最大 (A)二氧化碳 (B)甲烷 (C)氟氯碳化合物 (D)一氧化二氮。
40. 家用漂白水之主成份為 (A)次氯酸鈉 (B)鹽酸 (C)硫酸 (D)次氯酸鈣。