

# 嘉南藥理科技大學九十九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. 今年全球最嚴重之石油外洩污染環境事件發生於 (A)阿拉斯加灣 (B)雪梨灣 (C)墨西哥灣 (D)龍珠灣。
2. 地下水水質pH=6.0, 相當於水中「氫離子濃度」為 (A) $10^6$  (B) 60 (C) $10^{-6}$  (D) $6 \times 10^{-1}$  M。
3. 水體水質好壞常使用「化學需氧量」當參數,其符號為 (A)BOD (B)DO (C)COD (D)SS。
4. 下述控制雜草生長速度,使其不致於生長太茂密之方法中,最不符合環保觀念為 (A)噴灑除草劑 (B)放牧牛羊 (C) 使用電動割草機 (D)使用鐮刀割草。
5. 水中污染物濃度常以mg/L表示,  $1 \text{ mg/L} =$  (A) $1 \text{ g/m}^3$  (B)10 ppm (C) $1000 \text{ g/m}^3$  (D)  $100 \text{ g/m}^3$ 。
6. 台灣地區夏日中午在市區行走較不會受到何種危害 (A)紫外線 (B)臭氧 (C)光化學煙霧 (D)二氧化碳。
7. 河川水域中本土種生物消失之原因,下述何者為非 (A)氣候變遷與污染 (B)棲地消失與劣化 (C)劃分為國家公園保 護區 (D)外來種侵入。
8. 判定河川水體水質合格與否,常用之水質指標不包括 (A)COD (B)透視度 (C)SS (D)BOD。
9. 全世界注重河口濕地之保育,其原因不含下述何項 (A)可蘊育豐富之動植物種類 (B)水筆仔等植物生存之必要環境 (C)可開闢成人工魚塭養魚 (D)提供鳥類棲息及食物之最佳環境。
10. 活性污泥法處理都市廢水屬於 (A)物理性 (B)化學性 (C)生物性 (D)高級氧化 處理技術。
11. 下述何項資源可回收 (A)鐵鋁罐 (B)廢熱能 (C)廢木材 (D)以上皆是。
12. 微生物在環境資源永續使用循環過程中擔任何種角色 (A)分解者 (B)生產者 (C)一級消費者 (D)二級消費者。
13. 地球環境資源永續使用新觀念為 (A)節能 (B)省水 (C)低碳排放 (D)以上皆是。
14. 造成河川流域中原生種魚類減少之原因,何者為非 (A)水庫之建造 (B)森林之大量砍伐 (C)人造林過多 (D)農藥及 肥料之大量施用。
15. 下述何項原因,最不可能會造成農田污染 (A)工業廢水排入 (B)植物種子 (C)被偷埋廢棄物 (D)空氣污染物飄下。
16. 響應綠色校園環保行動,學生可 (A)自帶可清洗餐具到校 (B)盡量走路或騎腳踏車到校 (C)垃圾分類回收 (D)以上 皆是。
17. 人口多,為取得生存所需資源則環境破壞性強,目前全球人口數已有 (A)20 (B)30 (C)45 (D)67 億人。
18. 下述何種發電方式,不屬於潔淨能源 (A)太陽能 (B)核能 (C)風力 (D)水力。
19. 為降低全球暖化之影響,解決方案有 (A)減少化石燃料使用量 (B)多種樹 (C)使用再生能源 (D)以上皆是。
20. 為達環境資源永續使用目的,應發展 (A)綠色化學 (B)推展堆肥使用 (C)使用再生能源 (D)以上皆是。

<背面尚有題目>

## 【乙】每題 6 分

21. 台灣對造成土壤重金屬污染管制項目有八種，但不包括 (A)鉛 (B)鐵 (C)鋅 (D)銅。
22. 對噪音之定義，何者為非 (A)使人不悅之聲響 (B)會使人聽覺喪失之聲音 (C)分貝值超過噪音管制標準 (D)聽到會使人愉快之聲音。
23. 都市垃圾焚化爐最為人們詬病及反對之原因為排放 (A)戴奧辛 (B)多氯聯苯 (C)汞 (D)揮發性有機物。
24. 都市垃圾應分類收集，廢棄之日光燈管屬於 (A)有害垃圾 (B)資源垃圾 (C)一般垃圾 (D)巨大垃圾。
25. 下述何項污染事件之主要污染物為汞 (A)中石化安順受污染廠址 (B)二仁溪綠牡蠣事件 (C)原油貯槽外洩 (D)加油站漏油污染。
26. 使用汽機車，其廢氣中不會排放何種污染物 (A)臭氧 (B)揮發性有機物 (C)氮氧化物 (D)一氧化碳。
27. 氣候變遷「京都議定書」內容中限制 (A)溫室氣體 (B)臭氧 (C)二氧化氮 (D)二氧化硫 之排放。
28. 地球環境中空氣污染物主要存在於 (A)平流層 (B)對流層 (C)中氣層 (D)增溫層。
29. 使用下述何種能源對環境之破壞性最低 (A)核能 (B)水力能 (C)太陽能 (D)石油。
30. 下述何種生物捕捉太陽熱能效率最差 (A)榕樹 (B)綠藻 (C)白菜 (D)大腸桿菌。
31. 下述何者非再生能源 (A)水力能 (B)核能 (C)生質能 (D)太陽能。
32. 台灣地區未受污染河川湖泊水域中，溶氧量約為 (A)1.0 (B)3.0 (C)5.0 (D) 8.0 ppm。
33. 下述何種生態環境中，棲息之生物種類最多 (A)冰河 (B)沙漠 (C)高山 (D)河口潮汐帶。
34. 夏日中午產生光化學煙霧之條件，不包括 (A)揮發性有機物 (B)陽光 (C)氮氧化物 (D)氧氣。
35. 下述何種方法，無法減少大氣中二氧化碳濃度 (A)大量種樹 (B)海水吸收二氧化碳 (C)養殖魚類 (D)收集工廠產生之二氧化碳注入深海海床。
36. 為減少水資源之浪費，下述何種水最不適合回收再利用 (A)雨水 (B)都市污水廠放流水 (C)校園污水 (D)電鍍廢水。
37. 每天騎機車外出，不會造成何種空氣污染 (A)硫氧化物 (B)氮氧化物 (C)熱污染 (D)多氯聯苯。
38. 針對全球暖化可能之影響，下述何者為非 (A)海平面上升 (B)全球人口增加 (C)生物多樣化減少 (D)形成極端氣候。
39. 下述何項不是造成台灣河川受污染，常見之污染源 (A)農田廢水 (B)都市廢水 (C)養豬廢水 (D)工業廢水。
40. 引起『痛痛病』之污染物為 (A)戴奧辛 (B)多氯聯苯 (C)鎘 (D)汞。