

嘉南藥理科技大學 101 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. 全球極端氣候之發生，對環境及生態有哪些不良影響 (A)洪水更嚴重 (B)糧食不足 (C)颱風強度更強 (D)以上皆是。
2. 豔陽天於中午外出需要更注重防曬，乃因 (A)氧氣層 (B)二氧化碳層 (C)臭氧層 (D)氮氣層 變薄引起。
3. 下列何種物質不資源回收 (A)光碟片 (B)玻璃 (C)手機 (D)一般垃圾。
4. 保育珊瑚礁之理由，下述何者為非 (A)珊瑚礁豐富的生命宛如海洋中的熱帶雨林 (B)提供海洋生物躲藏及繁殖之安全環境 (C)提供發展觀光資源 (D)防海水混濁。
5. 近日媒體報導北極冰層有 1 萬多個甲烷噴氣孔大量溢出甲烷氣，此將導致全球 (A)溫室效應更嚴重 (B)糧食更豐收 (C)珊瑚礁快速生長 (D)光合作用速度增加。
6. 於環境保護，資源永續使用之觀點，最不要效法 (A)大禹治水 (B)屈原投水 (C)愚公移山 (D)蔣公 之精神。
7. 保育森林對全球環境永續之貢獻 (A)防土石流之發生 (B)提供野生動物之棲息地 (C)涵養水源，調節氣候 (D)以上皆是。
8. 下述何種發電方式不屬於綠能科技 (A)人力 (B)潮汐 (C)水力 (D)風力。
9. 台灣地區酸雨發生機率最高地區為 (A)北部 (B)中部 (C)南部 (D)東部。
10. 加油站已發生汙染，請問土壤中應不會檢出 (A)鎘 (B)汽油 (C)柴油 (D)苯。
11. 節能省碳對環境保護之最大意義為 (A)減少二氧化碳之排放 (B)省錢 (C)省時 (D)增加財富。
12. 下列何種病原蛋白粒子具抗熱性、又耐化學處理，也不易用蛋白酶分解，在環境中最能存活 (A)引起狂牛症之蛋白因子 (B)感冒病毒 (C)腦膜炎 (D)腸炎。
13. 米糠油事件乃食入過多之 (A)戴奧辛 (B)農藥 (C)肥料 (D)多氯聯苯 造成。
14. 使用何種燈泡最不能節能省電 (A)白熾燈泡 (B)LED 燈泡 (C)日光燈管 (D)T5 燈管。
15. 大量生活廢水未經處理而直接排入河川，將導致水體之 (A)生化需氧量 (B)溶氧 (C)化學需氧量 (D)細菌數 減少。
16. 隨全球氣溫之升高，不會造成何種環境危害 (A)海平面升高 (B)極端氣候發生頻率升高 (C)北極快速融冰 (D)農作物收成好。
17. 環境荷爾蒙物質會影響生物之性別，已公告者不包括 (A)DDT (B)戴奧辛 (C)多氯聯苯 (D)酒精。
18. 超抽地下水不會造成何種危害 (A)地下水鹽化 (B)地下下陷 (C)農業產值升高 (D)海水入侵。
19. 下述何項不屬於有害垃圾 (A)含汞電池 (B)環境衛生用藥空瓶 (C)寶特瓶 (D)日光燈管。
20. 下述何種發電方式，當發生意外事故後對環境之危害最嚴重 (A)核能 (B)燃煤 (C)風力 (D)水力。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 陸地大量氮磷排放入海洋會造成 (A)海域優養化 (B)海洋魚產資源增加 (C)珊瑚快速生長 (D)白海豚出現。
22. 颱風對台灣環境之影響 (A)水庫快速淤積 (B)海岸流失 (C)發生土石流 (D)以上皆是。
23. 氟氯碳化合物釋出造成 (A)臭氧層破洞 (B)海洋汙染 (C)地下水汙染 (D)酸雨。
24. 水庫水質可由表層水之 (A)葉綠素 a (B)透明度 (C)總磷 (D)以上皆是 等水質參數之濃度值進行研判。
25. 台灣水庫蓄水量減少之原因，下述何者為非？ 集水區 (A)種檳榔 (B)維持原始林木 (C)種竹林 (D)種茶葉。
26. 造成或誘發全球極端氣候之因素 (A)溫室氣體之大量排放 (B)森林之大量砍伐 (C)過度農耕及放牧行為 (D)以上皆有可能。
27. 早年二仁溪下游曾發生綠牡蠣事件，乃由 (A)金 (B)銀 (C)銅 (D)鐵 離子排放過多造成。
28. 下述何種場所不會產生戴奧辛 (A)都市垃圾焚化廠 (B)森林火災 (C)露天燃燒塑膠 (D)甲烷燃燒。
29. 消耗台灣地區最大量水資源的行業為 (A)教育業 (B)農業 (C)工業 (D)商業。
30. 以日本之國力，發生 311 強震後，為何福島附近環境復原速度如此緩慢？ (A)放射性物質外洩 (B)海嘯破壞力嚴重 (C)地震破壞力嚴重 (D)氣候惡劣。
31. 現在有一流行名詞” 碳足跡”，其用途為 (A)計算農作物生長速度 (B)計算各種商品對大氣中二氧化碳之排放量 (C)衡量光合作用速率 (D)考古計年用。
32. 減少夏日午後紫外線對皮膚之危害要依靠 (A)對流層 (B)臭氧層 (C)平流層 (D)太陽眼鏡。
33. 臭氧層提供對地球生物之保護，乃因臭氧層可吸收 (A)紫外線 (B)紅外線 (C)可見光 (D)宇宙射線 。
34. 判定河川水質污染程度(RPI)，不須分析河水之 (A)溫度 (B)氨氮 (C)溶氧 (D)生化需氧量。
35. 家中故障之日光燈管可交由環保局清潔隊回收，屬於 (A)一般垃圾 (B)有害垃圾 (C)巨大垃圾 (D)資源物質。
36. 臭氧層破洞為全球關注之環保議題，臭氧層位於 (A)對流層 (B)平流層 (C)電離層 (D)中溫層。
37. 端午賽龍舟，河面飄出陣陣臭味可推測河水 (A)生化需氧量高 (B)溶氧低 (C)底泥為厭氧狀態 (D)以上皆是。
38. 台灣嘉南平原地水中，除(A)鐵 (B)錳 (C)砷 (D)汞 離子外皆被發現偏高。
39. 水質生化需氧量(BOD₅)需幾天後才有數據 (A)2 (B)3 (C)4 (D)5 天。
40. 為防全球暖化，抑制二氧化碳排放量，全球主要國家已簽署 (A)華沙公約 (B)京都議定書 (C)巴塞爾公約 (D)華盛頓公約。