

嘉南藥理科技大學 100 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：

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. 日光燈管需回收處理，減少對環境之危害，主要因燈管中含有 (A)汞 (B)鉛 (C)鋅 (D)銅。
2. 下述何項發電方式不屬於綠能產業？ (A)風力 (B)太陽能 (C)潮汐能 (D)核能。
3. 針對全球正面臨之環境資源消失問題之描述，何者為非？ (A)海洋魚類資源消失 (B)二氧化碳濃度升高 (C)水資源消失 (D)土壤沙漠化。
4. 海洋中何種生物過量捕撈不會對環境造成影響？ (A)鯊魚 (B)比目魚 (C)黑鮪魚 (D)以上皆非。
5. 生質酒精是從 (A)甘蔗或玉米發酵 (B)廚餘提煉 (C)木材提煉 (D)塑膠廢料 取得。
6. 處理都市生活產生之廚餘方式，下述何者最適宜？ (A)分類回收 (B)進入掩埋場 (C)堆肥化 (D)進焚化廠燃燒。
7. 因地質成分之影響，嘉南平原地下水中常被檢測出高濃度之 (A)砷 (B)銅 (C)銀 (D)金。
8. 近年全球氣候異常，外加下述何種原因，容易引起土石流？ (A)地震過後土石鬆軟 (B)伐木造紙 (C)山坡地濫墾及濫建 (D) 以上皆是。
9. 全球大氣中二氧化碳濃度大增之原因？ (A)大量砍伐森林 (B)大量燃燒煤礦 (C)大量開採使用石油 (D)以上皆是。
10. 砍伐雨林對地球環境之衝擊為何？ (A)減少二氧化碳之吸收 (B)造成物種之消失 (C)地表養分之流失 (D)以上皆是。
11. 為保護河口生態系生物多樣性，應保護下述何種植物？ (A)紅檜 (B)桃花心木 (C)花生 (D)紅樹林。
12. 臭氧層可幫助地球上生物阻擋來自太陽之 (A) γ 射線 (B)紫外線 (C)可見光 (D)紅外光 造成之傷害。
13. 環保署為維護周遭環境之空氣品質，監測之空氣品質項目不包括 (A)硫氧化物 (B)二氧化氮 (C)含氧量 (D)臭氧。
14. 台灣現行之垃圾處理費收費方式為何？ (A)按戶定額計算徵收 (B)購買專用垃圾袋 (C)隨自來水費 (D)以上皆是。
15. 那種材質適合生產再生性綠建材？ (A)廢棄混凝土 (B)廢棄石膏板 (C)木製傢具及課桌椅 (D)以上皆是。
16. 飲用水中大腸桿菌群微生物含量標準，下列何種敘述正確？ (A) <6 (B) >100 (C) >1000 (D) <1000 MPN/100mL。
17. 已對本土原生種生物造成危害之外來種生物為何？ (A)美國螯蝦 (B)紅火蟻 (C)小花蔓澤蘭 (D)以上皆是。
18. 如您想要於公園復育螢火蟲，請問應避免下列何種動作？ (A)提供流動之乾淨水流 (B)夜間熄滅燈火 (C)種植茂密之草叢 (D)夜間燈火通明。
19. 下述何項不是破壞臭氧層之原因？ (A)排放氟氯碳化合物 (B)使用海龍滅火器 (C)國際線飛機於接近臭氧層處排放廢氣 (D)汽機車排放二氧化硫。
20. 下述何項不屬於環保低碳行為？ (A)減少廢棄物產生及排出 (B)常出國旅遊 (C)素食 (D)少開車多走路。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 在原料採取、產品製造、應用過程和使用以後的再生利用循環中，對地球環境負荷最小、對人類身體健康無害的材料，稱為『綠建材』，具有之特性不包括何者？(A)再循環 (B)高汙染 (C)減量 (D)再使用。
22. 下述何項原因不會造成土壤沙漠化？(A)水資源不當開發 (B)大量放牧牛羊 (C)造林 (D)氣候異常。
23. 下述何種車輛會排放較多之空氣污染物？(A)燃料電池車 (B)電動車 (C)柴油引擎車 (D)太陽能車。
24. 大氣中二氧化碳濃度升高為全球氣候暖化之主因，下述何種方式對固定二氧化碳較無效益？(A)種植樹木 (B)復育珊瑚礁 (C)養羊 (D)收集二氧化碳注入深海。
25. 您每天在麥當勞購買早餐帶至學校食用後丟棄於垃圾桶之食品包裝材料屬於 (A)有害事業廢棄物 (B)一般事業廢棄物 (C)有害廢棄物 (D)一般廢棄物。
26. 下述何種有機物最易在環境中被微生物分解？(A)含氮有機物 (B)多環芳香族碳氫化合物 (C)葡萄糖 (D)戴奧辛。
27. 下述何項非追求環境之永續使用應有之作法？(A)發展綠能產業 (B)使用微生物分解廢棄物 (C)盡量開採天然資源 (D)農業使用堆肥。
28. 聯合國環境規劃署為禁止有害廢棄物越界移動推動簽署何種公約？(A)巴賽爾公約 (B)京都議定書 (C)華盛頓公約 (D)斯德哥爾摩公約。
29. 下述何項行為不會產生溫室氣體？(A)廢棄物焚化 (B)綠色植物進行光合作用 (C)冰箱逸散冷媒 (D)商業營業使用電力。
30. 造成全球珊瑚礁減少之原因為何？(A)人類排放之汙水 (B)流刺網捕魚工具造成破壞 (C)岸上排放之泥沙覆蓋 (D)以上皆是。
31. 水中生化需氧量常用於表示水中可被微生物分解之有機物含量，檢測分析通常需 (A)1 (B)5 (C)10 (D)20 天。
32. 下述何項非造成生物多樣性消失的原因？(A)大量人工繁殖 (B)全球氣候變化 (C)引進外來種 (D)棲息地喪失。
33. 開採地球礦物資源(如各種金屬礦物)不會對環境造成何種衝擊？(A)造成空氣及土地污染 (B)增加生物多樣性 (C)消耗水資源 (D)消耗能源。
34. 下述何種食物之生產過程排放之溫室氣體最少？(A)牛肉 (B)羊肉 (C)豬肉 (D)蔬菜。
35. 生活中那項行為無法達到垃圾減量？(A)廚餘回收 (B)購買超市食品 (C)執行資源回收 (D)拒絕過度包裝食品。
36. 下述何項作法無助於達到節省水資源之目的？(A)推廣雨水及再生水技術 (B)省水器材普及化 (C)節水技術服務與推廣 (D)增設游泳池。
37. 那種飲用水消耗最多能源，最不環保？(A)自來水 (B)山泉水 (C)瓶裝水 (D)電解水。
38. 人類比較不會為下述何種理由砍伐雨林？(A)種植油棕樹 (B)大量木材需求 (C)旅遊觀光 (D)火耕創造農地。
39. 低碳飲食的原則包括 (A)選當地食材 (B)少人工加工食材 (C)選當季食材 (D)以上皆是。
40. 酸雨不是由下列何種成分造成？(A)二氧化硫 (B)二氧化氮 (C)二氧化碳 (D)鹽酸蒸氣。