

嘉南藥理科技大學 101 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. 颱風豪雨過後，造成自來水供水缺乏之主要原因為 (A)員工不上班 (B)原水濁度過高 (C)無太陽 (D)無風。
2. 水體富營養化又稱作優養化是指湖泊、河流、水庫等水體中 (A)二氧化碳 (B)氨 (C)甲烷 (D)氮磷 等植物營養物質含量過多所引起的水質污染現象。
3. 家庭污水中有機物排放入河川，主要依賴 (A)細菌 (B)魚類 (C)藻類 (D)浮萍 進行分解。
4. 選擇自來水水源之最差選項為 (A)冰川水 (B)湖泊水 (C)海水 (D)地下水。
5. 下述何項不是造成全球氣候變遷的因素 (A)森林砍伐 (B)畜牧業及農業活動 (C)大量燃燒化石燃料 (D)風力發電。
6. 地球暖化對北極熊生存造成那些影響? (A)獵食不易 (B)生存活動範圍縮小 (C)食物變少 (D)以上皆是。
7. 為保護環境，校園已採用許多環保措施，但不包括 (A)禁用紙杯 (B)禁菸 (C)禁用免洗筷 (D)禁喝礦泉水。
8. 下列哪一項物品不可回收 (A)鐵鋁罐 (B)玻璃瓶 (C)紙張 (D)以上皆非。
9. 肉眼觀察活性污泥，呈黃褐色絮狀物質。氣味特殊，但無臭味。在顯微鏡下觀察活性污泥顆粒，可以看見大量微生物，包括各種細菌、真菌、和 (A)蝦 (B)魚 (C)原生動物 (D)昆蟲。
10. 淨水廠常用之混凝劑為 (A)氯化鐵 (B)硫酸鐵 (C)氯化亞鐵 (D)多元氯化鋁。
11. 下述何種廢水最不會造成土壤重金屬汙染 (A)電鍍廢水 (B)皮革廠廢水 (C)鉛酸電池廢液 (D)家庭廢水。
12. 使用影印機會釋放何種空氣污染物 (A)二氧化硫 (B)二氧化碳 (C)臭氧 (D)甲烷。
13. 全球 75%的珊瑚礁面臨哪些危機 (A)過度捕撈 (B)海洋污染物增加 (C)海水升溫及海洋酸化 (D)以上皆是。
14. 瀕危物種是指一個物種，由於濫捕、盜獵、環境破壞、數量稀少、棲地狹窄等種種原因導致有滅絕危機的物種，如 (A)櫻花鉤吻鮭 (B)麻雀 (C)山羌 (D)台灣獼猴。
15. 許多國內外研究者（包含環保署研究報告），已將所謂「酸雨」認知為當雨水酸鹼值在 (A)5.6 (B)12.0 (C)8.0 (D)7.0 以下時，即確定受到人為酸性污染物的影響。
16. 藉由植物之光合作用儲存之能源，不包括 (A)煤 (B)石油 (C)地熱 (D)天然氣。
17. 減少森林砍伐對地球生態有哪些優點 (A)生物多樣性 (B)避免極端氣候 (C)貯存二氧化碳 (D)以上皆是。
18. 臭氧層破洞對地球生物圈之影響，何項為非 (A)造成皮膚癌 (B)造成白內障 (C)農作物產量大增 (D)抑制海中藍藻生長。
19. 外來種在欠缺天敵的制衡下過度繁殖，常會對台灣生態環境造成衝擊。如 (A)福壽螺 (B)梅花鹿 (C)雲豹 (D)石虎。
20. 含氧廢水中蛋白質被好氧性微生物分解，不會生成 (A)氮氣 (B)銨離子 (C)亞硝酸鹽 (D)硝酸鹽。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 家庭產生之廢棄物，其分類類別不含 (A)一般垃圾 (B)資源垃圾 (C)廚餘 (D)事業廢棄物。
22. 破壞或是不合理使用 (A)水資源 (B)鑽石資源 (C)森林資源 (D)海洋漁業資源 是全球氣溫上升的一大誘因。
23. 環境荷爾蒙物質不包括 (A)多氯聯苯 (B)雙酚 A (C)烷基酚 (D)澱粉。
24. 高密度聚乙烯屬環保材質，屬於「熱塑性塑膠」，加熱達到熔點即可回收再利用，縮寫為 (A)HDPE (B)LDPE (C)PVC (D)PP。
25. 使用 DDT 對環境造成之危害 (A)鳥類體內含滴滴涕會導致產出軟殼蛋而不能孵化 (B) DDT 對魚類是高毒性 (C)DDT 對溫血動物的急性毒性較低 (D)以上皆是。
26. 造成溫室效應之氣體不包括 (A)甲烷 (B)氟氯碳化合物 (C)氮氣 (D)二氧化碳。
27. 對環境中汞之描述何項為非 (A)汞中毒稱為水俣病 (B)汞之毒性小於銅 (C)汞破壞中樞神經組織 (D)汞很容易被皮膚、呼吸道和消化道吸收。
28. 水體出現富營養化時主要表現為浮游生物大量繁殖，因佔優勢之浮游生物的不同而水面往往呈現出藍色、紅色、棕色和乳白色等。在江河、湖泊和水庫中稱為「優養化」，在海洋中稱為 (A)黑潮 (B)紅潮 (C)學潮 (D)親潮。
29. 下列哪一縣市之農地受重金屬污染面積最大 (A)台東縣 (B)彰化縣 (C)花蓮縣 (D)雲林縣。
30. 下述何者不屬於可再生能源 (A)風力發電 (B)水力發電 (C)木材 (D)太陽能。
31. 在 20 世紀 80 年代出現臭氧層空洞問題，經研究乃人類大量使用及逸散 (A)二氧化碳 (B)氟氯碳化合物 (C)一氧化碳 (D)甲烷 到大氣中。
32. 生垃圾掩埋場會產生甲烷，對掩埋堆狀態之描述何項有誤 (A)好氧 (B)存在有機物 (C)厭氧 (D)有甲烷菌。
33. 常見的室內空氣污染物不包括 (A)一氧化碳 (B)二氧化碳 (C)甲醛、石棉及揮發性有機物 (D)火山灰。
34. 土壤污染管制標準管控下述何種重金屬 (A)鉛 (B)鈣 (C)鈉 (D)鎂。
35. 針對防止沙漠化的對策和建議，下述何項為非 (A)合理及適當利用水資源 (B)多養羊 (C)避免過份耕種及牧畜 (D)多種植樹木。
36. 台灣目前對都市收集之廚餘處理方式為 (A)送人食用 (B)製成堆肥 (C)丟入焚化爐中 (D)丟入掩埋場。
37. 空氣污染指數(Air Pollution Index, API)是反映空氣品質之參數，其計算不須考慮何種污染物濃度 (A)二氧化硫 (B)二氧化氮 (C)臭氧 (D)二氧化碳。
38. 空氣中 (A)二氧化硫 (B)二氧化碳 (C)氮氣 (D)一氧化碳 溶於空氣中水份，形成酸雨、酸霧、酸雪，或直接溶於水體（湖泊、溪澗），降低水土酸鹼度，使植物和水中生物死亡。
39. 高度受污染河川底泥為黑色，乃因生成 (A)氧化鐵 (B)硫化亞鐵 (C)氧化鋁 (D)二氧化矽。
40. 全球各地排放的碳量最多之地區為 (A)美國及加拿大 (B)非洲 (C)紐西蘭 (D)南極洲。