

嘉南藥理大學 103 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. 水域優養化是由何種微生物造成 (A)細菌 (B)大腸菌 (C)藻類 (D)原生動物。
2. 檢測水之 BOD 值需控制在何種條件下 (A)溫度 20°C (B)不見光 (C)連續五天 (D)以上皆是。
3. 「痛痛病」乃因身體吸收及累積過多 (A)鉻 (B)鉛 (C)鋅 (D)鎘。
4. 在台灣地區曾經被發現之重金屬污染進入食品案例，何者為非 (A)綠牡蠣 (B)鎘米 (C)戴奧辛鴨蛋 (D)鉛米。
5. 對於禁用 DDT 之原因，下列敘述何者為非 (A)DDT 會進入食物鏈 (B)DDT 是植物的肥料 (C)DDT 對美國國鳥之生存構成威脅 (D)DDT 在魚體內會發生生物累積作用。
6. 飲用水中三鹵甲烷之產生乃因加入消毒劑 (A)氯鹽 (B)硝酸鹽 (C)氯氣 (D)臭氧。
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離子有 (A)砷 (B)鐵 (C)錳 (D)以上皆是。
8. 深海魚體內，通常何種重金屬濃度最高 (A)鉛 (B)鈉 (C)鋅 (D)汞。
9. 下述何種環境衛生用藥已在台灣被禁用 (A)除蟲菊精 (B)有機氯農業 (C)胺基甲酸鹽農藥 (D)有機磷農藥
10. 全世界目前極力發展之綠色能源科技 (A)風力 (B)氫燃料電池 (C)太陽能 (D)以上皆是。
11. 臭氧層可幫助地球上生物阻擋來自太陽之 (A) α 射線 (B)紫外線 (C)可見光 (D) β 射線 造成之傷害。
12. 噪音對人類有何種不良影響 (A)對聽力損傷 (B)影響睡眠 (C)內分泌失調 (D)以上皆是。
13. 下列何種發電方式最易引發全球氣候暖化 (A)潮汐 (B)風力 (C)燃油 (D)水力。
14. 都市中使用下列何種交通工具對提升空氣品質效果最佳 (A)騎腳踏車 (B)搭豪華禮車 (C)開私用轎車 (D)搭公車。
15. 較適合人類居住活動之大氣圈屬於 (A)增溫層 (B)中氣層 (C)平流層 (D)對流層。
16. 台灣使用於自來水消毒最普遍之消毒劑為 (A)臭氧 (B)鐵離子 (C)氯氣 (D)銀離子。
17. 砍伐雨林會對地球環境構成何種衝擊 (A)減少二氧化碳之吸收 (B)減少物種之棲息地 (C)造成地表養分之流失 (D) 以上皆是。
18. 雨水酸化主要是人類使用化石燃料並排放出下述何種化合物 (A)二氧化氮 (B)二氧化硫 (C)二氧化碳 (D)甲醛。
19. 下述何項屬於固態空氣污染物 (A)二氧化硫 (B)二氧化氮 (C)臭氧 (D)煤塵。
20. 下述何者不屬於“生質能” (A)柴油 (B)豬糞尿發酵產生之甲烷 (C)木屑 (D)酒精。

<背面尚有題目>

【乙】每題 6 分

21. 污染源可分成點源汙染及非點源汙染，下述何項屬於非點源汙染 (A)噴灑於農田之農藥 (B)電廠之飛灰 (C)家庭排放之廢水 (D)工廠放流口排放之廢水。
22. 臭氧層之破壞乃因人類大量使用及排放 (A)氟氯碳化合物 (B)二氧化碳 (C)甲烷 (D)二氧化硫。
23. 台灣地區河川流域汙染最輕微的是 (A)二仁溪 (B)鹽水溪 (C)濁水溪 (D)立霧溪。
24. 各縣市都市垃圾收集清運，分成三大類，但不包括 (A)一般垃圾 (B)廚餘 (C)有害事業廢棄物 (D)資源垃圾。
25. 台灣曾發現之戴奧辛汙染事件有 (A)台南安順鹼廠之土地汙染 (B)台北縣因焚化爐引起之戴奧辛羊 (C)彰化縣因鋼鐵廠引起之戴奧辛鴨蛋事件 (D)以上皆是。
26. 下述何種化學物質屬於持久性有機汙染物 (A)澱粉 (B)戴奧辛 (C)葡萄糖 (D)酒精。
27. 環保署對造成土壤汙染之重金屬管制項目有 (A)鋅 (B)鉛 (C)鎘 (D)以上皆是。
28. 台灣常見之自來水廠淨水程序不包括 (A)混凝 (B)活性碳吸附 (C)消毒 (D)沉澱 單元。
29. 持久性有機汙染物，在氣溫高時易揮發進入大氣中，經由風的作用移入低溫區域，藉著凝集或是降雨回到地表，造成溫帶地區易累積持久性有機汙染物，稱之為 (A)寒蟬 (B)蚱蜢 (C)跳躍 (D)溫室 效應。
30. 每年會出現在台灣南部之國際知名保育類候鳥 (A)白頭翁 (B)麻雀 (C)黑面琵鷺 (D)八哥。
31. 維持生物多樣性對環境之貢獻，下述何者為正確 (A)維持物種遺傳基因之多樣性 (B)維持物種多樣性 (C)使生態系多樣性及因應未來環境變遷之衝擊 (D)以上皆是。
32. 下述何種水，不可作為飲用水之水源 (A)中水 (B)自來水 (C)地下水 (D)山泉水
33. 濕地因土壤涵育著豐富的水，造就特殊植物群落，提供自然界及人類許多重大功能，但不包括 (A)調節洪流 (B)保護海岸 (C)蘊育並生產天然資源 (D)建築用地。
34. 大量施用化學肥料會造成的危害是 (A)土壤逐漸酸化 (B)農作物殘留硝酸鹽 (C)自然生態體系之平衡遭受破壞 (D)以上皆是。
35. 下述何者做法有違保護地球環境目的 (A)廢紙回收 (B)保特瓶回收 (C)開採石油 (D)植樹。
36. 台灣常發現之土壤及地下水汙染場址類型，何項為非 (A)加油站 (B)石化業大型儲槽 (C)農田 (D)以上皆非。
37. 下水道管渠常發生冠狀腐蝕或散發出腐蛋臭味是由 (A)硫化氫 (B)氨氣 (C)氧氣 (D)氫氣 造成。
38. 使用下列何種能源，最可能會釋放放射性核種到週遭環境中 (A)煤 (B)地熱 (C)核能 (D)液化石油氣。
39. 全球人類憂慮海平面上升將造成濱海城市之消失，造成海平面上升之原因為 (A)冰川之融化 (B)全球氣溫升高造成空氣中水蒸氣含量提高 (C)沙漠化面積增加 (D)降雨量大增。
40. 河川水體品質之生物性汙染指標為 (A)紅蟲 (B)酸鹼度 (C)臭味 (D)水溫。