

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 補考 試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	生物 A	命題教師	李金祝	年級	二	科別	機、鑄、圖、語、體	姓名				否

一、 填充題 (2.5 分/格，總分 100 分)

01. 某些藥物如果隨意進入生態環境中，可能會篩選出具有(01) \_\_\_\_\_ 性的細菌。
02. 生長在大甲溪上游，七家灣溪中的(02)\_\_\_\_\_ 是我們臺灣的國寶魚。
03. 在汽油中加入(03) \_\_\_\_\_ 來代替汽油做為燃料，稱之為生質酒精。
04. 環保署推動的垃圾強制分類，將垃圾區分為資源垃圾、(04) \_\_\_\_\_ 及一般垃圾。
05. 在道路下方設置穿越式(05) \_\_\_\_\_，可提供野生動物通過馬路以減少路殺，是多功能通道中的其中一種。
06. 工程中使用生態為基礎，安全為導向，儘量減少對生態系造成傷害的工程，我們稱之為(06) \_\_\_\_\_ 工法。
07. 病毒的構造很簡單，外殼是由(07) \_\_\_\_\_ 組成，中心的遺傳物質由 DNA 或 RNA 所組成
08. 細菌是單細胞生物，可依其外形可以分為(08) \_\_\_\_\_ 、(09) \_\_\_\_\_ 和螺旋菌三大類。
09. 具有吸收地表輻射的紅外線的氣體，稱之為(10) \_\_\_\_\_ 氣體。
10. (11)\_\_\_\_\_ 是破壞臭氧層的元兇
11. 臺灣爆發黑心油事件後，環保署力推將廢食用油製成燃料使用，此製成的燃料為：(12) \_\_\_\_\_。
12. 生物多樣性分為(13)\_\_\_\_\_ 多樣性、(14)\_\_\_\_\_ 多樣性和(15)\_\_\_\_\_ 多樣性
13. 可以用來養豬的廚餘，我們稱之為(16) \_\_\_\_\_ 廚餘。
14. 當皮膚受到大面積受損時，就必須進行皮膚移植手術，簡稱為(17)\_\_\_\_\_
15. 生質能源是來自生物的有機體，具有可以(18) \_\_\_\_\_ 和(19) \_\_\_\_\_ 的特性
16. 目前世界上最主要的能源來自(20) \_\_\_\_\_。
17. 沿海地區的居民，若是(21)\_\_\_\_\_，將會使地層下陷的問題更加嚴重。
18. 布袋蓮由於花瓣中央具有黃斑，像鳥的眼睛，所以又稱之為(22) \_\_\_\_\_ 蓮
19. 一個環境中，如果出現自然情況下不該存在的物種時，可能因人為有意或無意而引入非原生物種時，我們通常將此物种稱之為(23)\_\_\_\_\_。
20. 臺灣的某些宗教舉辦(24) \_\_\_\_\_ 活動，可能會讓外來種大舉入侵
21. 紙尿布、衛生紙、抹布.....等，為(25) \_\_\_\_\_ 垃圾。
22. (26)\_\_\_\_\_ 移植是指將一個器官或局部器官，使用手術的方式，從一個個體的某一器官整理或部分轉移到另一個個體或轉移到原個體身體另一處的過程。

市立新北高工 112 學年度第 2 學期 補考 試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	生物 A	命題教師	李金祝	年級	二	科別	機、鑄、圖、語、體	姓名				否

23. 一個生態系中，生物的種類愈(27) \_\_\_\_\_，組成愈複雜，則整個生態系愈穩定。

24. (28) \_\_\_\_\_是人類最早發現的抗生素

25. (29) \_\_\_\_\_是指泥、砂、礫及巨石……等與大量的水混合後，受重力作用，沿著斜坡或溝渠，由高處往低處流動的自然現象。

26. (30) \_\_\_\_\_被稱為綠癌或生態殺手。

27. 世界上第一隻複製羊，稱之為(31) \_\_\_\_\_羊。

28. 狂牛症病原體為(32) \_\_\_\_\_

29. 只要標識有(33) \_\_\_\_\_ 標誌的廢容器，皆需回收

30. 在興建攔沙壩等設施時，為了使洄游性魚類順利在河道中移動，應該在設計時加上(34) \_\_\_\_\_的設計方案。

31. 當人類大量廣泛的使用抗生素的同時，細菌也出現了大反撲，逐步演化出具有(35) \_\_\_\_\_性的細菌，而使抗生素失靈。

32. 人類的移植技術常見的有器官移植、皮膚移植及骨髓移植等，當人類不幸發生白血病時，可利用(36) \_\_\_\_\_移植，來進行治療

33. 乾電池不宜隨意丟棄，必須做好回收，這是因為乾電池中含有(37) \_\_\_\_\_，會污染自然水域及生態。

34. 愛德華·金納醫生將感染牛痘的患者的局部體液，注射到男童上，結果發現這名男童不會感染(38) \_\_\_\_\_，這是疫苗發現的過程。

35. 在重組 DNA 時，可以用來辨識特定 DNA 序列，並在特定的位置將 DNA 切開，功能類似剪刀，我們稱此酵素為(39) \_\_\_\_\_ 酶。

36. (40) \_\_\_\_\_ 指紋技術，可以應用在個人身分鑑定、親子鑑定及刑事上嫌疑犯的鑑定

-