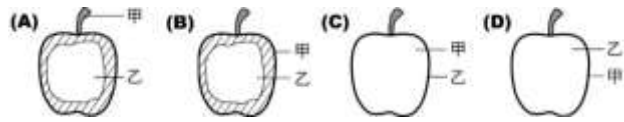


明正國中112學年度第一學期七年級【自然領域】補考題庫

( C ) 1. 下列何者為非生物？(A)榕樹 (B)樟樹 (C)湯匙 (D)蚊子。

( C ) 2. 若甲代表地球，乙代表生物圈，如果我們將地球比喻作一個蘋果，則下列哪一個圖形最能代表甲與乙的合理

比例？



( B ) 3. 科學家發現何種生物是分布最廣的生物？它能生活在高山、高空、高溫的溫泉或是海溝。(A)桂花 (B)細菌 (C)金魚 (D)鳥。

( C ) 4. 下列何項步驟為科學方法的第一步驟？(A)提出問題 (B)形成假說 (C)仔細觀察 (D)實驗。

( A ) 5. 下列何者較適合使用解剖顯微鏡觀察？(A)螞蟻的觸角 (B)人的口腔皮膜細胞 (C)細菌 (D)病毒。

( C ) 6. 細胞的形態與下列何者有密切的關係？(A)細胞壽命 (B)細胞核數目 (C)功能 (D)個體的大小。

( A ) 7. 下列那一項為細胞內的發電廠，負責產生能量供細胞利用？(A)粒線體 (B)細胞核 (C)液胞 (D)葉綠體。

( D ) 8. 能夠區隔細胞內、外以及能夠控制物質進、出細胞的是？(A)細胞壁 (B)粒線體 (C)葉綠體 (D)細胞膜。

( D ) 9. 中秋節很多家庭或是團體進行烤肉活動時，香味瀰漫四周環境，這是何種作用造成的？(A)蒸散作用 (B)滲透作用 (C)散熱作用 (D)擴散作用。

( D ) 10. 下列哪一種生物缺乏”器官系統”層次？(A)牛蛙(B)小白兔(C)金魚(D)蘭花。

( C ) 11. 下列何者是植物進行光合作用的主產物？(A)太陽能 (B)二氧化碳(C)葡萄糖 (D)葉綠素。

( B ) 12. 植物體內水分上升的主要動力是什麼？(A)擴散作用 (B)蒸散作用 (C)光合作用 (D)代謝作用。

( B ) 13. 動物體內的分解作用與合成作用，合稱為下列何者？(A)光合作用 (B)代謝作用 (C)蒸散作用 (D)消化作用。

( C ) 14. 藉由肌肉的收縮可使消化管產生局部的運動，稱為 (A)跳動 (B)滾動 (C)蠕動 (D)蒸散。

( C ) 15. 人體內的『肛門』應屬於下列何種器官？(A)循環 (B)排泄 (C)消化 (D)泌尿。

( C ) 16. 心搏加快對人體的意義為何？(A)可減少體內養分的供應 (B)可降低廢物的形成(C)可以使細胞得到充分的養分與氧氣 (D)可延長每個細胞的壽命。

( B ) 17. 人體心臟中的瓣膜有何功用？(A)增加血流速度 (B)防止血液倒流 (C)控制心跳頻率 (D)過濾血液中雜質。

( C ) 18. 下列哪個選項與「動脈」有關？(A)打點滴 (B)捐血 (C)量血壓 (D)藥物注射。

( D ) 19. 下列有關人體血漿的敘述，何者正確？(A)血漿為紅色 (B)主要成分為蛋白質 (C)吞噬細菌 (D)運送養分、抗體、廢物。

( B ) 20. 有關人體淋巴結的敘述，下列何者錯誤？(A)淋巴結具有防禦的功能 (B)淋巴結的位置，都在人體的關節上 (C)淋巴結可以過濾出淋巴液中的病原體

(D)淋巴結中白血球，可吞噬病原體。

( B ) 21. 下列哪二個系統負責協調與統整人體內各部分的活動？(甲)泌尿；(乙)神經；(丙)呼吸；(丁)內分泌；(戊)循環。

(A)丙丁 (B)乙丁 (C)甲戊 (D)甲乙。

( D ) 22. 本校的舞蹈班的同學經過一連串的訓練，可以做到轉圈的時候不會暈眩，這表示何種中樞神經的功能特別發達？(A)脊髓 (B)腦幹 (C)大腦的嗅覺區

(D)小腦。

( C ) 23. 觀看電影、卡通動畫及欣賞國慶煙火等，是利用下列哪一項原理？(A)視覺退化 (B)視覺疲勞 (C)視覺暫留 (D)以上皆有。

( C ) 24. 班上班長在野外看到一隻眼鏡蛇，嚇得拔腿就跑，請問此時他體內的激素將發生何種變化？(A)胰島素增加 (B)升糖素減少 (C)腎上腺素增加

(D)甲狀腺素減少。

( C ) 25. 校園之榕樹的根向地生長，莖卻背地生長，是由於外界何種原因的刺激所產生的反應？(A)受日照時間長短的影響 (B)跟土壤的有無接觸相關

(C)地球引力(D)含水量的多寡有關。

( A ) 26. 呼吸作用的最重要生理功能為何？ (A)提供生物體所需能量 (B)使生物體獲得氧氣 (C)提供生物體養分 (D)排出二氧化碳。

( A ) 27. 由於不同生物生活在不同的生活環境下，因此演化出不同的呼吸器官；請選出正確的對應關係？ (A)人：肺 (B)蚯蚓：肺 (C)鳥：皮膚 (D)魚：肺。

( C ) 28. 呼吸運動的快慢，是藉由血液中的「甲物質」，刺激「中樞乙」所調節。請問甲、乙分別為以下何者？(A)甲：氧氣，乙：腦幹(B)甲：二氧化碳，乙：大腦

(C)甲：二氧化碳，乙：腦幹 (D)甲：氧氣，乙：大腦。第6章

( D ) 29. 下列有關人體肺臟的敘述，何者錯誤？(A)由肺泡所組成 (B)表面布滿微血管 (C)位於胸腔內 (D)肺部肌肉可改變體積做呼吸運動。

( D ) 30. 人體的何種器官能夠將氨轉變成尿素？(A)肺 (B)大腸 (C)腎 (D)肝。