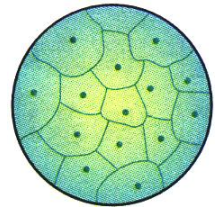


班級：_____班 座號：_____ 姓名：_____

一、選擇題：(每題 4 分)

- ____1. 下列有關細胞的敘述，何者錯誤？
 (A)現在已知最大的細胞是駝鳥蛋的卵細胞 (B)現在已知最長的細胞是脊椎動物的神經細胞 (C)觀察水中生物時，若其細胞質中具有綠色顆粒者，則一定為植物 (D)觀察細胞時，若細胞形狀完整且在鏡頭下能自由活動者則可能為動物。
- ____2. 請依動物的組成層次，由低至高排列出下列相關構造的正确順序？
 (甲)心臟；(乙)一隻食蟻獸；(丙)腸壁細胞；(丁)消化系統；(戊)一塊牛肉。
 (A)丙→丁→戊→乙→甲 (B)丙→戊→甲→乙→丁
 (C)丙→甲→丁→戊→乙 (D)丙→戊→甲→丁→乙。
- ____3. 紅檜的組成層次中，不具有下列哪一項？
 (A)個體 (B)器官 (C)器官系統 (D)組織。
- ____4. (93 基測) 植物體可分為營養器官與繁殖器官，下列何者為營養器官？
 (A)甘藷 (B)桑椹 (C)花生米 (D)葵花子。
- ____5. 下列哪一種生物其單一細胞內所表現的生命現象種類最多？
 (A)草履蟲 (B)水母 (C)孑孓 (D)人。
- ____6. 凱凱在生物實驗時，觀察洋蔥表皮，他利用高倍顯微鏡看到的影像如右圖，發現均屬於扁平鱗狀細胞，且具有保護裏層的功用，試問凱凱應將洋蔥表皮歸納為下列何者？
 (A)保衛細胞 (B)器官 (C)組織 (D)系統。
- ____7. 下列何者細胞間必須分工合作，才能完成生命現象？
 (A)細菌 (B)變形蟲 (C)水母 (D)新月藻。
- ____8. 萍萍的學校中有一棵芭樂樹開了很多花，而且結實纍纍，請問：這整株的芭樂樹，總共包含了哪些器官？
 (A)根、莖 (B)根、莖、葉、花、果實 (C)根、莖、葉
 (D)根、莖、葉、花、果實、種子。
- ____9. 下列何種因素造成大象與老鼠等不同生物之間體型之差異？
 (A)細胞的大小 (B)細胞數的多寡 (C)細胞製造分泌物的多寡
 (D)細胞與細胞之間間隔大小。
- ____10. 下列何者所對應的生物體組成層次，是植物體所缺乏的？
 (A)肝臟 (B)循環系統 (C)乳牛 (D)肌肉組織。
- ____11. (甲)紫花薺香薊；(乙)變形蟲；(丙)羊蹄甲；(丁)松鼠；(戊)眼蟲；(己)豬籠草。
 小傑將其分(甲丙己)和(乙丁戊)兩類，則其分類的依據為何？
 (A)根據有無細胞壁 (B)根據有無葉綠體 (C)水生或陸生 (D)個體細胞的數目。
- ____12. (96 基測) 下列哪一個生物構造的組成層次最低？
 (A)淋巴結 (B)白血球 (C)肋骨 (D)血管。



生物 2-4_生物體的組成層次

- ___ 13. 有關單細胞生物的敘述，下列何者錯誤？
 (A) 個體僅由一個細胞構成 (D) 能表現所有生命現象 (C) 個體通常比多細胞生物來得小 (D) 孢子為單細胞生物。
- ___ 14. 請依生物的組成層坎，由簡單至複雜排列出正確的順序？
 (甲) 維管束；(乙) 發芽的綠豆；(丙) 葉片；(丁) 表皮細胞。
 (A) 甲→乙→丙→丁 (B) 丁→甲→丙→乙
 (C) 甲→丁→丙→丁→乙 (D) 丁→乙→甲→丙。
- ___ 15. 下列有關單細胞生物與多細胞生物的比較，何者錯誤？

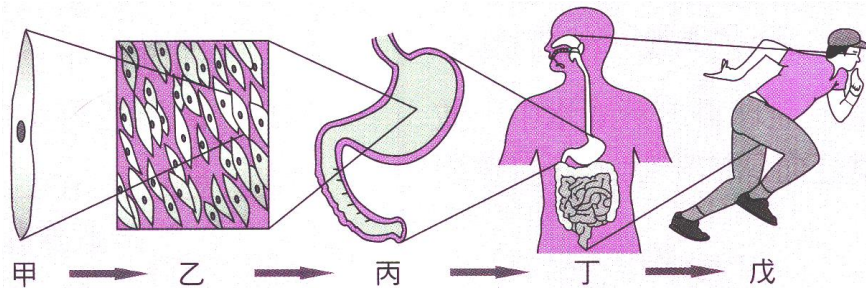
選 項	單細胞生物	多細胞生物
(A) 個體體型	小	大
(B) 分工合作	無	有
(C) 生活地點	均生活於水中	陸地與水中均有
(D) 實例	結核桿菌	貴賓狗

二、填充題：(每格 2 分)

1. 人體的胃屬於_____層次，由_____、_____與_____等組織組成。
2. 植物的葉屬於_____層次，由_____、_____與_____等組織組成，負責製造_____。

三、題組：(每題 4 分)

【題組】下圖為人體的組成層次，請根據右圖回答下列問題：



- ___ 16. 生物的基本構造是圖中的哪一層次？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- ___ 17. 臺灣獼猴的呼吸系統相當於圖中的哪一層次？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- ___ 18. 校園中有許多高大的榕樹，榕樹的組成層次中，不包含圖中的哪一層次？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- ___ 19. 可行使特定功能的器官組合在一起，形成的層次為何？
 (A) 甲 (D) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
- ___ 20. 夏天時我們常吃的冰涼西瓜，相當於上圖中的哪個層次？
 (A) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊。
- ___ 21. 素有「五月雪」之稱的油桐花，相當於上圖中的哪個層次？
 (A) 乙 (B) 丙 (C) 丁 (D) 戊。