

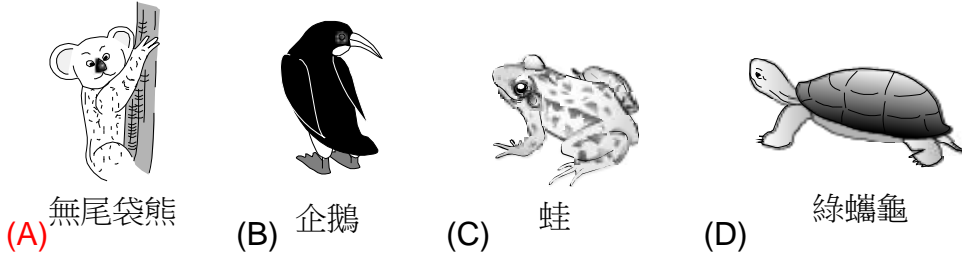
班級：\_\_\_\_\_ 班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

- \_\_\_ 1. 下列何項特徵，對於鳥類的飛行並沒有直接的幫助？  
 (A)肺延伸出許多氣囊 (B)骨骼中空，可以減輕體重 (C)千變萬化的嘴型 (D)前肢有羽毛。
- \_\_\_ 2. 下列有關鴨嘴獸和針鼯兩種哺乳動物生殖方式之敘述，何者是正確的？  
 (A)產卵後經孵化出來的幼兒，即能獨立生活 (B)產卵後經孵化出來的幼兒，會由母體分泌乳汁餵哺幼兒 (C)胎兒在母體內尚未發育完全即行產出，然後在母體的育兒袋中吸食乳汁漸漸長大 (D)胎兒在母體內發育完全後，始行產出。
- \_\_\_ 3. 包含飛翔種類的無脊椎動物是下列何者？  
 (A)棘皮動物門 (B)軟體動物門 (C)節肢動物門 (D)脊索動物門。
- \_\_\_ 4. 下列昆蟲：蠅、蚊子、螢火蟲、蟋蟀、蝴蝶。有多少種是屬於完全變態的昆蟲？  
 (A) 5 種 (B) 4 種 (C) 3 種 (D) 2 種。
- \_\_\_ 5. (甲)鮪魚；(乙)鯊魚；(丙)海馬；(丁)鯨魚；(戊)章魚。以上哪些生物在分類上屬於魚類？  
 (A)甲乙 (B)甲乙丙 (C)甲戊 (D)甲乙丁戊。
- \_\_\_ 6. 海星、海參、海葵、海膽四種生物中，何者與其他三種生物的親緣關係最疏遠？  
 (A)海星 (B)海參 (C)海葵 (D)海膽。
- \_\_\_ 7. 動物界中生物種類和數量最多的動物門為下列何者？  
 (A)節肢動物門 (B)軟體動物門 (C)脊索動物門 (D)環節動物門。
- \_\_\_ 8. (甲)海星；(乙)海葵；(丙)蝗蟲；(丁)文蛤；(戊)蜘蛛；(己)螃蟹；(庚)水母；(辛)珊瑚；(壬)蝴蝶。以上動物中，以哪一類的生物最多？  
 (A)刺絲胞動物 (B)棘皮動物 (C)軟體動物 (D)節肢動物。
- \_\_\_ 9. 關於哺乳類動物的敘述，下列何者錯誤？  
 (A)大部分具有胎盤 (B)鯨、海豚是哺乳類動物 (C)無尾熊的胎盤不發達，所以胎兒未發育完全即產出 (D)皆為胎生。
- \_\_\_ 10. 爬蟲類與兩生類的比較，下列何者錯誤？

選項	爬蟲類	兩生類
甲	皮膚有鱗片或骨板	皮膚光滑潮溼
乙	體外受精	體內受精
丙	卵有卵殼保護	卵無卵殼保護
丁	外溫動物	外溫動物

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- \_\_\_ 11. 萱萱觀賞海豚精采的表演時，不禁讚嘆：「好聰明的魚啊！」。關於這句話的描述，下列何者最合理？  
 (A)正確，海豚是智商很高的魚 (B)正確，海豚用肺呼吸是高等的魚類  
 (C)錯誤，海豚會游泳但非魚類 (D)錯誤，海豚用鰓呼吸但非魚類。
- \_\_\_ 12. 在上分類課時，小強將「綠蠵龜、青竹絲、美洲鱷」歸成一類，將「蠓蟪、蛙、蟾蜍」歸成一類，則他分類時是依據下列哪些選項？(甲)體溫恆定與否；(乙)受精方式；(丙)鱗片的有無；(丁)受精卵的發育方式。  
 (A)甲丙 (B)甲乙 (C)乙丁 (D)乙丙。

- \_\_\_13. 關於節肢動物的敘述，下列何者錯誤？  
 (A)外骨骼可蛻殼成長 (B)蝦、蟹是水中常見的節肢動物 (C)有些昆蟲有三對步足及翅，且能飛翔 (D)昆蟲不完全變態的發生過程為：卵→幼蟲→蛹→成蟲。
- \_\_\_14. 雙雙的同學準備觀察動物的卵生情形，請問下列動物，哪種不是最適合的實驗對象？



- \_\_\_15. 下列有關無脊椎動物的敘述，何者錯誤？  
 (A)刺絲胞動物皆為肉食 (B)軟體動物是種類最多的一門  
 (C)昆蟲是唯一能飛的無脊椎動物 (D)棘皮動物都生活在海中。

- \_\_\_16. 某動物生長於海洋中，具有管足，體壁內具有許多骨片，外形示意圖如右圖。依照目前使用的動物分類原則，此動物最可能被歸在下列哪一類？  
 (A)軟體動物 (B)節肢動物 (C)棘皮動物 (D)脊椎動物。



- \_\_\_17. 關於刺絲胞動物門的描述，下列何者正確？  
 (A)皆為雜食性動物 (B)體腔的開口周圍有許多觸手，觸手上具有刺絲胞 (C)身體前後各有一個對外的開口 (D)刺絲胞可刺進獵物體內，直接分泌酵素以分解食物。
- \_\_\_18. 「蟹」身體分為頭胸、腹二部，有腳 5 對，無翅。牠和下列哪一種動物親緣關係最遠？  
 (A)蜘蛛 (B)蜜蜂 (C)螃蟹 (D)蚯蚓

- \_\_\_19. 下列哪一組昆蟲發育過程中沒有蛹期？  
 (A)蝗蟲和蟋蟀 (B)蚊子和蒼蠅 (C)蝴蝶和蛾 (D)獨角仙和鍬形蟲。

- \_\_\_20. 如右圖，下列有關此類生物的敘述，何者錯誤？  
 (A)常可在河口中發現牠的蹤影 (B)具羽毛可保暖及飛翔 (C)眼睛具有瞬膜 (D)以胎生的方式繁衍下一代。



- \_\_\_21. 請問海豚與下列何者的血緣關係較接近？  
 (A)烏賊 (B)海馬 (C)狗 (D)鯊魚。

- \_\_\_22. 分類上，我們將蝴蝶和草蝦歸為一類，依此原則，蚊子可和下列哪一種動物歸為同一類？  
 (A)螃蟹 (B)蝌蚪 (C)蛤蜊 (D)海馬。

- \_\_\_23. 小茜在校園裡看見兩種生物，並將他們的特徵記錄如表。試問表中甲、乙分別最有可能是下列哪些生物？  
 (A)鱷魚與青蛙 (B)麻雀與鯉魚 (C)蝙蝠與蜥蜴  
 (D)烏龜與孔雀魚。

	甲	乙
呼吸器官	肺	肺
體溫恆定	內溫	外溫
生殖方式	胎生	卵生

- \_\_\_24. 有關軟體動物門的敘述，下列何者錯誤？  
 (A)有些具有堅硬的外殼，可保護柔軟的身體 (B)硬殼會使得身體運動的速率變慢  
 (C)烏賊的殼已經完全退化，故可快速運動 (D)章魚、蛞蝓沒有殼的構造。
- \_\_\_25. 在野外經常可以看見蜘蛛結網以捕捉昆蟲的情景，請問蜘蛛具有幾對步足？且在分類上是否與蝗蟲同屬於昆蟲類生物？  
 (A)兩對，不是 (B) 3 對，是 (C) 4 對，不是 (D) 5 對，是。