名字叫鷺　黑面琵鷺卻不是鷺？

生物的命名與分類　康軒 3•2　翰林 3-2　南一 3-2

掃描看影片做題目

班級 _____　座號 _____　姓名 _____

邊看邊寫

1. 分類，是依據生物的形態和構造的____，把相似的放在一起。大家平常叫的名字，叫____。

2. 瑞典科學家____想出二名法：每種生物用兩個拉丁文的字當名字，這個名字叫____。

3. 黑面琵鷺的學名是 Platalea minor。前面的 Platalea 是____名，後面的 minor 是____。屬名一樣的生物，是____。

4. 生物分類有七個階層，由大到小：界、門、綱、____、科、____、種。階層越小，親緣越____。

5. 名字有「魚」，一定是魚嗎？分類要看什麼？

6. 黑面琵鷺是____科，不是鷺科。牠和小白鷺從界到____都一樣，到科才分開。

想一想

假設三種生物的學名是 Mirax longa、Mirax brevis 和 Torva longa。哪兩種是近親？為什麼？

五題練習

1. 科學家替生物分類時，是依據什麼，把哪些生物放在一起？
   - A 依據名字裡有沒有相同的字，把名字相似的放在一起
   - B 依據形態和構造的特徵，把相似的放在一起
   - C 依據生物住在哪裡，把住在同一個地方的放在一起
   - D 依據大家平常怎麼叫，把俗名一樣的放在一起

2. 什麼是「二名法」？
   - A 每種生物取兩個俗名，一個中文、一個英文
   - B 把全部的生物分成兩大類
   - C 同一種生物取兩次名字，第二次修正第一次
   - D 每種生物用兩個拉丁文的字當名字

3. 「檢索表」是怎麼幫忙找出生物的名字的？
   - A 把特徵變成一連串的二選一，一步一步找出生物的名字
   - B 把七個階層的名稱，編成一首好記的口訣，一個一個唸出來
   - C 把大家平常叫的俗名，由多到少排成一張表，選最多人叫的那個
   - D 把生物由大到小排成一排，不用看特徵，直接選最大的那一個

4. 有一種鳥叫「藍嘴鷺」（假設的名字）。依這集的說法，要知道牠是不是屬於鷺科，應該怎麼做？
   - A 看名字裡有「鷺」字，就屬於鷺科
   - B 看牠站在淺水裡，乍看像不像鷺鷥，像就是鷺科
   - C 看牠的構造和親緣，查牠在分類階層裡屬於哪一科
   - D 問大家平常怎麼叫牠，多數人說是鷺，就是鷺科

5. 甲、乙兩種鳥，從界到科都一樣，到屬才不同。甲、丙兩種鳥，從界到目都一樣，到科就不同。依這集的說法，甲和誰的親緣比較近？
   - A 甲和丙，因為牠們從界到目都一樣
   - B 甲和乙，因為牠們從界到科都一樣
   - C 一樣近，因為兩組都有很多階層相同
   - D 無法比較，因為親緣和分類階層沒有關係

考前 30 秒

01 考前三十秒！

02 學名用二名法：屬名加種小名，屬名第一個字母大寫。

03 七個階層，由大到小：界、門、綱、目、科、屬、種。

04 階層越小，生物越少，親緣越近；同種：能交配，後代有生殖能力。

05 俗名容易混淆，分類看構造與親緣，名字有「魚」，不一定是魚。