



1 是非題：每題4分，共24分

1. (○) 馬的門齒較長、白齒發達，可用來咀嚼及磨碎食物。
2. (×) 不同的動物吃的食物如果相同，牠們的覓食方式就會相同。
2. 不一定。如：樺斑蝶和蜂鳥都以花蜜為食，但覓食方式不同
3. (○) 招潮蟹有大大螯可以防身、嚇阻敵人。
4. (○) 有些動物的形態和體色與所處的環境很類似，這是一種保護自己的方式。
5. (×) 嬰兒出生後會哇哇大哭和吸吮，這些都是需要學習才會的行為。
5. 是不需學習的本能行為
6. (×) 幼獅的狩獵技巧是一出生就具有的本能，不需要經過後天的學習。
6. 幼獅的狩獵技巧是經由玩耍練習才學會，並非本能

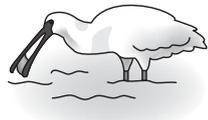
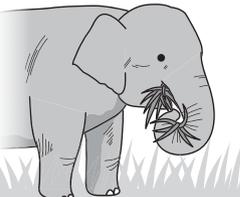
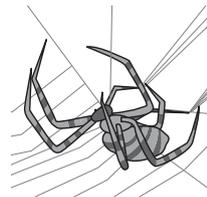
2 選擇題：每題4分，共24分

1. (③) 樺斑蝶是利用什麼方式吸食花蜜？ ①利用觸角沾食花蜜 ②利用前腳採取花蜜 ③利用口器吸取花蜜 ④利用翅膀沾取花蜜。
2. (②) 下列哪一種動物的身上有刺，遇到危險時會鼓起全身的刺保護自己？ ①海豚 ②河豚 ③樁象 ④蝸牛。
3. (④) 守宮遇到敵人時，會用什麼方法分散敵人注意力？ ①發出叫聲 ②噴出臭液 ③捲成一團 ④斷尾逃生。
4. (②) 猩猩用樹枝挖出洞穴中的螞蟻、小豬吸母乳和嬰兒肚子餓會哭鬧，以上有幾種是本能行為？ ①3種 ②2種 ③1種 ④0種。
5. (①) 下列哪一種動物沒有社會性行為？ ①金魚 ②蜜蜂 ③螞蟻 ④臺灣獼猴。
6. (②) 下列哪一隻在猴群中的位階最高？ ①會在水中游泳的雄猴 ②負責帶領猴群進行移動與覓食的雌猴 ③尾巴總是翹的高高的雄猴 ④會在樹藤上搖盪的小猴。

3 螞蟻窩內有蟻后、雄蟻、兵蟻和工蟻，彼此分工合作，牠們各自負責什麼工作呢？連連看：每題 5 分，共 20 分

① 蟻后	●	●	ㄅ 負責和蟻后交配繁殖後代
② 雄蟻	●	●	ㄆ 負責產卵
③ 兵蟻	●	●	ㄇ 負責清潔、覓食、育幼
④ 工蟻	●	●	ㄏ 負責防禦

4 每種動物都有自己獨特的身體構造和覓食方法，下列這些動物是怎麼覓食的？在（ ）中填入正確的代號：每題 4 分，共 16 分

ㄅ 蜜蜂 	ㄆ 黑面琵鷺 	ㄇ 大象 	ㄏ 長圓金蛛 
---	---	--	---

1. (ㄅ) 有咀吸式口器咀嚼花粉、吸食花蜜。
2. (ㄏ) 利用吐絲結網獵食。
3. (ㄆ) 用湯匙狀的喙在水中左右擺動捕食。
4. (ㄇ) 用長長的鼻子抓取食物放進口中。

5 下面動物的行為是本能行為還是學習行為？填入代號：每題 2 分，共 16 分

ㄅ 本能行為

ㄆ 學習行為

- | | |
|-------------------|--------------------|
| 1. (ㄅ) 小牛吸吮奶水。 | 2. (ㄅ) 幼鳥張嘴索食。 |
| 3. (ㄆ) 小朋友拿筆寫字。 | 4. (ㄅ) 蜻蜓羽化後會飛翔。 |
| 5. (ㄆ) 牧羊犬接飛盤。 | 6. (ㄆ) 鸚鵡會說話。 |
| 7. (ㄅ) 嬰兒吸吮手指。 | 8. (ㄆ) 大象搬木頭。 |

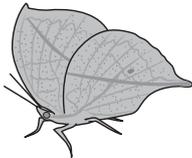
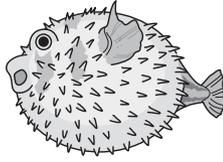
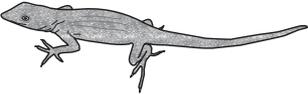
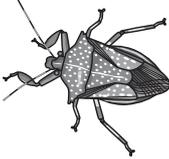
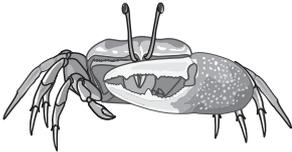
**1 是非題：**每題4分，共24分

- () 黑面琵鷺是以咀吸式的口器來捕食魚蝦。 1.扁長的嘴
- () 長頸鹿有長脖子和細長的舌頭，可以輕鬆取食高處的樹葉。
- () 莫氏樹蛙的體色十分鮮豔，是為了讓其他動物懼怕而不敢靠近。 3.體色和葉子相近，具有避敵和欺敵的作用
- () 樺斑蝶幼蟲的鮮豔體色具有警告捕食者自己身上有毒的意味。
- () 小朋友用筆寫字和鸚鵡會模仿人說話，都是需要透過學習才會的行為。
- () 在蟻窩中，工蟻除了尋找食物外，還要負責捍衛家園和入侵者作戰。 6.負責防禦的是兵蟻

2 選擇題：每題4分，共28分

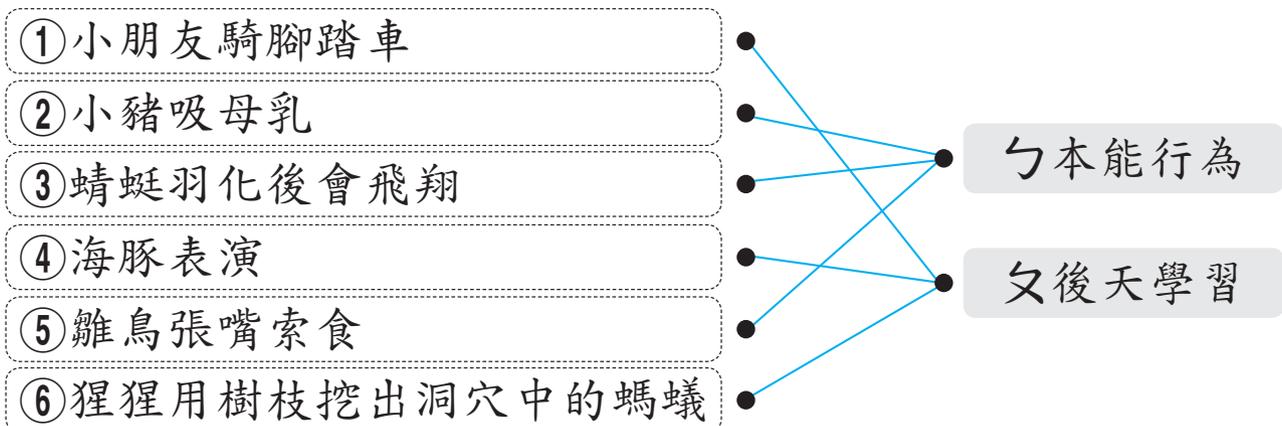
- () 翠鳥捕魚是一種什麼行為？ ①避敵行為 ②覓食行為 ③警戒行為 ④社會性行為。
- () 下列哪種動物的覓食方式是吐絲結網並纏繞獵物？ ①長頸鹿 ②蜘蛛 ③壁虎 ④變色龍。
- () 會藉著海水的吸入與排出，過濾後攝食其中的浮游生物或魚類的動物是 ①蜂鳥 ②大象 ③鯨鯊 ④蜜蜂。
- () 遇到危險時，會縮進硬殼中保護自己的是 ①河豚 ②竹節蟲 ③寄居蟹 ④招潮蟹。
- () 下列哪一種動物不具有保護色？ ①澤蛙 ②莫氏樹蛙 ③沙氏變色蜥 ④黃長腳蜂。
- () 下列哪一種人類的行為是與生俱來的本能？ ①寫書法字 ②用掃把掃地 ③嬰兒啼哭 ④算數學題。
- () 在地上看見一隻正在搬運米粒的螞蟻，這隻螞蟻可能是 ①蟻后 ②雄蟻 ③兵蟻 ④工蟻。

3 動物們都有屬於自己的保護方式來避敵或禦敵，請根據下列敘述填入對應的動物代號：每題4分，共24分

ㄅ 蝸牛 	ㄆ 枯葉蝶 	ㄇ 河豚 
ㄊ 沙氏變色蜥 	ㄋ 椿象 	ㄌ 招潮蟹 

1. (ㄆ) 形態很像枯葉，讓敵人不見發現。
2. (ㄇ) 遇到危險會鼓起全身的刺來嚇阻敵人。
3. (ㄅ) 遇到驚嚇或危險時，會躲進殼裡保護自己。
4. (ㄌ) 有大螯可以嚇阻對方，但為了保命也會斷肢求生。
5. (ㄋ) 遇到危險或驚嚇時，會散發出難聞的氣味。
6. (ㄊ) 體色會隨環境改變，具有避敵和欺敵的作用。

4 下列動物的行為是屬於本能行為、還是後天學習？連連看：每題3分，共18分



5 蜜蜂如何分工合作？填入代號：每題2分，共6分

- | | |
|------|----------------------|
| ㄅ 蜂后 | 1. (ㄆ) 和蜂后交配、繁殖後代。 |
| ㄆ 雄蜂 | 2. (ㄇ) 採集食物、照顧幼蟲及蜂后。 |
| ㄇ 工蜂 | 3. (ㄅ) 負責產卵、繁殖後代。 |