

基隆市仁愛國民小學 107 學年度第二學期第三次自然與生活科技領域成績評量試卷

班級：三年__班 座號：__ 姓名：__ 成績：__ 家長簽名：__

一、是非題 (每題 1 分，共 16 分)：

- (X) 如果想要預先知道明天的天氣狀況，我們可以用撥打電話 166 或 167，也就就是地震預報專線進行查詢。
- (O) 麻雀和雞的身體構造，同樣屬於「有兩隻腳，身上有翅和膀和羽毛」的動物。
- (X) 狗的腳底具有肉墊，除了可以幫助牠游水，也能讓牠快速的在樹林裡爬上爬下。
- (O) 端午節舉行的龍舟比賽，選手操控的船槳，是模仿魚類的身體構造——魚鰭而設計。
- (O) 在天氣預報資料中，氣溫的表示方式為：最低氣溫～最高氣溫。
- (X) 從「沒有翅膀、有四隻腳、身上有硬殼」的線索判斷，可以推測這種動物可能是兔子。
- (O) 鯢形蟲和駝鳥雖然都有翅膀，但由於駝鳥的翅膀已經退化，因此不會飛翔，主要藉由兩隻腳運動。
- (O) 飛機在天空翱翔，其機翼的構造，是模仿鳥類翅膀所設計。
- (X) 透過一週天氣預報，我們可以用知道臺灣沿海的風向、風浪及浪高等資訊，確保漁民們海上活動的安全。
- (O) 動物的身體可以分成不同的構造，其中狗和鴿子的尾部，狗稱為尾巴，鴿子稱為尾羽。
- (X) 馬擅長長跑，牠的後腳比前腳長且粗壯；袋鼠擅長跳，因此四肢長短和粗細大致相同。
- (O) 志玲姐姐後天想到日本大阪旅遊，她可以查詢國際都市天氣預報，準備旅行的衣物和用品。
- (X) 到戶外觀察動物時，由於有些動物嬌小可愛，我們能輕輕撫摸牠們，也可以將牠們帶回家飼養。
- (X) 蝸牛和蛤蜊都沒有腳，牠們運動的方式，蝸牛是藉由斧足移動位置，而蛤蜊是利用腹足爬行。
- (O) 鴨和蛙的腳有蹼，這樣構造能幫助牠們游水。
- (O) 進行動物分類時，根據「有翅膀」的標準，我們將雞、駝鳥和鴿子分在同一類。

分數	人數
100 分	
90~99 分	
80~89 分	
70~79 分	
60~69 分	
59 分以下	
平均分數：	分

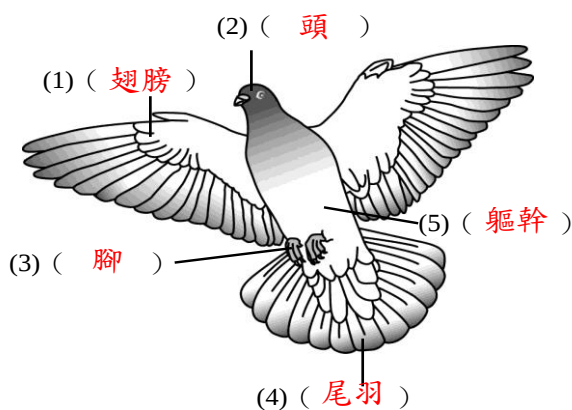
二、選擇題 (每題 2 分，共 40 分)：

- (2) 透過下列哪一種方式，無法預先知道明天的天氣狀況？(①撥打電話氣象預報專線②查閱百科全書③收看電視氣象報導④查詢中央氣象局網站的資料)。
- (1) 下列有關動物身體構造的敘述，哪一項正確？(①魚沒有腳，身上有鰭②貓有兩隻腳，也有尾巴③麻雀有四隻腳，腳上有蹼④兔子有六隻腳，身上有羽毛)。
- (3) 有關動物的腳和運動方式之關係，哪一項敘述正確？(①松鼠的腳有爪，幫助牠飛行②狗的腳有鱗片，幫助牠跑步③蛙的腳有蹼，幫助牠游水④鴿子的腳有爪，幫助牠爬行)。
- (3) 潛水人員腳上穿的蛙鞋，具有下列哪一項特徵？(①鞋底有柔軟的氣墊②鞋底有大量的吸盤③外形像蛙腳上的蹼④外形像鴿子腳上的爪)。
- (4) 查詢「今日天氣預報圖」時，無法得知哪一項資訊？(①降雨機率②氣溫③天氣狀況④浪高)。
- (4) 從「有六隻腳及翅膀，且翅膀是薄膜狀」的線索進行判斷，最有可能是哪一種動物？(①魚②蝸牛③羚羊④蜻蜓)。
- (1) 下列哪一種動物，主要以跳躍的方式來移動位置？(①袋鼠②獨角仙③魚④蚯蚓)。
- (2) 人類從章魚的身體構造和運動方式，得到研發產品的靈感，進而製造出哪一項物品？(①船槳②吸盤③飛盤④直排輪)。
- (1) 如果某地的一週天氣預報，皆呈現下雨的天氣狀況，那麼出門時應該準備哪一種物品？(①雨衣②口罩③防曬乳④購物袋)。

10. (3) 下列每個選項中，各有兩種動物，哪一個選項內的動物，腳的數量相加後總和最最多？(①袋鼠、麻雀②蜘蛛、蚯蚓③兔子、銀形蟲④魚、斑馬)。
11. (2) 有關動物翅膀的敘述，哪一個選項錯誤？(①有些動物的翅膀有羽毛②有翅膀的動物不一定能飛行③銀形蟲具有兩對翅膀④有些動物的翅膀是薄膜狀)。
12. (4) 在天空翱翔的老鷹，會利用鋒利的爪子抓住獵物。有關老鷹爪子的外形，與下列哪一種物品最相似？(①開罐器②吸塵器③滑翔翼④起重機的抓頭)。
13. (1) 阿翔準備好行李，在基隆的家裡，查詢國際都市天氣預報。請問他最有可能要前往哪個地方？(①東京②花蓮③屏東④南投)。
14. (3) 在蝸牛的头部分，有一大一小兩對構造，可以感覺四周環境，稱為什麼？(①腹足②齒舌③觸角④尖角)。
15. (4) 下列有關動物運動方式的敘述，哪一項錯誤？(①蚯蚓利用身體一伸一縮來移動位置②魚擺動魚鰭來游水前進③小白鵝張開翅膀來飛行④蛤蜊利用爪子來移動位置)。
16. (3) 查詢漁業氣象時，如果風力等級數字越大，代表什麼情形？(①當天吹東北風②降雨機率越大③風力、風浪越大④地震規模越大)。
17. (2) 將動物分類時，採用什麼標準，可以將動物分成「雞、麻雀、蜻蜓」一類，另一類則是「蛙、羚羊、梅花鹿」？(①會不會爬行②有沒翅膀③會不會游泳④腳上有没有蹼)。
18. (2) 下列哪一種動物主要的運動方式，與其他三種動物不同？(①鴿子②鴛鴦③小白鵝④麻雀)。
19. (4) 同樣具有翅膀，且會飛行的動物，鳥類能飛得比昆蟲高，最主要的原因是哪一項？(①昆蟲的食量大②昆蟲有兩對翅膀③鳥類有兩對翅膀④鳥類的翅膀有骨骼、肌肉等構造)。
20. (1) 下列哪一種物品的功能，和「狗的腳底有肉墊」特徵相似？(①鞋子內的鞋墊②杯子底部的杯墊③寫字用的墊板④桌上的桌墊)。

三、回答問題(第1~2題每個答案2分，3~4題每個答案1分，共44分)：

1. 有關鴿子的身體構造，請在()中填入正確的名稱：(每個答案2分)



2. 右圖是臺灣中部的今日天氣預報圖，請回答下列問題：(每個答案2分)

- (1) 圖中0%、10%、80%的數字，指的是(降雨)機率。

- (2) 前往(南投縣)時，必須攜帶雨具。

- (3) 溫差最大的地方是(臺中市)。

- (4) 氣溫最低的地方是(南投縣)。

- (5) 氣溫最高的地方是(臺中市)、(嘉義市)、(嘉義縣)。

中部			
臺中市	27~35°C	0%	
彰化縣	27~33°C	10%	
南投縣	25~32°C	80%	
雲林縣	26~33°C	0%	
嘉義市	28~35°C	0%	
嘉義縣	28~35°C	20%	

3. 下列各種動物，主要的運動方式是什麼？利用身體哪個部位？請在下表填入代號：(每個答案1分)

◆主要運動方式：

甲.飛行 乙.游水 丙.跳躍 丁.走或跑

◆主要利用哪個部位來運動：

戊.腳 己.鰭 庚.翅膀

動物名稱	主要運動方式	主要利用哪個部位來運動
袋鼠	丙	戊
蝴蝶	甲	庚
魚	乙	己
鴛鴦	丁	戊
麻雀	甲	庚

4. 請用「有沒腳」的特徵做為分類標準，填入代號，將右邊動物分成兩類：

(每個答案1分)

甲.蝸牛	乙.蜻蜓
丙.銀形蟲	丁.鴛鴦
戊.蛇	己.蛤蜊
庚.魚	辛.袋鼠
壬.梅花鹿	癸.蚯蚓

有腳	沒腳
乙、丙、丁、辛、壬	甲、戊、己、庚、癸