

新莊區昌隆國小 105 學年度第二學期第二次成績考查三年級試題
領域：自然與生活科技
年 班 號姓名：

一、對的畫○，錯的打×：20%

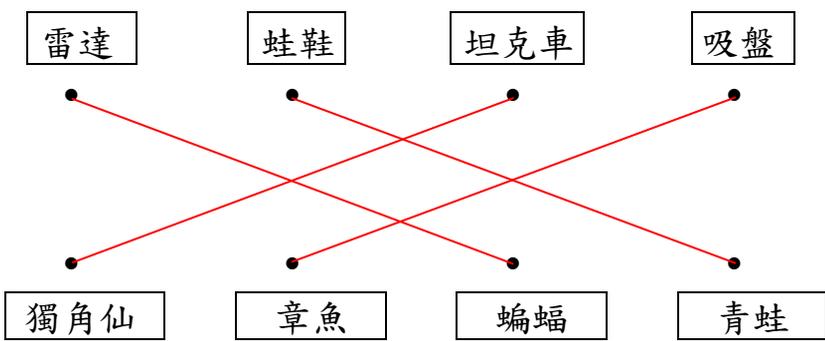
1. (×) 百葉箱是用來養殖各種昆蟲的白色箱子，既通風又陰涼。
2. (○) 貓有四隻腳，腳底有肉墊，所以行走時安靜無聲。
3. (○) 梅雨發生在東亞地區的5、6月，台灣全年大約有30%的降雨量集中在梅雨季節。
4. (×) 要測量雨量，可以在樹下放置平底直筒容器來收集雨水。
5. (○) 降雨機率是以百分比來表示，數字愈大代表下雨的機率愈高。
6. (×) 當我們用有沒有腳來做動物分類時，可以將麻雀、蜻蜓、松鼠和蝙蝠分成兩類。
7. (×) 鳥的身體構造可分為頭、軀幹、四肢和尾巴等部分。
8. (○) 蚯蚓雖然沒有腳，但可以靠著身體一伸一縮來移動。
9. (×) 兔子的前腳比後腳長而且強壯很多，所以擅長跳躍。
10. (○) 以前的人會利用動物的行為來推測天氣變化，像昆蟲或燕子低飛代表可能快要下雨了。

二、選出正確的答案：30%

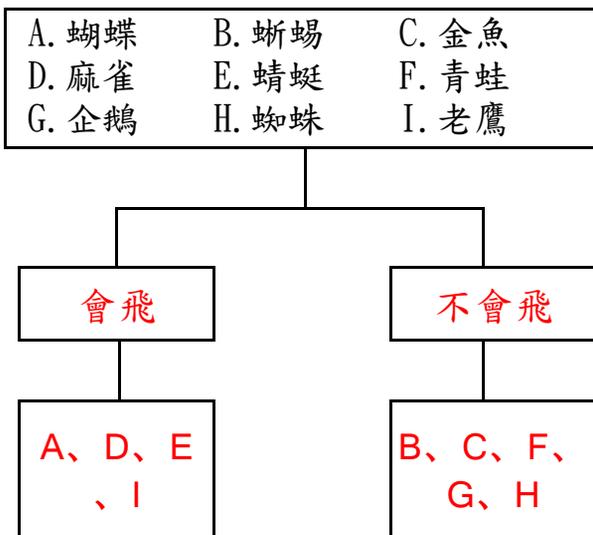
1. (3) 青蛙、斑馬、袋鼠、蚯蚓、蝴蝶、兔子、梅花鹿、鴨子；以上有幾種動物擅長跳躍？① 1種② 2種③ 3種④ 4種。
2. (3) 下列哪一種動物翅膀的特徵和蝴蝶的最像？① 蝙蝠② 老鷹③ 蜜蜂④ 游隼。
3. (2) 青蛙和鴨子都擅長在水裡運動，是因為腳上都有什麼？① 爪子② 蹼③ 鰭④ 鱗片。
4. (4) 蜥蜴的吸盤腳趾和長尾構造特色有什麼功用呢？① 飛翔② 游泳③ 跳躍④ 攀爬。
5. (1) 下列哪一個動物主要的運動方式是正確的？① 黑面琵鷺—飛行② 蝙蝠—行走、奔跑③ 蜘蛛—游泳④ 蝸牛—跳躍
6. (1) 關於動物主要的運動方式，下列何者是正確的？① 擅長跑的動物，四隻腳長短、粗細大致相同② 擅長跳的動物，前腳較長③ 擅長飛的動物，翅膀一定有羽毛④ 擅長游泳的動物，一定有蹼。
7. (2) 下面哪一個發明可能和蜘蛛有關？① 雷達② 捕魚網③ 飛機④ 船槳。
8. (2) 下面哪一種動物有六隻腳？① 蜘蛛② 蜻蜓③ 蜥蜴④ 蜈蚣。
9. (4) 我們可以打哪一支電話查詢氣象資訊？① 104② 113③ 122④ 166。
10. (3) 氣象資訊中，關於累積雨量的表示方式，下列哪一個是正確的？① 35~40mg② 35~40cm③ 35~40mm④ 35~40g。
11. (2) 從天氣預報中，無法得到下列哪一項資訊？① 降雨機率② 地震預報③ 氣溫④ 天氣狀況。
12. (3) 晴天時，在同一個地點測量氣溫，哪個時間測得的氣溫比較高？① 清晨4點② 上午7點③ 下午1點④ 傍晚晚上7點。
13. (4) 天氣分成晴天、雨天和陰天，是依據下列哪一種現象變化做分類的？① 陽光② 氣溫③ 風向④ 雲量。
14. (1) 關於測量氣溫，下面哪一個是錯的？① 手要握住球狀液囊② 氣溫計須離地面約120公分③ 注意空氣是否流通④ 避免向氣溫計吹氣。
15. (1) 到日本旅遊前，可以查詢什麼氣象資訊呢？① 國際都市天氣預報② 一週天氣預報③ 漁業氣象預報④ 旅遊天氣預報。

三、做做看：50%

1. 下面物品可能是人類觀察哪一種動物的身體構造或特徵而發明的？連連看：4%



2. 請將下列動物進行分類，並將正確的代號寫在空格中：9%

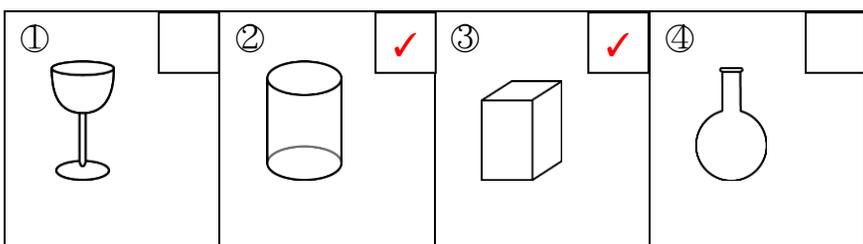


3. 下表是6月24日的氣象預報，看表回答問題：12%

	新北市	臺中市	高雄市	宜蘭縣
天氣狀況				
氣溫	29~ 32°C	30~ 33°C	31~ 35°C	27~ 30°C
降雨機率	20%	10%	0%	70%
紫外線指數	低量	過量	危險	低量

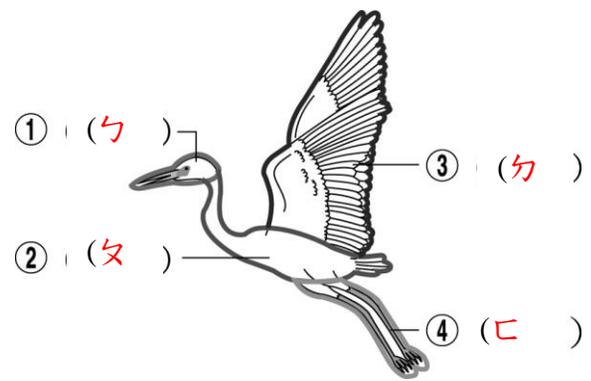
- (1) 當天，天氣狀況可能是雨天的是(宜蘭縣)。
- (2) 當天，氣溫最高可能出現在(高雄市)；氣溫最低可能出現在(宜蘭縣)。
- (3) 根據預報新北市當天的降雨機率是(20%)。
- (4) 當天，出門要做好防曬措施的是(高雄市)和(台中市)。

4. 下列哪些容器適合拿來測量雨量？請在 裡打 ：4%



5. 把動物的身體部位代號填入 () 中：4%

勺頭 勺軀幹 冂四肢 匚腳 勺翅膀



6. 下面的動物擅長什麼運動？請填入正確的代號：4%

勺跳躍 勺游泳 冂飛行 匚奔跑 勺爬行

- (1) 白鷺鷥擅長的運動是 (冂)。
- (2) 袋鼠擅長的運動是 (勺)。
- (3) 蛇擅長的運動是 (勺)。
- (4) 魚擅長的運動是 (勺)。

7. 下面天氣狀況可能會對生活與生態環境造成什麼影響？請打 ：9%

天氣狀況	造成的影響
颱風	(<input checked="" type="checkbox"/>) 樹木被吹倒 () 魚被凍死 (<input checked="" type="checkbox"/>) 商店的招牌掉落
寒流	(<input checked="" type="checkbox"/>) 農作物被凍傷 (<input checked="" type="checkbox"/>) 魚被凍死 () 造成山崩
焚風	(<input checked="" type="checkbox"/>) 行道樹樹葉枯黃 () 魚被凍死 (<input checked="" type="checkbox"/>) 農作物損壞

8. 依照下列題目中關於動物的敘述，圈出正確的動物名稱：4%

- (1) 會游泳、有一對大眼睛、身上有鱗片、用鰓呼吸
(~~金魚~~ , 青蛙)
- (2) 沒有腳、身體有環節、運動方式是爬行、會分泌黏液、以土壤為食物
(~~蚯蚓~~ , 蛇)