

桃園市蘆竹區大華國小 110 學年度下學期三年級 自然與生活科技 期末評量試卷

三年 班 號 姓名：

一、對的畫○，錯的打×：每題 2 分，共 20 分

- ( )測量雨量時，選擇平底直筒的容器最合適。
- ( )撥打 166 電話語音專線，可以知道天氣的變化情形。
- ( )同一時間測量，臺灣各地天氣都一樣。
- ( )在戶外活動遇到打雷時，要趕快跑到空曠的地方躲避。
- ( )氣溫計上有攝氏（℃）和華氏（°F）兩種刻度。臺灣地區大多使用攝氏刻度。
- ( )在不同的環境中，常可以觀察到不同種類的動物。
- ( )狗、馬的四肢長短、粗細大致相同，擅長奔跑。
- ( )狗的身體外形可分為頭、軀幹、尾和四肢。
- ( )魚的身體外形呈流線型，可以在水中快速游泳前進。
- ( )沒有腳的動物只能在水中游泳，無法在陸地上活動。

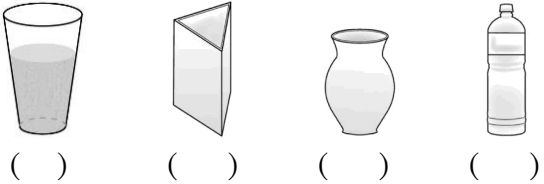
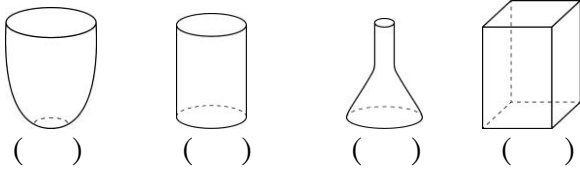
二、選擇題：每題 2 分，共 30 分

- ( )雨量是指在一固定時間內，雨量器中所累積的雨水？  
①高度 ②重量 ③面積 ④溫度。
- ( )臺灣每年的五、六月通常會出現哪一種天氣狀況？  
①久旱不雨 ②陰雨連綿 ③強風暴雨 ④冰天雪地。
- ( )張小如在南部養殖虱目魚，某天早上睡醒發現魚塭裡的魚都凍死了。請問最有可能是在下面哪一種天氣狀況造成的？  
①豪雨 ②焚風 ③乾旱 ④寒流。
- ( )校園裡，下面哪一個地點比較適合測量雨量？  
①教師停車場 ②樹蔭下 ③操場 ④走廊。
- ( )程小鄉在日記中寫道：「今天的天空很多灰黑色雲，地板還濕濕的。」請問當天是什麼天氣？  
①雨天 ②晴天 ③陰天 ④秋天。

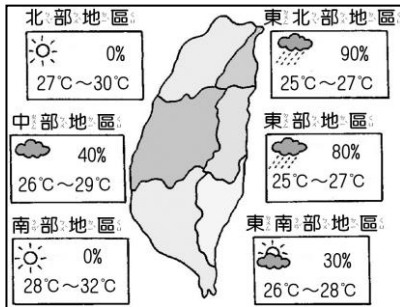
- ( )王小明要做測量氣溫的實驗時，應該要注意什麼事情？  
①眼睛平視液柱底端 ②在陽光下測量 ③在樹蔭下測量 ④不可以直接用手觸摸球狀液囊。
- ( )下面有關晴天和雨天的比較，哪一個是錯誤的？  
①晴天的天空比較亮 ②晴天的雲層比較厚 ③雨天的地面比較溼 ④雨天的雲量比較多。
- ( )天氣預報有颱風時，住低窪地區的民眾應該怎麼做比較安全？  
①趕緊撤離 ②躲在桌子底下 ③躲在地下室 ④洗刷家中家具。
- ( )在相同地點和時間內，用甲、乙、丙三個平底直筒的容器收集雨水，它們的瓶口寬度分別為 5、10、15 公分。哪一個容器所收集到的雨水高度會最高？  
①甲 ②乙 ③丙 ④一樣高。
- ( )下列哪一種動物的主要運動方式和其牠動物不同？  
①蝙蝠 ②章魚 ③軍艦鳥 ④麻雀。
- ( )青蛙和鴨子擅長游泳，牠們的腳都具有什麼特徵？  
①羽毛 ②爪子 ③蹼 ④蹠。
- ( )下列哪一種動物的腳數最多？  
①蜈蚣 ②蜻蜓 ③蜘蛛 ④青蛙。
- ( )「身體分成一節一節，沒有腳，但是會用身體一伸一縮前進，會在土裡鑽來鑽去」，是什麼動物？  
①螞蟥 ②蚯蚓 ③青蛙 ④蛇。
- ( )兔子擅長跳躍，主要的原因是什麼？  
①後腳粗壯、有力 ②喜歡吃紅蘿蔔 ③前腳粗壯、有力 ④腳趾間有蹠。
- ( )人類可能從下面哪一種動物的身體構造得到靈感，而發明螢光棒？  
①青蛙 ②甲蟲 ③蝙蝠 ④螢火蟲。

三、看圖回答問題：每格2分，共42分。

1. 下列容器哪些可以當成簡易雨量器？正確的請打✓

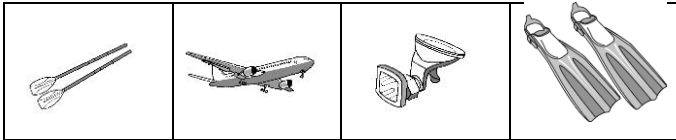


2. 下圖是某一天的一天氣象預報，請看圖回答下列問題：

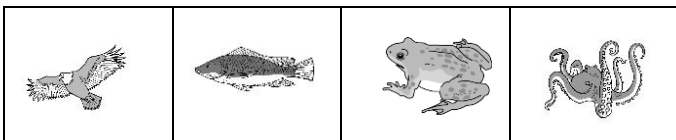
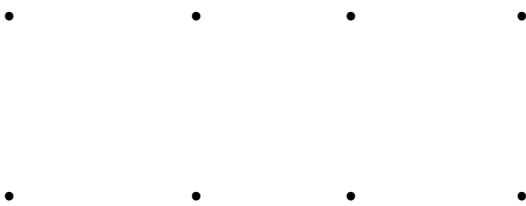


- 哪一個地區的气温最高？  
答：( )
- 降雨机率最高的地区是哪裡？  
答：( )
- 東部地區當天最低溫可能幾度？  
答：( )度
- 中部地區的气温降雨机率是百分之多少？  
答：( )%

3. 下列人類類的發明，分別和哪一種動物構造有關？連連看。



船槳 飛機 吸盤 蛙鞋



4. 下面指的分別是哪一種動物，請將正確的代號填入。

A牛 B白鷺鷥 C青蛙 D蛇 E魚

- ( )有細長的脖子，和兩隻腳，白色身體和一隻翅膀，經常在水田看到牠。
- ( )有四隻腳，後腳趾間有蹼，擅長跳躍和游泳，大多數雄性會聚在池塘邊鳴叫。
- ( )有粗壯的身體，四隻腳，頭上有角，還有一條長尾巴。
- ( )外形像一條長繩子，雖然沒有腳，在陸地上也能很快前進。
- ( )會游泳，生活在水中，身上有鱗片，沒有腳。

四、科學閱讀素養題：每格2分，共8分。

企鵝可以說是最不怕冷的鳥類。牠全身羽毛密布，並且皮膚脂肪厚達2公分至3公分，使牠可以生活在寒冷的冰天雪地中。

企鵝具有鳥類的共同特徵：翅膀、羽毛、堅硬的尖嘴與有爪的雙腳。但是翅膀不發達而使牠們無法飛行，也因為身體肥胖而不善於奔跑。但企鵝的趾間有蹼，擺動翅膀讓牠可以在水中游泳。

企鵝因為體型肥胖，如果被追捕時，會迅速臥倒以腹部貼在冰上，並以雙腳推動快速逃走。

- ( )企鵝跟哪一種動物屬於同類？  
①鴿子 ②金魚 ③蝴蝶 ④獵犬
- ( )企鵝能夠生活在冰天雪地當中，不怕寒冷，主要是因為？  
①腳趾間有蹼 ②有堅硬的尖嘴 ③有羽毛而且皮膚脂肪厚 ④雙腳有爪
- ( )企鵝有翅膀，為什麼不能飛行？  
①沒有翅膀 ②翅膀太小而且身體太重 ③腳短不能助跑 ④翅膀上沒有骨骼
- ( )企鵝走路緩慢，被追捕時怎麼加速逃走？  
①揮動翅膀 ②用腳跳躍 ③臥倒翻滾 ④臥倒在冰上，用雙腳推動身體。