

| 新北市板橋區莒光國民小學 106 學年度第二學期第二次定期評量試題 |    |      |     |    |    |   |    |    |    |      |  |
|-----------------------------------|----|------|-----|----|----|---|----|----|----|------|--|
| 科目                                | 自然 | 命題老師 | 李高榮 | 年級 | 三年 | 班 | 座號 | 姓名 | 成績 | 家長簽章 |  |

一、明辨是非：包肉粽大人因端午節粽子吃太多，



拉肚子身體不適，無法上班辦案，聰明的你請幫他分辨下列事物的對與錯。(每題 2 分，共 10 分)

- ( ) 包大人要知道氣溫的高低變化，除了用身體感覺，也可以用氣壓計來測量。
- ( ) 測量氣溫的百葉箱裝置外觀是灰色的。
- ( ) 小新和小強分別在不同的時間和地點用平底直筒的量筒測量當天的雨量，兩人的量筒高度會一樣高。
- ( ) 周杰倫駕駛他的豪華郵輪出海，他要了解海上的天氣，需要查詢漁業氣象預報。
- ( ) 蔡依林想要知道今天的天氣狀況，他可以撥打電話號碼 116 或 117 查詢。
- ( ) 蚯蚓的運動方式是利用身體的一身一縮來移動位置。
- ( ) 馬和袋鼠都有四隻腳，因此牠們的運動方式和腳的特徵也都相同。
- ( ) 蛤蜊雖然沒有腳，但是它可以利用斧足的構造來運動。
- ( ) 鴛鴦有翅膀所以她會在天空中飛。
- ( ) 兩津使用氣溫計測量氣溫時，手要握住底部的液囊，這樣測量的結果才準確。

二、灌籃高手：灌籃高手櫻木花道打籃球時，不



小心撞壞了頭腦，無法回答問題，請你幫他回答下列問題。(每題 2，共 20 分)

- ( ) 志玲姐姐下星期要到法國巴黎參加演出，請問她要查詢哪一種氣象預報？  
(1)明日天氣預報(2)國際都市天氣預報  
(3)各地區物價指數(4)漁業氣象預報
- ( ) 降雨量主要是記錄收集到雨水的什麼？  
(1)雨水容量(2)雨水體積(3)雨水重量  
(4)雨水高度。
- ( ) 氣象預報：「明天起，全臺灣各地的天氣將漸漸轉晴，氣溫也日漸回升。」請問

下列哪一個說法是錯誤的？

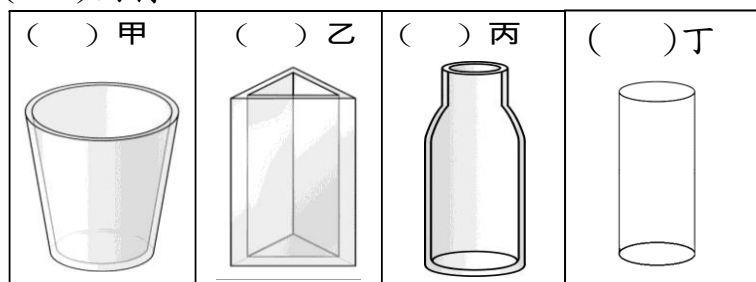
- (1)今天的天氣可能是陰天或雨天(2)明天起，會越來越熱(3)明天起，天氣會越來越差(4)明天有機會看到太陽。
- ( ) 今天是陰天，請問下列哪一個選項不是陰天的雲況？(1)天空中的雲層很低(2)雲的顏色白白的(3)雲的顏色灰灰的(4)雲量占整個天空的 9/10~10/10。
- ( ) 潛水艇是參考哪一種動物的殼內氣室，利用氣室充氣上升，氣室充水則下沉？  
(1)蝸牛(2)烏龜(3)蛤蜊(4)鸚鵡螺。
- ( ) 魯夫在野外看到一種動物沒有腳，卻能以腹足運動，以下哪一種動物最有可能？  
(1)蛇(2)蚯蚓(3)蝸牛(4)蛤蜊。
- ( ) 企鵝、兔子、蛙、蛇、鴿子、魚、蚯蚓、烏龜以上動物中，身體特徵為有腳的有幾種？(1)3 種(2)4 種(3)5 種(4)6 種
- ( ) 適合跳躍的動物，它們腳的特徵為何？  
(1)粗細長短大致相同(2)後腳較粗較長  
(3)前腳較粗壯(4)跳躍和腳的粗細無關
- ( ) 下列哪一種動物腳上有蹼，且具有翅膀的構造？(1)鴨(2)雞(3)蜻蜓(4)鴿子。
- ( ) 動物園舉辦游泳比賽，哪一種動物不適合參加？(1)烏賊(2)雞(3)企鵝(4)鴨子

三、測量高手：兩津勘吉是動手做做看的高手，請

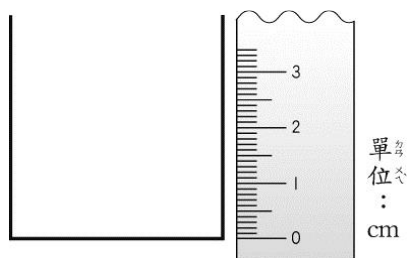


你和他一起動手使用氣溫計、容器來測量氣溫及收集雨水，並回答下列的問題。(第 1 題每格 1 分，第 2、3 題每格 2 分，共 12 分)

- 下雨時，兩津使用不同的容器到操場上收集雨水，雨停後，哪些容器的雨水高度會相同？請在 ( ) 內打√。



2. 氣溫計的測量時，要注意哪些事項，測量結果才會準確？請在正確選項的( )內打✓。
- ( ) (1)眼睛平視酒精柱的頂端。
- ( ) (2)手不要碰觸到酒精柱及液囊。
- ( ) (3)在太陽晒得到的空曠地方測量氣溫。
3. 當天下了 15 毫米的雨量，請你幫兩津在下面的容器中，畫出 15 毫米的雨水高度。



四、天氣預報：氣象主播阿花播報未來四天的天氣狀況，請你根據她播報的圖表內容來回答下列問題。(每格 2 分，共 18 分)



| 日期<br>縣市 | 6/22<br>星期五 | 6/23<br>星期六 | 6/24<br>星期日 | 6/25<br>星期一 |
|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 台北市      | <br>24~28°C | <br>24~29°C | <br>24~31°C | <br>25~31°C |
| 新北市      | <br>24~29°C | <br>25~30°C | <br>25~31°C | <br>26~32°C |
| 台中市      | <br>26~32°C | <br>25~31°C | <br>24~30°C | <br>25~30°C |
| 台南市      | <br>24~29°C | <br>24~29°C | <br>24~29°C | <br>28~33°C |

1. 新北市哪幾天是下雨？( )、( )
2. 阿花如果想要和男朋友阿呆安排連續四天的旅遊活動，並且希望都不要下雨，最好選擇哪個縣市旅遊？( )
3. 莒光國小三年級若想要在晴天舉辦新北市 435的戶外教學，請問哪一天較適合？( )
4. 台中市哪一天的氣溫最高？( )
5. 根據上面天氣預報的資料，可以知道哪些訊息，請在( )內打✓。
  - (1) ( )每日的最低和最高氣溫是多少。
  - (2) ( )每日的可能降雨機率%是多少。
  - (3) ( )雨量的測量單位是毫米。
  - (4) ( )每日的天氣狀況不一定相同。

(5) ( )兩天時氣溫較低。

五動物運動會：莒光動物園舉辦動物運動會，要挑選擅長跳躍、跑步、游泳、飛行的選手，請你擔任教練，幫忙挑選選手。(20 分)

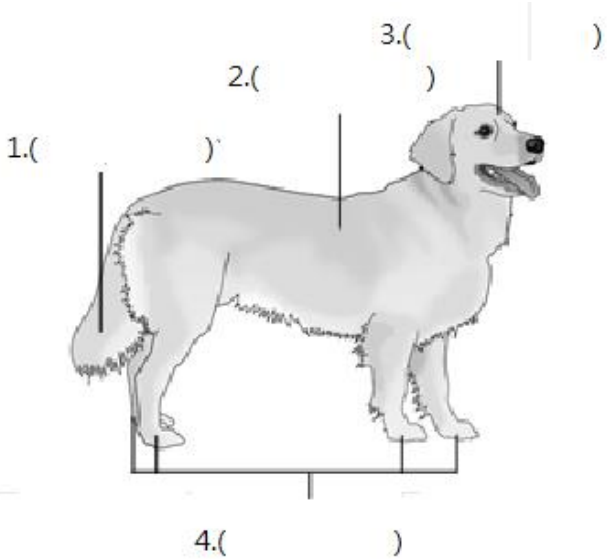


1. 以下為莒光動物園的選手名單，請你將適合比賽項目的選手代碼填入比賽選手名單的( )中。(每格 1 分，共 12 分)

A 斑馬 B 老鷹 C 鴛鳥 D 兔子 E 袋鼠 F 海豹  
G 鯨魚 H 青蛙 I 蜻蜓 J 海豚 K 獵豹 L 鴿子

| 項目      | 比賽選手名單      |
|---------|-------------|
| (1)擅長跳躍 | ( ) ( ) ( ) |
| (2)擅長奔跑 | ( ) ( ) ( ) |
| (3)擅長游泳 | ( ) ( ) ( ) |
| (4)擅長飛行 | ( ) ( ) ( ) |

2. 黃金獵犬小志要參加選美比賽，請你在( )中幫忙寫出它的身體構造，方便教練訓練它的肌肉和體態。(每格 2 分，共 8 分)



六仿生科學：下列人類發明的物品，可能是模仿哪一種動物的身體構造或特徵？請將動物身體構造或特徵的代號填入( )中。(每格 2 分，共 10 分)



- A. 蝙蝠 B. 青蛙的腳 C. 魚鰭  
D. 鳥類翅膀 E. 章魚吸盤
- (1)雷達：( ) (2)機翼：( )
  - (3)蛙鞋：( ) (4)船槳：( )
  - (5)吸盤：( )