

新北市 泰山區 泰山國民小學 106 學年度 三年級下學期 自然與生活科技 期末評量試卷

命題範圍：第三~四單元 命題老師：蔡瓊慧 三年 班 號 姓名：_____

一、是非題：每題 2 分、共 24 分。

- (x) 1. 螞蟻有四隻腳，身體構造可以分為頭、胸、腹三部個位。
- (o) 2. 水黽利用長長的腳在水面上划行、移動。
- (x) 3. 兔子有粗壯的前腳，擅長跳躍。
- (o) 4. 人類有許多發明與創作和動物的運動構造及外形有關，例如：飛機的外形和鳥類展翅高飛時很像。
- (o) 5. 袋鼠的後腳比前腳粗壯，最擅長跳躍。
- (x) 6. 蝴蝶、蜻蜓、蝸牛都有翅膀，能在空中飛行。
- (o) 7. 預先知道天氣狀況，可以提早得知出門時要不要攜帶雨具。
- (x) 8. 雨量是測量所收集雨水的重量來表示。
- (x) 9. 天氣預報中氣溫的高低，要以我們身體的感覺為主。
- (x) 10. 風會吹動雲，因此各種不同類型的天氣，主要是受風的影響。
- (o) 11. 如果沒有做好水土保持，下大雨時有可能造成土石流。
- (o) 12. 臺灣地勢陡峭，水資源保存不易，平時須節約用水，以免缺水之苦。

二、選擇題：每題 2 分、共 24 分。

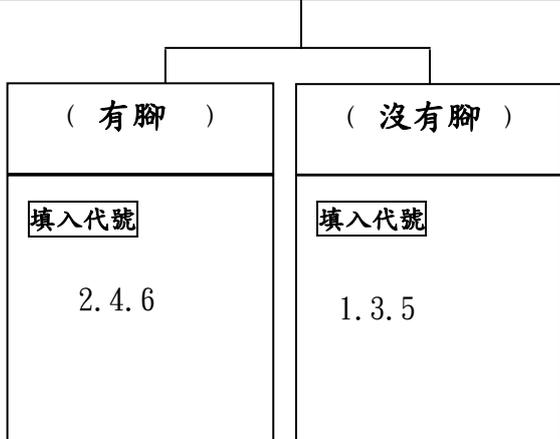
- (1) 1. 台灣藍鵲的身體各部位不包含下列哪一項？①四肢②軀幹③尾羽④頭。
- (3) 2. 下列四個小朋友在分享自己觀察動物的經驗，哪一個人分享的內容不可能發生？①小杰：我在新莊運公園裡看過松鼠吃果實。②小英：我在動物園裡看過猴子抓癢。③小華：我在校園生態池裡看過河馬游泳。④小萱：我在馬路邊看過流浪狗咬破垃圾袋。
- (2) 3. 下列哪一種動物用會不會飛來當分類依據，可以和其他三種分成不同類？①蝴蝶②蚯蚓③蜻蜓④麻雀。

- (2) 4. 在泰山國小「6月20日，晴天，上午10點」，下列哪位同學測得的氣溫可能有誤？①戶外籃球場：33°C②楓香校樹下：41°C③教室：31°C④活動中心：29°C。
- (1) 5. 鴨子的腳上有蹼，可以幫助牠們做什麼？①划水游泳②飛翔③抓取食物④奔跑。
- (4) 6. 下列哪一種動物有鰭？①青蛙②蝴蝶③蜻蜓④鬥魚。
- (1) 7. 下列哪一項行為是「尊重動物生命」的表現？①不吃野生動物②買動物來放生③購買保育類動物④打流浪狗。
- (1) 8. 瀏覽中央氣象局網站，無法得知下列哪一項訊息？①未來一年天氣預報②漁業氣象預報③一週天氣預報④國際都市天氣預報。
- (4) 9. 讀取雨量器內的水位高度時，要注意什麼？①眼睛要由下往上看液面的頂端②眼睛要平視雨量器的底部③眼睛要和直尺的0公分對齊④眼睛要平視液面的刻度。
- (4) 10. 下列哪一項不是降雨量過多時，可能對我們造成的影響？①河水暴漲②住家淹水③蔬菜被淹死而漲價④水庫缺水乾涸。
- (3) 11. 在晴天的夏日，相同地點，在一天之中，哪個時間測量出的氣溫可能最高？①上午6點②上午9點③下午1點④下午4點半。
- (3) 12. 下列哪一項比較不像在描述雨天？①雲是灰黑色的②雲量很多③樹的影子很明顯④天空滴落小水滴。

三、做做看：每格 2 分，共 46 分。

1. 請將正確分類動物的代號填入 中。

- ①大肚魚 ②蝴蝶 ③蝸牛
④大卷尾 ⑤蚯蚓 ⑥馬



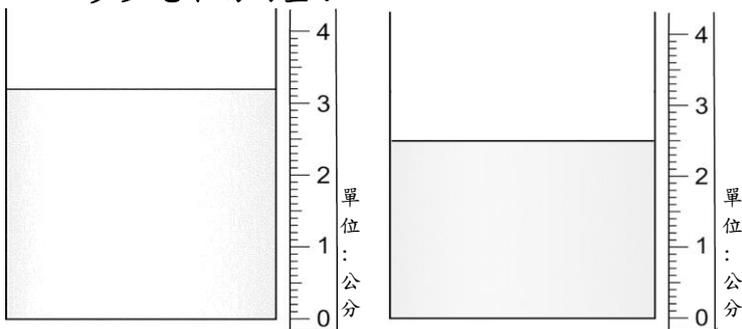
2. 根據以下情況，選擇應該收看的氣象預報，

將代號填入 () 中：

①漁業氣象預報	②一週旅遊天氣預報
③當天天氣預報	④國際都市天氣預報

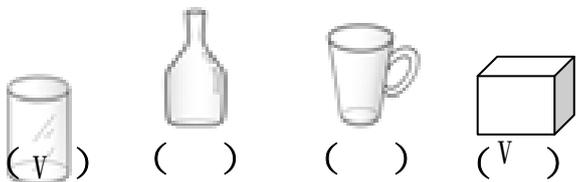
- (1) 1. 漁民出海捕魚。
(4) 2. 哥哥準備前往日本度假。
(3) 3. 今天全班要去校外教學。
(2) 4. 全家人再過 3 天要到宜蘭傳藝中心。
(4) 5. 俊宇後天即將前往美國出差。

3. 下圖是雨量測到的雨水高度，請問總共下了多少毫米的雨量？



- (1) 答：(32) 毫米 (2) 答：(25) 毫米

4. 哪些容器適合當做雨量器？請在 () 裡打



5. 欣欣連續四天做天氣觀察的測量紀錄，下面是她的紀錄表，請依下表回答問題：

測量地點：操場

測量時間：每天早上 10：30

星期	(一)	(二)	(三)	(四)
天氣狀況				
氣溫	31°C	28°C	25°C	28°C

- (2) 1. 欣欣場上觀察天氣狀況，她可以依據什麼做判斷？
①氣溫 ②雲量 ③風向風力 ④雨量。
- (1) 2. 比較晴天的氣溫和雨天的氣溫，哪一種天氣狀況下的氣溫比較高？
①晴天 ②雨天 ③一樣高 ④和天氣狀況沒有關係。
- (3) 3. 上表中，哪一天的雲層會最厚也最黑？
①星期一 ②星期二 ③星期三 ④星期四。
- (4) 4. 根據上表，下列哪一個最符合台灣當時的天氣狀況？
①旱災 ②冷氣團 ③寒流 ④梅雨季節。

四、科學閱讀：每題 2 分，共 6 分。

請閱讀下列文章並回答問題：

如果說午後雷陣雨是炎夏讓人措手不及的搗蛋鬼，那麼颱風和西南氣流聯手帶來的驚人雨量，就是夏季瘋狂的破壞王。

在夏天的氣象報告中，最能引起人們注意的就是颱風，由於台灣位在太平洋颱風路徑上，每年七月到九月，幾乎都有颱風「到此一遊」。對台灣來說，颱風帶來的強風豪雨雖然讓人擔憂，但豐沛的雨量，卻是台灣最主要的用水來源。

- (2) 1. 在台灣，夏天常有颱風的主要原因為何？
①風向 ②位置 ③雲量 ④風力。
- (1) 2. 台灣最主要的用水來源，是颱風帶來的雨量，但強風豪雨可能會造成何種災害？
①土石流 ②魚被凍死 ③乾旱 ④停水。

