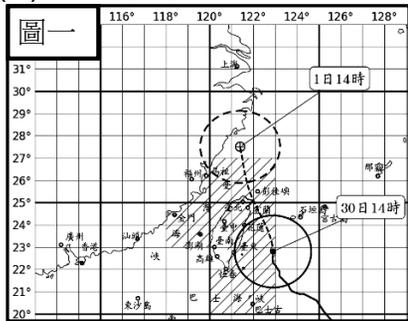


1. 每年 9 月是赤腹鷹南遷過境臺灣的高峰期，據墾丁國家公園管理處統計今年累計過境 23 萬多隻，打破 31 年來的紀錄。臺灣成為候鳥南遷休息站最可能的原因為何？
 (A) 熱帶溫帶交界 (B) 島嶼位置孤立
 (C) 地處大陸邊緣 (D) 地形變化多元

2. 中央氣象局發布中度颱風米塔的颱風動態圖如圖一，虛線代表預測情況，下列敘述何者「錯誤」？
 (A) 9 月 30 日 14 時颱風中心位置位於東經 122.9 度，北緯 22.8 度
 (B) 9 月 30 日 14 時颱風位於宜蘭西南方海面上
 (C) 颱風預測由臺灣東北方海面經過
 (D) 預測 10 月 1 日 14 時颱風中心位置位於臺北市北方



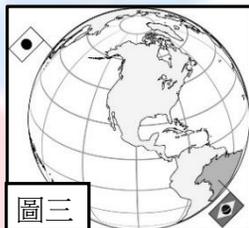
3. 小維上學途中經過捷運景美站，看到車站出口資訊如圖二，這張地圖「缺乏」哪個地圖要素？
 (A) 圖名 (B) 圖例
 (C) 方向標 (D) 比例尺



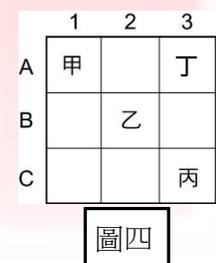
4. 領空飛越權是指允許他國班機不著陸的情況下，飛越本國領空的權限。經雙方協議後，外籍班機需要繳交過境航路服務費才能擁有領空飛越權。臺灣近年過境服務費屢創新高的原因最可能為何？
 (A) 位於東亞的中樞位置 (B) 位於東經 120 度時區內
 (C) 位於溫帶與熱帶交界 (D) 位於太平洋與大西洋交界

5. 臺灣動植物種類超過 5 萬 9,000 種，其中約三成為臺灣特種，高比例之特種及其珍貴稀有程度舉世聞名，臺灣特種比例偏高的原因最可能為何？
 (A) 地質古老 (B) 地勢高聳 (C) 島嶼孤立 (D) 氣候多樣

6. 巴西里約奧運閉幕式上，下屆奧運主辦國日本的首相安倍晉三化身瑪利歐從東京(139°E, 35°N)穿越地心抵達位於地球另一端的里約(如圖三所示)。里約的經緯度最接近下列何者？
 (A) (139°E, 35°S) (B) (41°W, 35°S)
 (C) (139°W, 55°N) (D) (41°W, 55°N)



7. 校慶園遊會上小維與同學打算推出棒球九宮格的遊戲，其中投中(1,A)的位置為最高分，玩家應該投進圖四中的哪個位置才算成功？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



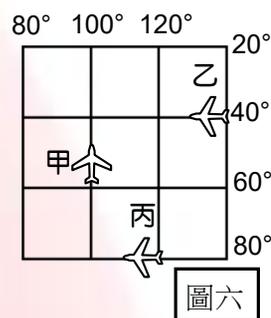
8. 地理老師規定一項地圖作業，要求在相同紙張大小的情況下，將比例尺由 $\frac{0}{50} \frac{100}{公尺}$ 改為 $\frac{0}{500} \frac{1000}{公尺}$ ，最後繪製出的地圖內容會有什麼變化？
 (A) 地圖內容變得詳細 (B) 圖例表示變得複雜
 (C) 涵蓋地表範圍變大 (D) 變成大比例尺地圖
9. 隨著電子產品和網路普及，電子地圖逐漸成為人們日常使用的工具，相較於傳統紙本地圖，下列何者「不是」電子地圖的主要優勢？
 (A) 地圖更新時間較短 (B) 兩地距離計算快速
 (C) 自由縮放地圖大小 (D) 方位道路標示清楚

10. 小維準備畫一張景興國中附近的早餐店分布地圖，預定將學校附近長 1000 公尺、寬 680 公尺的範圍，繪製於長 25 公分、寬 20 公分的紙上，為了能完整涵蓋範圍並充分利用紙張空間，應採用下列哪個比例尺？
 (A) 使用 25 公分對應 1000 公尺
 (B) 使用 20 公分對應 1000 公尺
 (C) 使用 25 公分對應 680 公尺
 (D) 使用 20 公分對應 680 公尺

11. 懸日現象是泛指夕陽懸掛在兩側有高大建築物所形成狹道街道底端的美麗景象(圖五)。出現懸日現象的時間與太陽 6 月 22 日直射北回歸線後往南移動有關，2019 年 8 月 13 日在臺北市、9 月 18 日在臺中市，都有民眾拍到懸日照照片，下列何者最可能是下一個拍到懸日現象的縣市？
 (A) 宜蘭縣 (B) 苗栗縣 (C) 桃園市 (D) 嘉義市



12. 某國空軍執行飛行任務，編號甲、乙、丙戰鬥機分別沿不同經緯度繞行地球一圈(如圖六)，下列有關任務描述何者正確？
 (A) 甲戰鬥機往南飛行
 (B) 乙戰鬥機往西飛行
 (C) 丙戰鬥機繞行距離較乙機短
 (D) 三架戰鬥機皆位在北半球



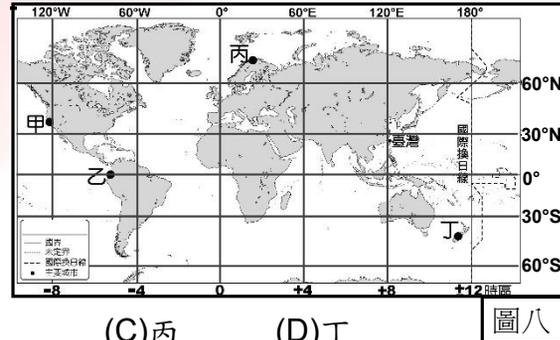
- ❖西元 2019 年 9 月中華民國與索羅門、吉里巴斯兩國斷交，請參考圖七回答下列問題：



13. 圖七中星形記號是這次斷交的兩個島國，它們位於哪個海洋？
 (A) 大西洋 (B) 太平洋 (C) 北極海 (D) 印度洋
14. 目前中華民國擁有 15 個邦交國，下列哪個洲內「沒有」我們的邦交國？
 (A) 亞洲 (B) 歐洲 (C) 非洲 (D) 中南美洲

- ❖臺灣的暑假期間，小維在臉書上發現朋友們正在世界各地旅遊打卡(如圖八)，並分享他們在當地的見聞：

15. 安國：「下了一整晚的雪剛停，我正準備要去滑雪，由於白天很短，我得把握時間。」依照敘述，安國最有可能在圖八何處？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



16. 圖八的四個打卡地點中，哪兩個位於相同氣候帶？
 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁
17. 國際知名手機品牌在甲地(120°W)當地時間 9 月 10 日上午 10 點舉行新機發表會，住在臺灣(120°E)的小維想要一睹為快，應該是幾點同步收看？
 (A) 9 月 10 日凌晨 2 點 (B) 9 月 10 日上午 10 點
 (C) 9 月 11 日凌晨 2 點 (D) 9 月 11 日上午 10 點