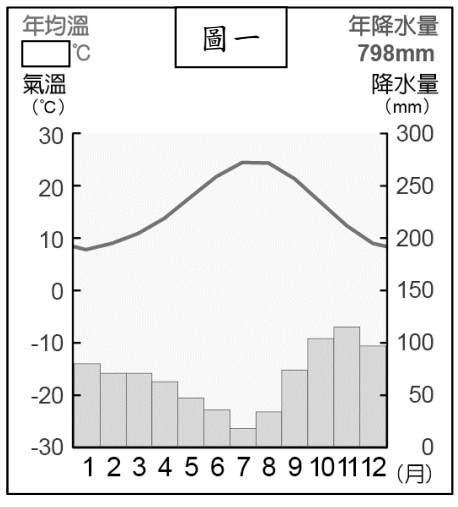
新北市立福和國中 114 學年度第 1 學期 第三次段考 七年級社會科試題卷 範圍：L5-L6

命題老師小叮嚀：本次地理科試題皆為【題組】，答題時請仔細閱讀題目，並搭配一旁附上的圖表，選出一個最適合的答案。

＊題組一

在臺灣念書的龍龍決定把握這次將近一個月長的寒假，前往嚮往已久的國家進行深度漫遊。圖一是他找到該國某座城市的氣候圖，圖中曲線與長柱分別代表該城市的氣溫與降水情形。請仔細判讀，回答第 1～3 題：



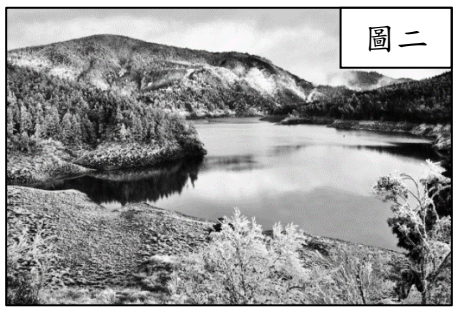
1. 龍龍觀察圖一中的曲線，發現其隱藏某些重要訊息。請問：下列有關該曲線的資訊，何者正確？
   (A)將該城市共 12 個月均溫點出並以平滑線段相連，可得此曲線
   (B)根據此曲線的上下擺盪幅度，判斷左上方年均溫應填入 24°C
   (C)將最暖月均溫加上最冷月均溫，得知該城市年溫差接近 32°C
   (D)由於此曲線擺盪幅度顯著，可推得該城市具年溫差大之特性。
2. 請問：根據圖一中長柱的分布，下列何者應為龍龍對該城市降水特性的描述？
   (A)四季多雨，全年皆濕潤　(B)降水平均，無顯著乾季
   (C)降水具夏乾冬雨的特徵　(D)降水呈夏雨冬乾的現象。
3. 請問：若僅考量該城市的氣候特徵，下列何者是龍龍前往該城市前最應準備的物件？
   (A)散熱貼布　(B)太陽眼鏡　(C)防滑冰爪　(D)輕便雨靴。

【知識一點通】

冰爪是一種綁在鞋子底部的鞋釘裝置，多用於在冰面、硬雪，能增加鞋子的抓地力與穩定性，防止滑倒。

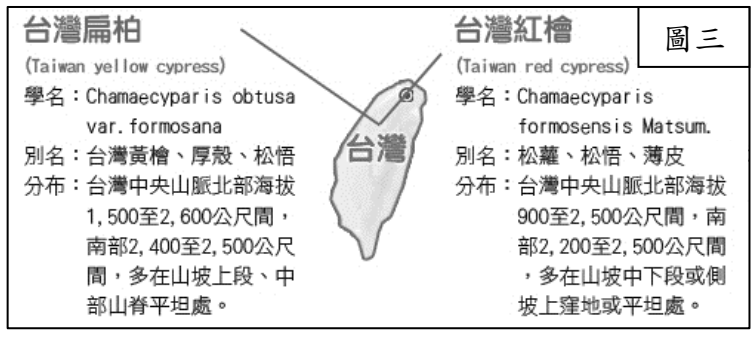
＊題組二

位於宜蘭縣的翠峰湖坐落在海拔 1850 公尺的太平山，是臺灣極具特色的高山湖泊，因海拔偏高、水氣充裕，翠峰湖長年身處雲霧，有「薄霧中的少女」美稱，冬季若遇上寒流，甚至足以降雪，如圖二所示。此環境提供扁柏屬植物－臺灣扁柏、臺灣紅檜絕佳棲地，因而與阿里山山脈檜木林同為溫帶扁柏屬植物分布的南界，具有重要生態意義。



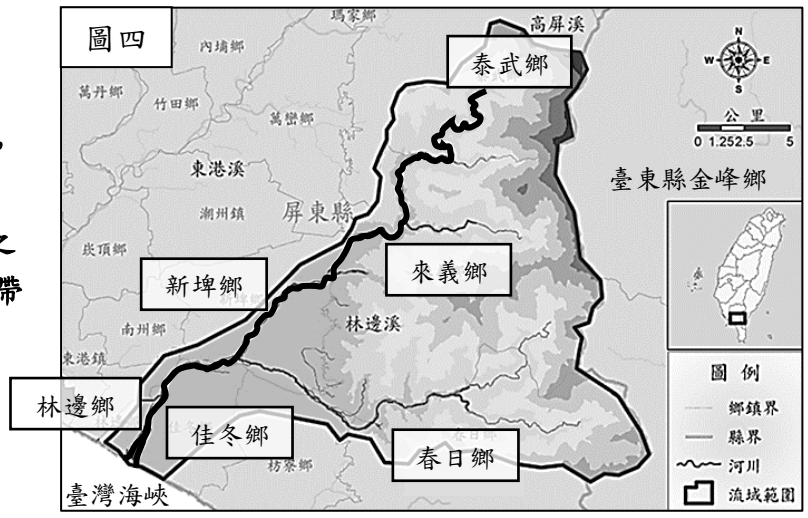
由於翠峰湖周邊無河流流入，附近山區降水多寡遂成為湖面大小變化關鍵。長期觀測研究指出，翠峰湖每年 9-11 月為豐水期、湖面最大可達 25 公頃，1-4 月則為枯水期，湖面萎縮至僅 8 公頃（1 公頃為 10,000 平方公尺），周邊水草露出，儼然呈另一風情。請仔細閱讀上文，回答第 4～6 題：

4. 小秉滿心期待上山體驗雲霧繚繞的感覺。隨著他乘車自山腳進入山區，雲霧升起並包圍四周，周圍溫度與濕度的變化讓小秉在視覺與觸覺都獲得不同於一般的感受。請問：上述過程中，小秉所感受到的變化與下列何者最為相關？
   (A)緯度愈高，氣壓愈低　(B)緯度愈高，氣溫愈低　(C)海拔愈高，氣壓愈低　(D)海拔愈高，氣溫愈低。
5. 寒流是促使扁柏屬植物之分布能擴及臺灣的一項重要因素。圖三記錄了此類植物分布區域，請問：寒流來襲時，扁柏屬植物分布區域中的「北部」將容易發生下列哪一種天氣現象？
   (A)鋒面近乎停滯　(B)降雪機率增加
   (C)大氣對流旺盛　(D)水氣大幅蒸發。
6. 親訪翠峰湖的小秉總算了解翠峰湖面積時大時小的原因。請問：若他於枯水期造訪，下列何者最有可能會是該時期提供翠峰湖維持一定面積之降水來源？
   (A)東北季風　(B)西南氣流　(C)強烈颱風　(D)梅雨滯留。



＊題組三

源自「臺灣主要分水嶺」的林邊溪，其流域位於屏東縣西部，東臨臺東縣，西側觸及臺灣海峽，主流長 42 公里，未及臺灣最長河川的 1/4 長；其流域面積 336 平方公里，也僅是臺灣最大流域之河川的 1/10。然而，每到特定時節，原本的短小溪水往往變成挾帶巨石的洪水猛獸，無論是位居泰武鄉的上游，或者進入新埤鄉、佳冬鄉的下游，都曾多次奪去人命，成為歷屆屏東縣縣長須謹慎面對的治水難題。請閱讀上文，並參閱圖四，回答第 7～8 題：



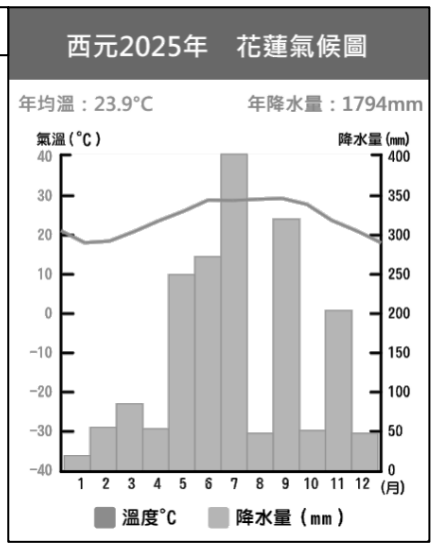
7. 請問：下列何者是林邊溪長度較短的原因？
   (A)其發源山脈位居本島偏西　(B)該地海岸線漸向內陸收攏　(C)其源頭與出海口落差過大　(D)河水侵蝕土地引發土石流。
8. 林邊溪劇烈的水位變化，是「荒溪型河川」的經典案例。請問：下列何者是造成林邊溪具荒溪型河川特徵的主因？
   (A)坡度陡峭水流湍急　(B)板塊交界地震頻發　(C)海拔陡升氣壓驟降　(D)降水季節分布不均。

〈試題尚未結束，請翻至背面、繼續作答☺〉

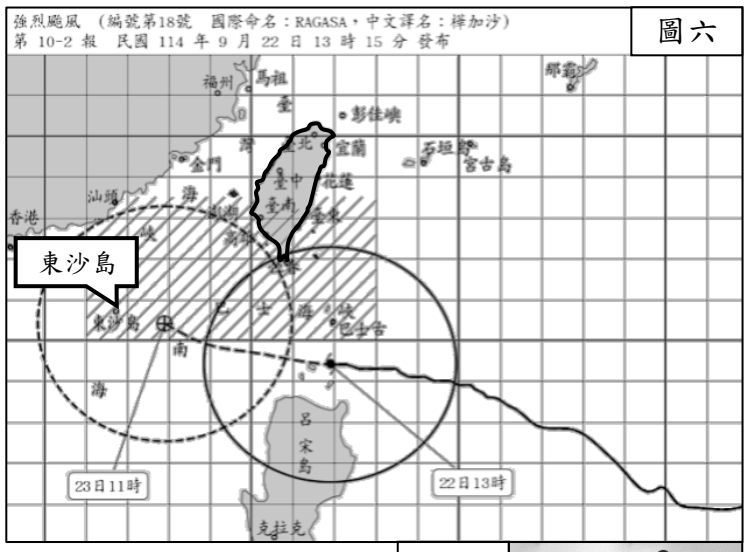
＊題組四

2025/9/23 對花蓮縣民眾是一個難以忘懷的日子；花蓮溪支流－馬太鞍溪因樺加沙颱風外圍環流帶來連日降水，使該溪流上游的堰塞湖蓄水量增加速度超乎預期，最終於 14:30 起湖水發生溢流，大量的洪水沖垮下游的堤防、湧入光復鄉市區，造成多人罹難、或因行動基地台受損而失聯。請仔細閱讀上文內容，以及判讀右側圖五、圖六，回答第 9～11 題：

圖五

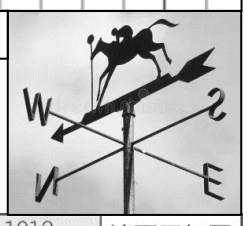


圖六



9. 颱風源自西太平洋，生成後不斷向西移動，使位居臺灣東部的花蓮縣得正面迎擊，故花蓮縣民眾對於颱風來襲已司空見慣。請問：參閱圖五的資訊，花蓮縣民眾需於何時嚴防颱風造成的影響？
(A)5-6 月的春夏之交　(B)9 月份的夏秋之交　(C)11 月份的秋冬之交　(D)3 月份的冬春之交。

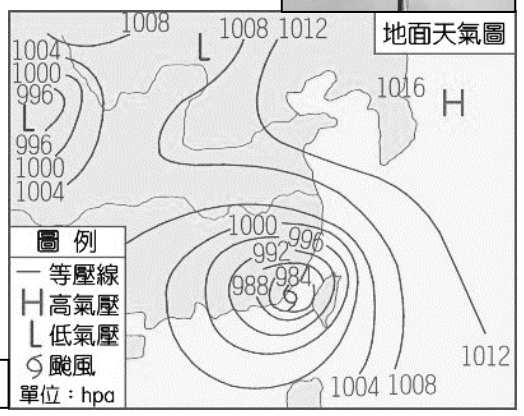
圖七



10. 根據圖六颱風移動方向與其預測路徑，其直接影響的範圍、長浪出現的海域與其風向也隨之變化。若小鈺於 9/23 上午 11 時的東沙島氣象觀測站以「風向標」（如圖七所示；箭頭指向即風的來向）觀察當時的風向，請問：下列何者最有可能為她的觀測結果？
(A)風向偏北　(B)風向偏南　(C)無風無浪　(D)風向標呈 360°旋轉而無法觀測。

11. 小鈺在搜尋颱風相關知識時，發現了一張以地面天氣圖呈現颱風位置與氣壓之情形，如圖八所示。請問：下列關於圖八颱風之資訊，**何者錯誤**？
(A)颱風目前位於澎湖群島附近的海面　(B)臺灣西南部山區正處風雨交加之時
(C)颱風為高氣壓，以「風」向外釋壓　(D)颱風中心外圍風速最快、風勢最強。

圖八



＊題組五

每年秋季，新竹縣新埔鎮的農民便開始陸續自柿樹上採摘熟成的柿子，將其製做成美味的柿餅。考量柿樹須在溫暖的環境成長並接受充分且強烈的日照，而在收成與製作柿餅的過程中，須將柿子中的水分給去除，農民因此使用有「天然烘乾機」之稱的九降風協助製作－將柿子放置於通風的托盤上，經過為期大約二週的曝曬、九降風充分「烘乾」後，便能獲得風味極佳的柿餅。請仔細閱讀上文，回答第 12～13 題：

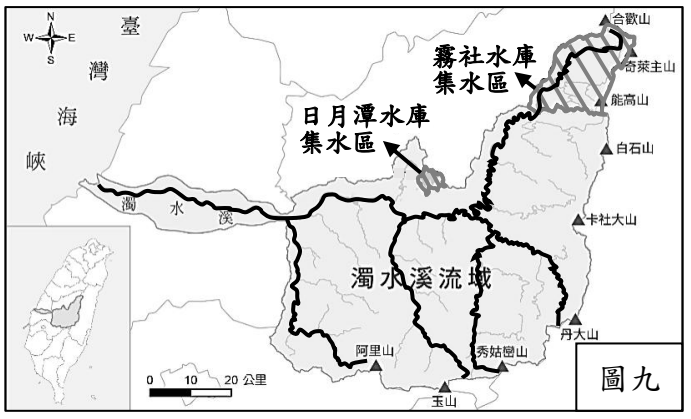
【知識一點通】
九降風於國曆十月下旬開始出現，自北方吹來的風於新竹一帶明顯有較增強之現象。

12. 新竹縣雖位於臺灣偏北的區域，卻成為柿子的重要產地。請問：根據上文，下列何者是柿子於新竹縣生長得宜的主因？
(A)地勢低窪，蓄積水源方便　(B)氣溫適宜，有利柿子生長　(C)海拔適中，常年雲霧繚繞　(D)板塊交界，地質破碎疏鬆。

13. 上文提及九降風有「烘乾」之功效，與下列何者關係最為密切？
(A)水氣因強烈對流而快速抬升　(B)空氣收縮後以下沉氣流落下
(C)遇見潮濕暖氣團並將它抬升　(D)強風翻山並順著背風坡滑下。

＊題組六

圖九是濁水溪流域示意圖，流域內尚包含日月潭水庫及霧社水庫，兩座水庫的集水區分別以斜線標示於圖中。請仔細判讀，回答第 14～15 題：



14. 請問：下列哪一句副標題，最適合用於描述圖九中的河川？
(A)流域面積全臺最大　(B)流量變化全臺最穩定
(C)主流長度全臺最長　(D)主流源自臺灣最高峰。

15. 霧社水庫位於濁水溪主流的上游，是臺灣淤積最嚴重的水庫之一。請問：下列**何者並非**為導致該水庫淤積嚴重的原因？
(A)集水區內山勢陡峭　(B)集水區內地層下陷　(C)夏季雨勢強度較高　(D)集水區內地質破碎。

＊題組七

對許多人來說，仙人掌冰那酸中帶甜的紫紅色果肉、牽絲的纖維搭配上冰沙，早已成為拜訪澎湖的鮮明回憶。澎湖雖為海島，但相對乾燥的環境為仙人掌創造絕佳的生長條件，惟若想吃遍島上的仙人掌冰，不妨為暴露在外的肌膚塗上一層在地生長、加工的蘆薈凝露，在大啖冰品之餘，也能鎖住肌膚的水分。請閱讀上文，回答第 16～17 題：

16. 仙人掌與蘆薈屬於將水分鎖入肥厚莖與葉，以利在旱地存活的多肉植物。此類植物能充分適應澎湖乾燥的特性。請問：下列何者是造成澎湖環境乾燥的主要因素？
(A)地勢平緩，難攔截水氣　(B)海拔高聳，水氣難翻越　(C)地處內陸，水氣難抵達　(D)海面結凍，蒸發量減少。

17. 乾燥的澎湖並無河流可以攔截及使用，且因長期抽取地下水，引發土壤鹽化問題，故今澎湖的淨水處理廠多以▲▲▲▲作為民生用水之供水來源。請問：考量水資源的永續性，文中代號應填入下列何者？
(A)地表逕流　(B)地下逕流　(C)海水淡化　(D)埤塘蓄水。

〈地理科試題結束，請繼續作答歷史科、公民科題目☺〉