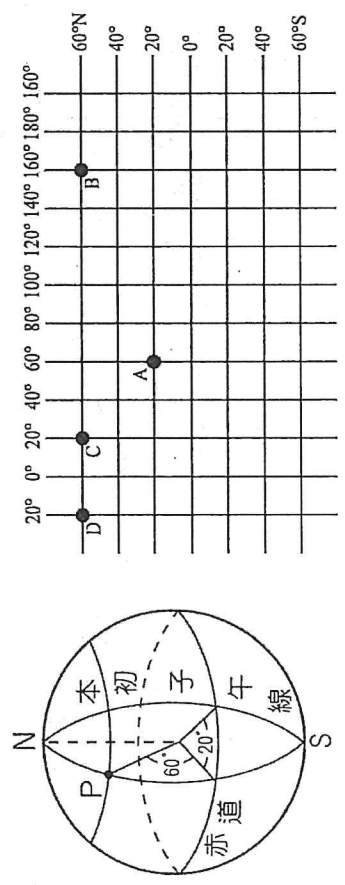
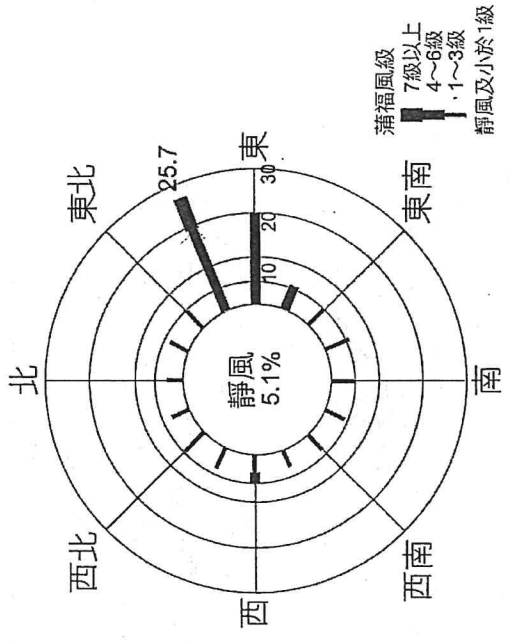


注意：1. 科目代碼：10

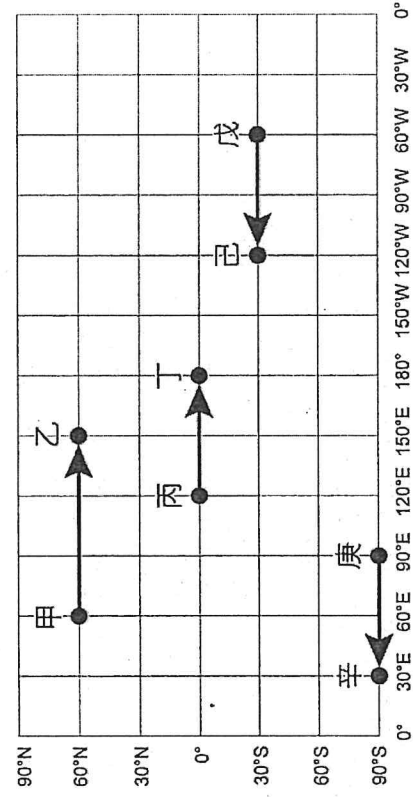
2. 基本資料劃記錯誤扣 5 分

一、單一選擇題(22 小題，每題 2 分，共 44 分)

- ( ) 有關右圖的說明，下列何者正確？  
 (A)該地點東北東風發生的頻率為 25.7% (B)圖中心的數據為機器故障無法測得資料的頻率 (C)圖中線柱的粗細是為讀圖方便設計 (D)若此圖為臺灣某地點的風花圖，可推測其位於臺灣南部
- ( ) 某人在近紅外光波段所呈現的假色影像圖中，看見的紅色塊狀物體應是下列哪種景觀？ (A)機場跑道 (B)公園草皮 (C)魚塢 (D)水泥建築
- ( ) 想了解高雄市左營區果貿社區居民對社區規劃的想法或感受，下列作法何者最為合適？ (A)找尋左營區果貿社區規劃企劃書 (B)上網搜尋有關果貿社區的相關文獻 (C)從百年歷史地圖中找出果貿社區變遷 (D)親身至果貿社區地理實察及問卷調查
- ( ) 某媒體的新聞標題：「又撞 101！空拍機違法飛，撞樓墜 91 層露臺」。空拍機撞上 101 大樓的事件時有所聞，顯示雖有愈來愈多的玩家加入空拍機的行列，但是玩家們因不了解法令規定或操作不熟練所造成的問題仍層出不窮。請問一般空拍機拍攝地面實景所製成的航照圖，具有下列哪兩項特性？(甲)適合做為小地區地理實察之用；(乙)可拍攝肉眼無法看到的水溫變化現象；(丙)拍攝工作易受天候、風速等因素影響；(丁)適合用於繪製小比例尺普通地圖。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
- ( ) 某生擬以「某地農業與土地退化」作為探究與實作的議題，下列哪項研究流程最符合地理學生態傳統觀點？ (A)調查繪製土地退化的分布區域 (B)判釋衛星影像上的土地退化區域 (C)訪談農民於當地灌溉、施肥、除蟲等耕作方式 (D)蒐集人口、農產、雨量、氣溫等區域背景資料
- ( ) 圖中 P 點的位置相當於 A~D 的何者？



- ( ) 航空公司大多都有「飛行里程」政策，讓會員搭乘航班時，累積班機起點至終點的里程，透過里程數的累積可以兌換機票。假設附圖四條航線皆為沿著緯線飛行，哪一段航程可以讓旅客累積最多的飛行里程？  
 (A)甲→乙 (B)丙→丁 (C)戊→己 (D)庚→辛
- ( ) 欲查詢臺灣歷年的地震發生概況，至下列哪一個網站可獲取較為完整的統計資料？ (A)行政院主計總處 (B)交通部中央氣象署 (C)內政部國土管理署 (D)行政院國防部
- ( ) 臺灣堡圖是研究早期臺灣地理環境的重要參考資料。關於臺灣堡圖的敘述，具有下列哪項特點？ (A)是荷治時期所繪製的地圖 (B)以寫景的方式繪製地貌和地物 (C)內容涵蓋土地利用、聚落、道路分布及水文系統等 (D)尚未有等高線的繪製，無法得知地形特徵

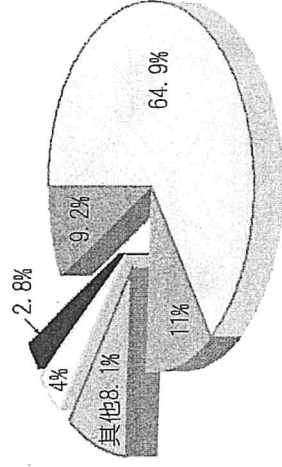


- ( ) 某燈塔建於距海岸線約 960 公尺之處，其座標為 (35°15'2"N, 75°31'44"W)，120 年後因海岸線往內陸後退而威脅燈塔的安全。因此當地政府將燈塔搬遷至 (35°15'14"N, 75°30'56"W) 的新地點。請問新燈塔大約是朝哪個方向遷移？ (A)東北 (B)東南 (C)西北 (D)西南
- ( ) 若表中 5 項研究議題所需的地圖圖幅大小皆相同，則其比例尺由小至大排列，正確的是：

研究議題	
甲	繪製學校校園的配置圖
乙	研究西太平洋颱風的路徑
丙	觀察全球暖化現象的影響
丁	繪製臺灣各縣市外籍配偶分布圖
戊	找出臺北 101 大樓在臺北市的位置

(A)甲戊丁乙丙 (B)乙丁丙甲戊 (C)丙乙丁戊甲 (D)丁戊甲丙乙

12. ( ) 右圖為世界部分地圖，由圖中經緯線分布判斷，下列對該投影特性的敘述，何者正確？(A)投影時的切線為經線 (B)適合中緯度地區國家使用 (C)全球各地的面積比例正確 (D)圖上任兩點間的相對方位正確
13. ( ) 下列何項地理資料，最適宜以附圖的方式呈現？



(A)臺灣各月的平均降水量 (B)臺灣外籍勞工占總勞工的比例 (C)臺灣各縣市人口密度分布圖 (D)臺灣選舉人口不同年齡層的男性人口數

14. ( ) 圖為世界各地降水酸鹼度的變化，某人觀察該圖後提出若干地理問題。這些問題最可能包括下列哪兩項？

(甲)降水酸鹼度分布的成因探討；(乙)酸雨和罹患皮膚疾病的關聯性；(丙)各國對酸雨災情的防治協議及共識；(丁)比較南北半球降水酸鹼度的區域差異。(A)

甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

15. ( ) 某運動公園四周是道路，運動公園長 1,200 公尺、寬 900 公尺，若想製作長 60 公分、寬 50 公分的地圖看版，看板上需標示運動公園的設施位置及四周緊臨的道路，應採用下列哪種比例尺最適當？(A)1/1800

(B)1/2000 (C)1/2200 (D)1/4000

16. ( ) 表為某地的氣溫與降雨量資料，請問在繪製相關的統計圖時，下列敘述何者正確？

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
降雨量 (mm)	38	40	44	80	150	280	450	400	230	190	55	50
氣溫 (°C)	17.6	17.0	19.1	20.5	22.5	26.1	27.6	28.7	24.3	21.6	19.5	17.6

(A)氣溫變化趨勢宜用折線圖呈現 (B)降雨量屬於連續現象宜用柱狀圖呈現 (C)各組分類資料總和需為 100% (D)無法由統計圖中得知資料變化的趨勢

17. ( ) 隨衛星科技的發達，衛星影像在環境監測研究被廣泛應用，以下哪些地理現象適合利用衛星影像進行分析？(甲)全球海洋溫度的變化；(乙)德國麻疹擴散地區變化；(丙)美國加州森林火災範圍；(丁)紐約都會區地下停車場的分布。

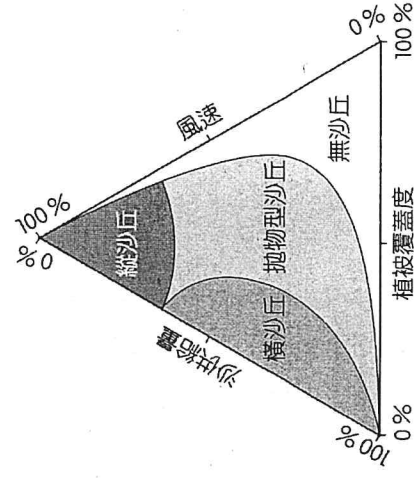
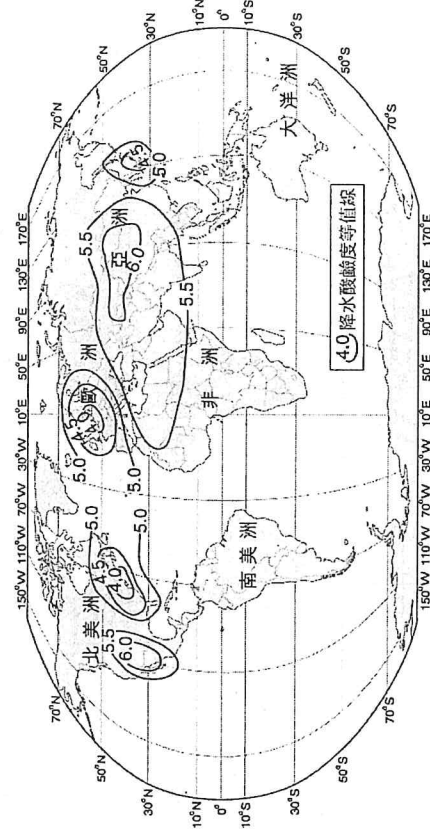
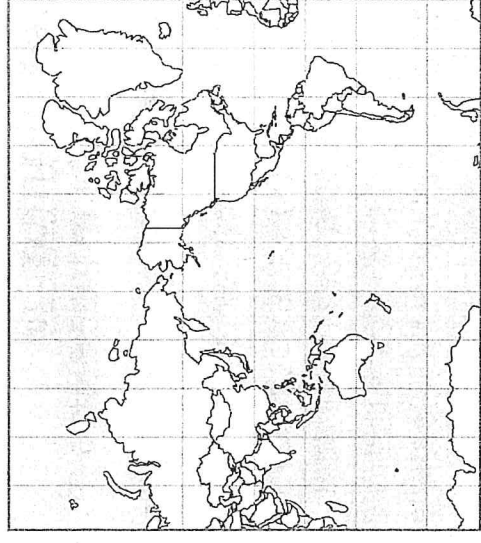
(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁

18. ( ) 以下關於臺灣二度分帶座標 (227000mE, 2429000mN) 的敘述，何者正確？(A)距 121°E 經線 23,000 公尺 (B)距 121°E 經線 227,000 公尺 (C)距離臺灣最南端 2,429,000 公尺 (D)距離北回歸線 2,429,000 公尺

19. ( ) 1944 年的美軍地形圖中雲林縣外海有多處濱外沙洲，但近年來呈現縮小或消失的趨勢，例如外傘頂洲逐年縮小，並持續往嘉義縣的海岸線靠近，故被稱為「移動的國土」。若以方位角表示此移動方向，最可能為下列何者？(A)45 度

(B)135 度 (C)270 度 (D)315 度

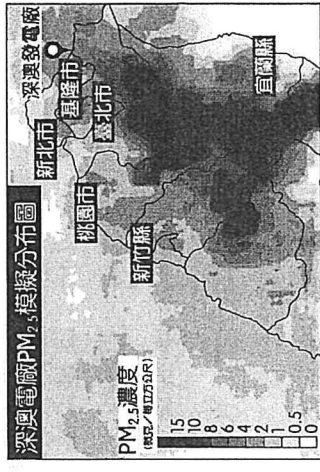
20. ( ) 中國河西走廊是中國沙漠化最嚴重的地區之一，也是華北及長江中下游沙塵暴的重要源頭。因人類超限利用，導致綠洲耕地大片沙漠化，目前河西走廊北部



的沙漠正加速向南入侵，除了沙塵暴危害，沙丘流動吞沒了許多村莊，沙丘類型主要以橫沙丘及拋物型沙丘為主。如圖為河西走廊各類沙丘形成因子分析圖，請依圖判斷，下列何者較符合該地沙丘類型形成的環境因子？(A)風速強、沙供給量不足 (B)風速低、植物覆蓋度高 (C)植物覆蓋度低、沙供給量高 (D)植物覆蓋度不高、沙供給量不足。

21. ( ) 由於政府決定改建深澳電廠為新一代的燃煤電廠，有環境問題專家學者對燃煤產生 PM<sub>2.5</sub> 的問題提出了擔憂，進而從相關資料繪製了如右圖所示的 PM<sub>2.5</sub> 擴散模擬圖。請問這張地圖具有下列哪一項特色？

22. ( ) (A)屬於普通地圖 (B)為等值線地圖 (C)以遙測功能製作 (D)為折線圖。  
 ( ) 下表為臺灣本島東、南、西、北 4 個國家公園管理處的橫麥卡托投影二度分帶坐標，小任和小真決定要從最南邊的國家公園逆時針進行環島。請問他們環島的順序應為下列何者？



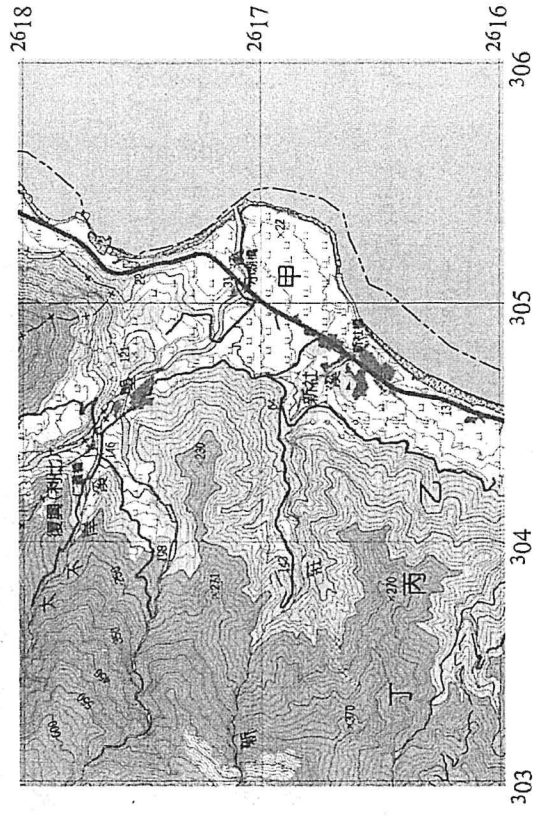
管理處	甲	乙	丙	丁
X 坐標	227404	163091	313167	305216
Y 坐標	2427884	2543768	2672604	2783145

(A)乙丁丙甲 (B)乙甲丁丙 (C)甲丁乙丙 (D)甲丙丁乙。

## 二、題組題單一選擇題(21 小題，每題 2 分，共 42 分)

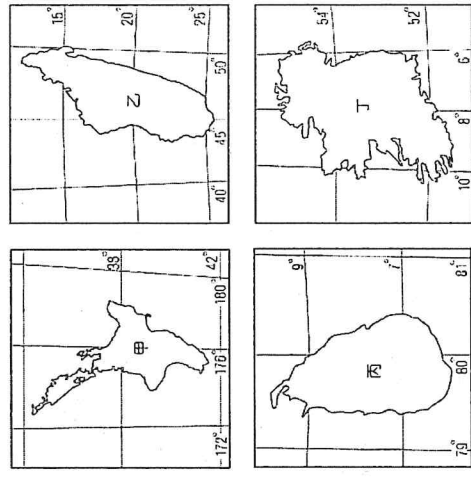
★圖為利用橫麥卡托二度分帶投影法所繪製的經建版地形圖，圖中顯示了花蓮縣豐濱鄉新社村的部分地區。請問：

- ( ) 23. 依據這種投影法所繪製的地圖，各地仍有精準度的差異。圖中甲~丁地之中，何者圖中面積與實際面積的誤差可能最小？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁  
 ( ) 24. 根據圖例判斷，網格座標 (05100, 16900) 附近的土地利用，以下列何者為主？ (A)水田 (B)茶園 (C)蔗田 (D)果園

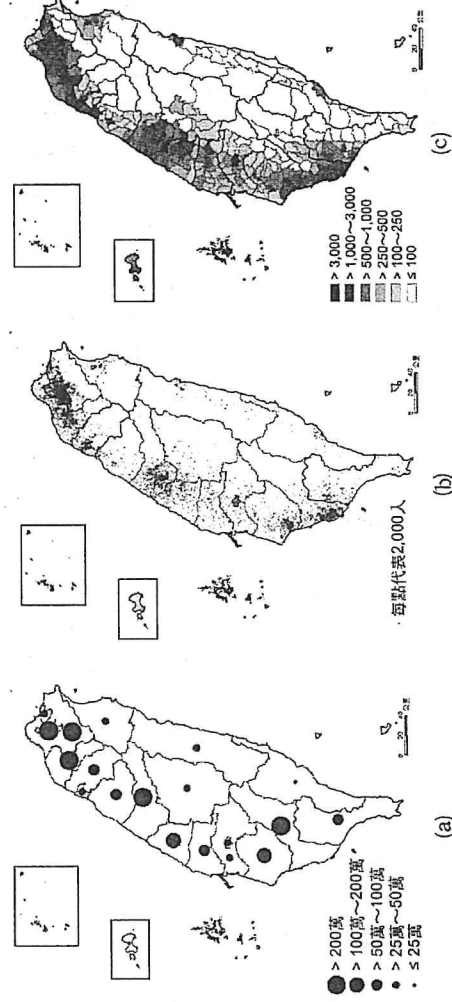


★圖為甲~丁島嶼的位置圖。請問：

- ( ) 25. 當臺灣夏至時，哪個島嶼的白天時間最長？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁  
 ( ) 26. 在麥卡托等角圓柱投影法繪製的世界地圖中，哪個島嶼在圖上的面積與實際面積的差距最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁  
 ( ) 27. 欲迎接 2026 年第一道曙光，應至哪個島嶼？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



★(a)(b)(c)三圖是以臺灣人口數量為主題所繪製的三種統計地圖，請問：



- ( ) 28. 有關(a)(b)(c)三圖中人口資料的分析，最可能獲得下列哪些合理的推論：(甲)(a)可得知人口分布的正確位置；(乙)(b)可呈現相對密度的視覺效果；(丙)(c)可讀出正確的人口數量；(丁)三者皆可讀出該人口資料直轄市普遍高於其他縣市。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁  
 ( ) 29. 若以面積變量圖來展示臺灣人口分布的特色，下列哪個縣市在圖上顯示的面積大小，與實際的面積相差最大？ (A)臺中市 (B)臺南市 (C)臺東縣 (D)彰化縣

★圖為臺南市安平區街道的部分地圖，善用地圖語言可以讓人快速的判斷位置。請問：

- ( ) 30. 某人跟朋友約在安平古堡碰面，但從臺南火車站搭乘公車時下錯了站。以下是他跟朋友的對話：「我有經過臺南市議會、臺南市政府，目前正在一座橋上，橋旁邊有一間學校。」某人目前最可能位在哪座橋上？ (A)安億橋 (B)承天橋 (C)望月橋 (D)臨安橋

- ( ) 31. 某人的朋友以時速 10 公里的車速從安北社區出發，若以直線距離計算，多久後可以跟某人在安平古堡會合？ (A)35 分鐘 (B)25 分鐘 (C)15 分鐘 (D)5 分鐘

- ( ) 32. 有關此次某人選用的地圖，下列

敘述何者正確？ (A)這張地圖的比例尺為 1:50000 (B)這是利用麥卡托投影法繪製的地圖 (C)這張地圖最大的缺點是缺乏方向標 (D)這是一張臺南安平地區的普通地圖

★2009 年莫拉克颱風侵臺路徑如圖所示。該颱風為臺灣帶來豐沛降水，造成嚴重土石流與引發近 50 年來最大的水災 (88 水災)。請問：

- ( ) 33. 此次颱風造成林邊、佳冬等濱海地區嚴重水患，救災人員若欲了解災區範圍與各地積水深度，最適合從何種地圖要素去評估？ (A)圖例 (B)座標 (C)比例尺 (D)等高線
- ( ) 34. 圖中颱風在 8 日 1 時至 8 日 23 時的行進方向為何？ (A)西北西 (B)67° (C)N25°W (D)N65°W
- ( ) 35. 8 日 1 時的暴風圈半徑約為多少公里？ (A) 120 (B) 220 (C) 320 (D) 420 公里。

★製作「地球三明治」——就是分別在地球兩端的地表擺上吐司，假裝把地球當成餡料「夾」起來——是許多人競相模仿的行為藝術，卻鮮少有人能準確的在地球兩端完成。住在紐西蘭的諾德決定認真打造一份地球三明治：首先，諾德先確認經緯度位置，與西班牙的夥伴塞拉約好，兩人各自前往指定地點，再同時在已確認的地表擺上準備已久的吐司，順利把地球做成三明治。請問：

- ( ) 36. 對地球上超過半數的人而言，製作「地球三明治」是相當困難的一件事。從地理觀點來看，請問他們面臨的最大挑戰應為以下何者？ (A)低緯與高緯國家的季節不同 (B)南半球與北半球的晝夜顛倒 (C)兩地時差一天，作息難配合 (D)許多國家的另一端位於海洋。

- ( ) 37. 在以下哪兩個地點擺放吐司，才算是完成一個合格的「地球三明治」？

(A)俄羅斯 (60°N, 110°E)、智利 (30°S, 70°W) (B)哥倫比亞 (4°N, 75°W)、印尼 (4°S, 105°E) (C)巴西 (10°S, 55°W)、索馬利亞 (10°N, 55°E) (D)印度 (20°N, 80°E) 和澳大利亞 (20°S, 150°E)。

★下列為臺灣經建版地形圖製作說明 (部分)。請問：

投影：甲投影，經差二度分帶，中央經線乙

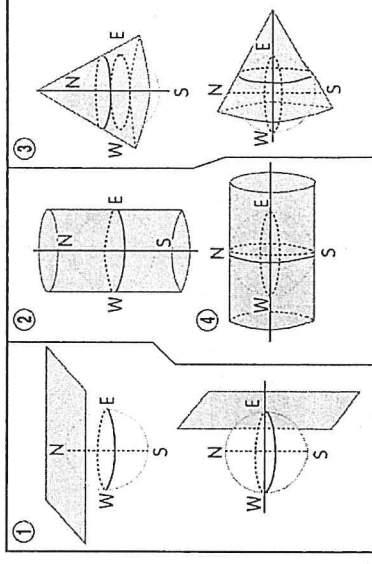
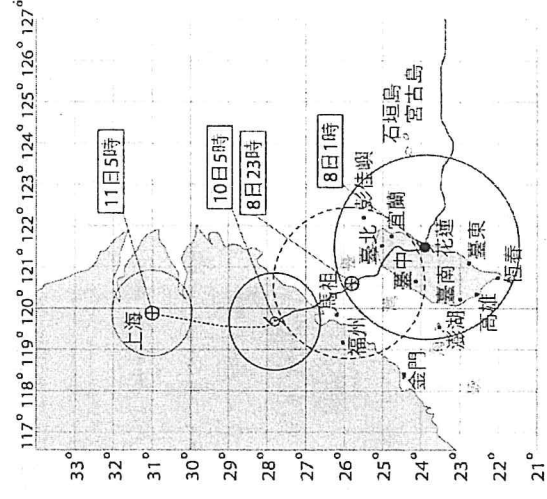
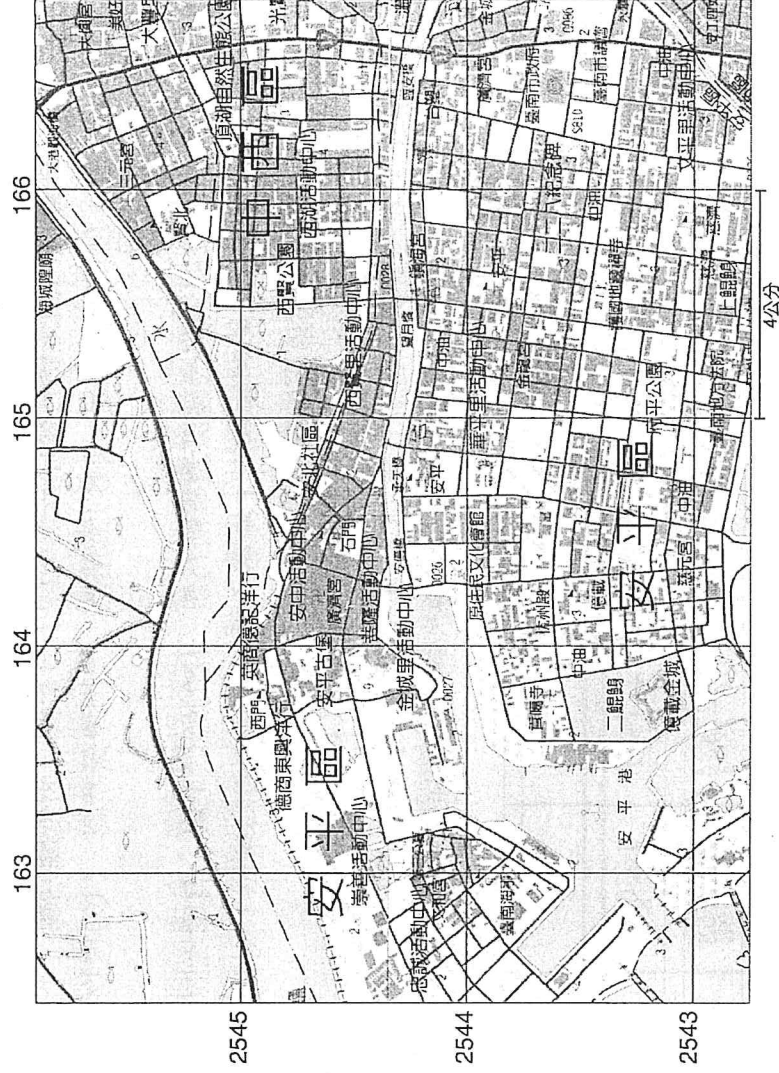
方格線：黑色數字之線為甲投影坐標系統，丙公尺方格

主管機關：內政部

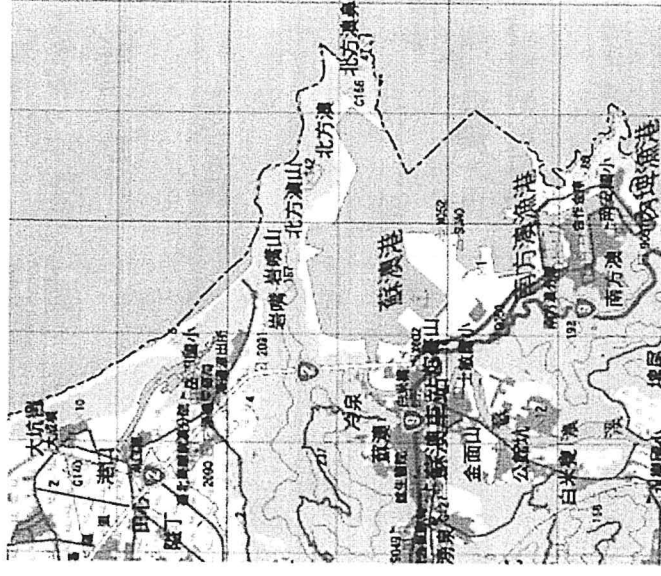
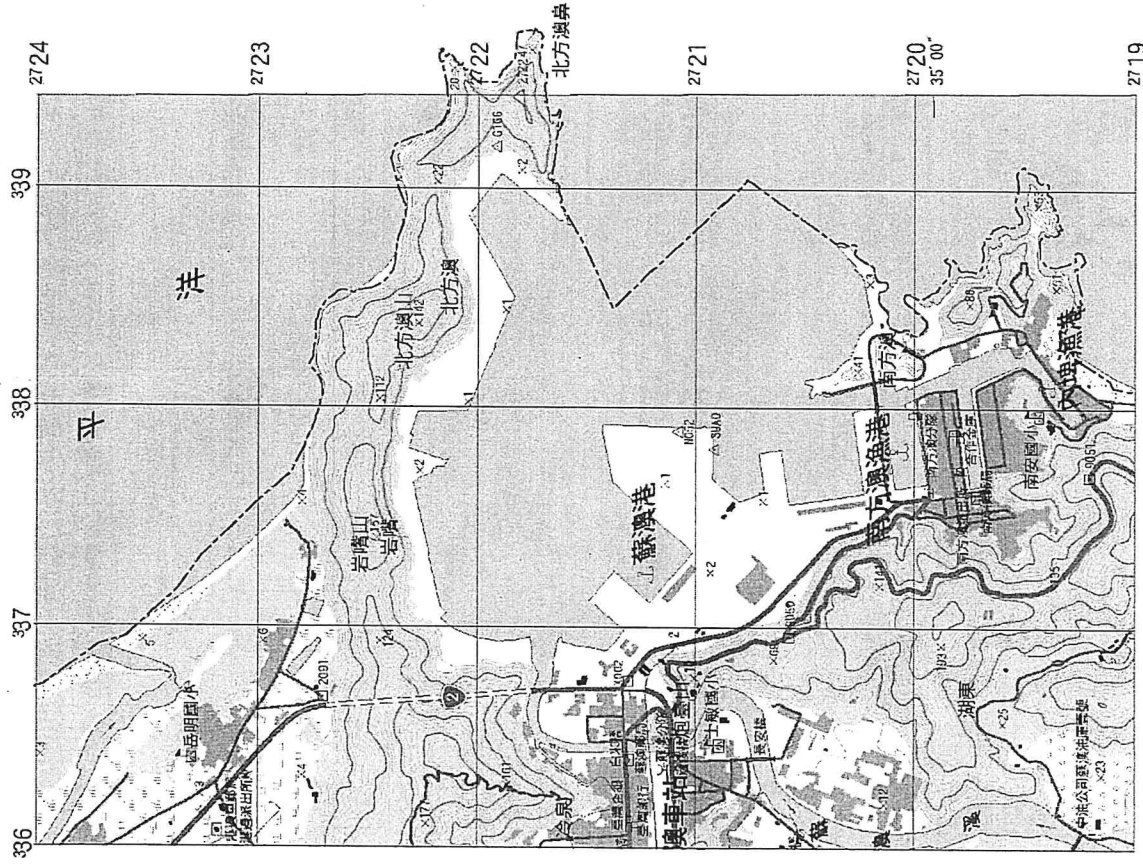
- ( ) 38. 上列甲投影應為下圖哪一種類型？(A)① (B)② (C)③ (D)④。

- ( ) 39. 上列乙應為下列哪一經線？ (A) 119°E (B) 120°E (C) 121°E (D) 122°E。

- ( ) 40. 上列丙應為下列哪一種尺度？ (A) 100 公尺 (B) 200 公尺 (C) 500 公尺 (D) 1,000 公尺。



(甲)圖(乙)均為宜蘭蘇澳地區經建版地形圖，請回答下列問題：



(乙)

- ( ) 41.圖中蘇澳港內的港區水域實際面積約有多少平方公里？ (A)1 (B)4 (C)7 (D)10
- ( ) 42.自某地往S30°E方向可望見內埤漁港，往N45°W方向可見南方澳派出所，某地最可能在何處？ (A)岩嘴山 (B)士敏國小 (C)南安國小 (D)南方澳
- ( ) 43.若圖(甲)比例尺為二萬五千分之一，則圖(乙)比例尺為 (A)1:5000 (B)1:20000 (C)1:50000 (D)1:100000

三、混合題或非選擇題(共 14 分)

高雄市立鼓山高中 114 學年度第一學期第一次月考《高一》地理科題答案卷

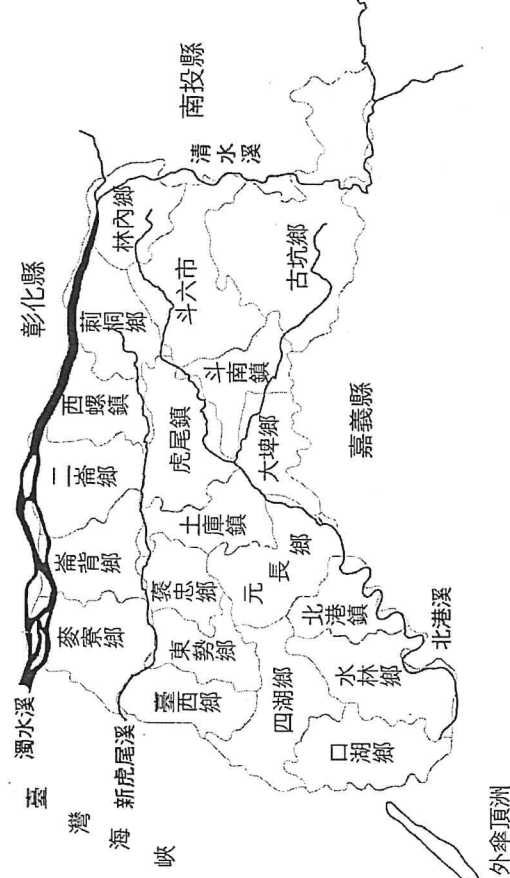
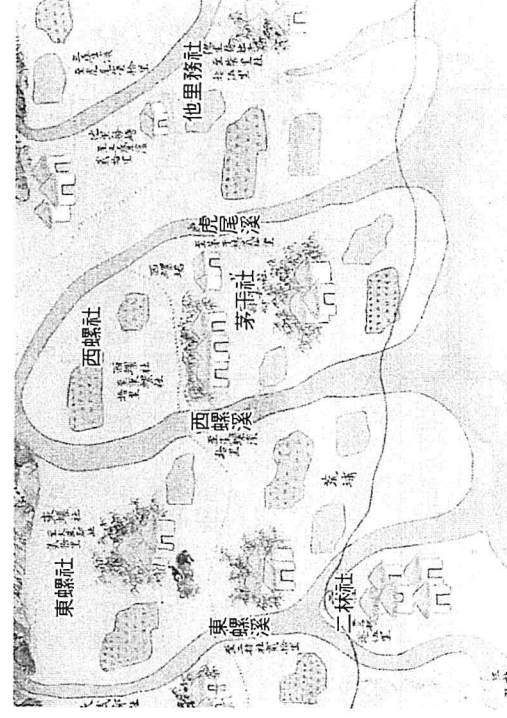
班級： 姓名： 座號：

★從古典地圖中可以了解先人在土地上的活動樣貌，像是《康熙臺灣輿圖》就記錄了臺灣在清初時期的地貌風俗與行政軍事建置等，如圖所示，即顯示了茅干社周遭的土地利用與聚落分布，而圖中的溪流流向是由上往下。國立臺灣博物館更製作一個互動網頁，將《康熙臺灣輿圖》所標示的古地名，對應到現今的 Google 地圖上，讓民眾更容易了解今昔變遷。請問：

44.《康熙臺灣輿圖》因為缺乏現代地圖的某項特色，使得研究團隊花費許多心力確認這些古地名在現代地圖中的真實位置。造成上述研究困難的原因，與下列何項關聯性最高？ (A)繪製時間太久 (B)缺乏圖例說明 (C)缺乏方向指示 (D)缺乏精準座標 (2 分)

說明:以下各題答案或繪圖題請直接作答於卷上

45.判斷《康熙臺灣輿圖》茅干社對應現今的所在地，在右圖現代地圖中圈選出其可能位置。(非選擇題，3 分)



面 尚 有 題 目!!!

★住在嘉義縣的某生，在閱讀新聞時看到對於臺灣老化程度的探討，提及嘉義縣是全臺最老的縣市，他回想起自己的生活經驗，並好奇「嘉義縣人口老化與產業發展是否存在相關性？」決定著手進行研究，以下是他找到的嘉義縣人口結構與各產業就業人口資料。請問：

表一

人口結構	幼年人口 (0~14 歲)	壯年人口 (15~64 歲)	老年人口 (65 歲以上)
比例	8.6%	69.9%	21.5%

表二

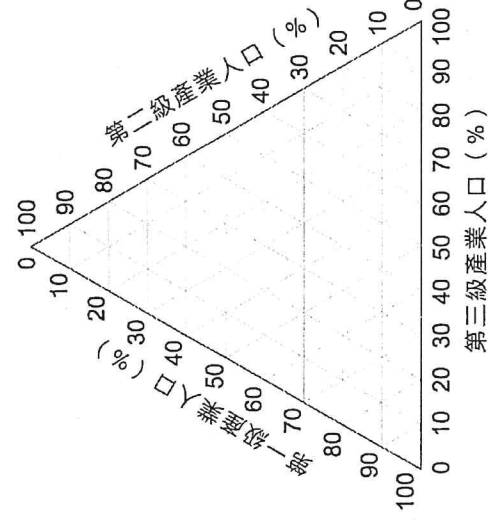
產業	第一級產業	第二級產業	第三級產業
各產業就業人口 占總就業人口%	23.1%	29.8%	47.1%

46. 某生要進行上述研究，應該採取哪個研究流程？(甲)蒐集二手資料；(乙)進行訪談；(丙)現象觀察；(丁)訂定研究主題；

(戊)擬定訪綱；(己)彙整資料；(庚)得出結論。 (A)丙丁甲乙戊乙庚 (B)丙丁甲乙戊乙庚 (C)丁甲丙戊乙己庚 (D)丁甲丙己戊乙庚 (2 分)

答：\_\_\_\_\_

47. 請將表二嘉義的三級產業人口就業結構，以圓點作答示例(●)繪製於三角圖上(3 分)。(繪圖題，數值四捨五入至整數)

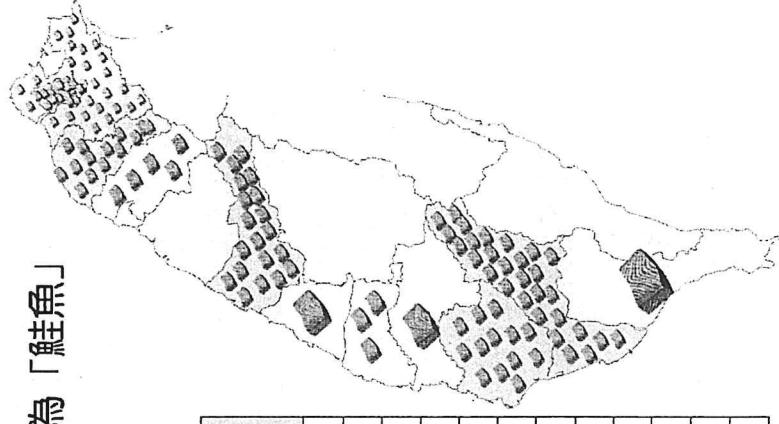


★日前日本知名迴轉壽司在臺灣推出優惠活動，只要名字中有與「鮭魚」同音就可享折扣。不少民眾為了享有優惠壽司而紛紛改名。附圖為某家媒體所製作的統計地圖，引發熱烈討論。請勾選✓一種適合呈現的統計地圖，並說明修改方式。

48. 答：

統計地圖(1 分)	調整方向說明(3 分)
<input type="checkbox"/> 點子圖	
<input type="checkbox"/> 分級符號圖	

全臺改名為「鮭魚」  
分布地圖



縣市	名字中有「鮭魚」的人數
臺北	20
新北	26
桃園	14
新竹	5
臺中	22
彰化	1
臺南	13
雲林	3
嘉義	1
高雄	29
屏東	1
總共	135

本

卷

請

繳

回

範圍：龍騰版地理(三)第一章、第二章 適用班級：501、502、508  
注意：答案卡基本資料需填寫正確，劃記錯誤或不符規定者，扣總分 5 分

試題共 5 頁

地理科目代碼：10 班級： 座號： 姓名：

一、 單選題：50 題，每題 2 分，共 100 分，答錯不倒扣

1. ( ) 「竹竿舞是當地土著慶豐收的舞蹈，跳舞的女郎卻身著西班牙風味的沙龍。街上天主教堂高聳，店門口常見英文招牌，處處都顯示出多種文化的摻雜。」上述短文是對哪一個國家的描述？  
(A) 越南 (B) 菲律賓 (C) 新加坡 (D) 馬來西亞
2. ( ) 紐西蘭和澳大利亞之間一直存在特殊的競合關係。澳大利亞福林德斯大學古生物學家研究指出，紐西蘭國鳥的祖先可能來自澳大利亞，以上的研究論述恐怕會讓紐西蘭民眾感到相當鬱悶。紐西蘭的國鳥是下列何者？  
(A) 企鵝 (B) 恐鳥 (C) 奇異鳥 (D) 鴉鵝
3. ( ) 澳大利亞有「島洲」之稱，離各大洲均超過 10,000 公里，形勢孤立。下列當地的哪一現象與這種孤立位置關係最密切？ (A) 鄰近的海洋對澳大利亞發展影響甚小 (B) 原住人口占總數 80% (C) 氣候上乾燥性質顯著 (D) 許多動植物堪稱活化石
4. ( ) 甲生到東南亞某國自助旅行，在當地的大眾運輸工具上看到如右圖的標示，表示應讓座給僧侶以示尊重，甲生了解此與該國的社會文化有關。甲生在哪一國家旅遊？  
(A) 泰國 (B) 汶萊 (C) 新加坡 (D) 東帝汶
5. ( ) 下列有關南洋群島的敘述，何者最能說明其「地形破碎」的地理現象？ (A) 天然資源豐盛而多樣，當地居民容易獲得溫飽 (B) 位於太平洋與印度洋的交會處，為中、印往來的必經之地 (C) 為世界最大島群，各島山嶺眾多，河川大多短小流急 (D) 輻合於赤道地區的信風，和冬夏交替吹拂的季風，帶來豐富的降水
6. ( ) 大洋洲第二大淡水湖為火山爆發後形成的巨大火山口，積水形成的一座湖泊，外形像是顆心臟，其壯闊程度不可言喻，即使是現在仍可見到滾燙、冒著熱氣的噴口，還能在湖邊的沙灘上撿到「浮石」。以上敘述的湖泊最可能位於下列何處？ (A) 紐西蘭南島 (B) 紐西蘭北島 (C) 塔斯馬尼亞島 (D) 澳大利亞艾爾斯岩
7. ( ) 以下對新加坡經濟發展的敘述，哪三項正確？  
(甲)因掌控麻六甲海峽的地理位置優勢，殖民時期新加坡為荷蘭於東南亞最主要的海軍基地；  
(乙)隨著 1869 年巴拿馬運河開通，帶動全球貿易迅速成長，新加坡成為世界主要貿易據點；  
(丙)1965 年獨立後，其後成立加工出口區，由原料出口轉為產品外銷；  
(丁)1970 年代中期即與臺灣、香港、韓國共享「亞洲四小龍」之美譽，也是東南亞最早的新興工業化國家；  
(戊)目前為東南亞地區的金融中心。
- (A) 甲乙丙 (B) 甲丁戊 (C) 乙丙丁 (D) 丙丁戊
8. ( ) 提到宿霧 (Cebu)，我們就聯想到旅遊、潛水、鯨鯊與芒果乾。除此之外，也是菲律賓最重要的外包服務業 (Service Outsourcing Industry) 重鎮，美國科技公司、工程服務業者、軟體公司，以及動畫公司等，都在宿霧市有外包業務。菲律賓的外包服務業發展與下列哪一地理環境特徵最相關？  
(A) 宗教組成單純 (B) 民族組成複雜 (C) 海運交通發達 (D) 曾經被西方國家殖民
9. ( ) 澳大利亞已簽訂或談判中的 FTA，亞洲國家及地區即占了七成左右，紐西蘭已生效的 FTA 也是以亞洲為主。上述現象主要是受下列何項因素影響？  
(A) 地緣關係接近 (B) 資源具互補性 (C) 皆為南島語族 (D) 在亞太地區國際分工中提供市場
10. ( ) 在十九世紀時，遠在南半球的澳大利亞也成為吸引華人移入的地區之一，就推拉理論而言，澳大利亞主要具備下列何種拉力？ (A) 全境氣候溫潤適宜居住 (B) 地廣人稀而且文化相似性高 (C) 開採礦產提供大量工作機會 (D) 英國政府提供移民開發資金



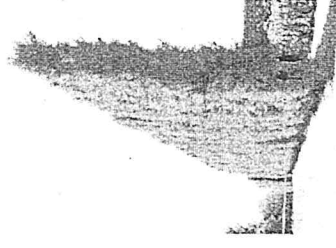
在當地的大眾運輸工具上看到如右圖的標示，表示應讓座給僧侶以示尊重，甲生了解此與該國的社會文化有關。甲生在哪一國家旅遊？

(A) 泰國 (B) 汶萊 (C) 新加坡 (D) 東帝汶



11. ( ) 右邊照片為某國的原住民族勇士們在開戰前會跳「哈卡舞」(Haka)以威嚇敵人，使人印象深刻。關於該族的描述，下列何者正確？  
 (A) 該民族居住在澳大利亞 (B) 目前仍採用游耕方式維生  
 (C) 屬於南島語族的一支 (D) 曾因大量獵捕動物造成奇異鳥的滅絕
12. ( ) 中南半島某國北部因為連續性大雨引發水患，由於國土地形封閉，其中首都位於昭披耶河下游三角洲平原區，承受不了上游洪峰及海水大潮，水位升高達 2.55 公尺。該首都最有可能為下列何者？ (A) 河內 (B) 曼谷 (C) 金邊 (D) 奈比都

13. ( ) 1980 年代起，紐西蘭利用豐富多樣的資源，積極發展觀光，其中以地形資源最為突出。下列哪些是在紐西蘭觀光時，可以見到的地形資源？(甲)一望無際的沙漠；(乙)崎嶇綿延的堡礁；(丙)高聳挺拔的火山；(丁)尖銳嶙峋的刃嶺；(戊)泥渦滾沸的溫泉。(A) 甲乙丁 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙戊 (D) 丙丁戊
14. ( ) 右邊照片所示為紐西蘭某處奇異果園，果園旁邊矗立一面高大樹牆，以阻擋盛行風的吹襲。此樹牆主要是阻擋下列哪一風向的風？(A) 東風 (B) 西風 (C) 東南風 (D) 東北風
15. ( ) 根據報導，受印尼蘇門答臘島連日發生大規模森林火災影響，某日馬來西亞有超過 173 萬名學生被迫停課，尤以位於馬來半島的吉隆坡、檳城等災情最為嚴重。此時馬來西亞應該是哪一個季節及受哪一種風向影響？  
 (A) 夏季，西南風 (B) 夏季，東南風 (C) 冬季，東北風 (D) 冬季，西南風

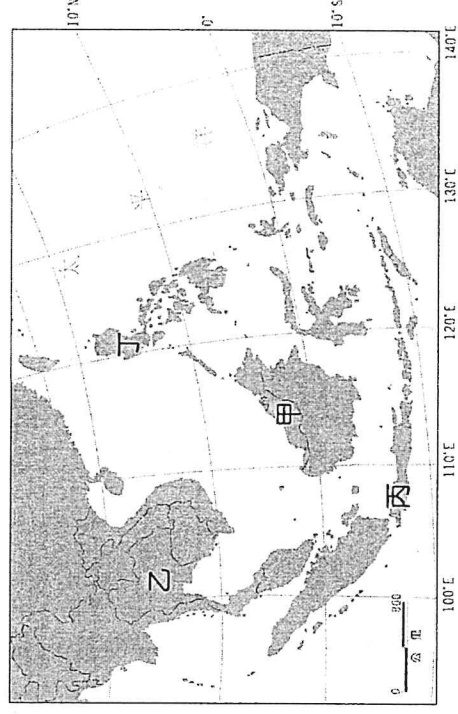


16. ( ) 表為東南亞國家 (越南、新加坡、泰國、印尼) 的平均每人 GDP 與主要出口商品，甲~丁依序為？

國家	平均每人 GDP (美元)	主要出口商品
甲	84,734	電子及機械、化學品、礦產及加工
乙	4,347	電子及機械、紡織、鞋類
丙	4,941	礦產及加工、植物油、金屬
丁	7,172	電子及機械、橡膠及塑料、汽車及相關

- (A) 新加坡、印尼、越南、泰國 (B) 新加坡、泰國、印尼、越南  
 (C) 泰國、越南、印尼、新加坡 (D) 新加坡、越南、印尼、泰國

17. ( ) 「亞洲四小虎」因 1990 年代經濟快速成長、突飛猛進而得名。四國分別為馬來西亞、泰國、印尼和菲律賓，其在右邊圖中的位置依序為何？



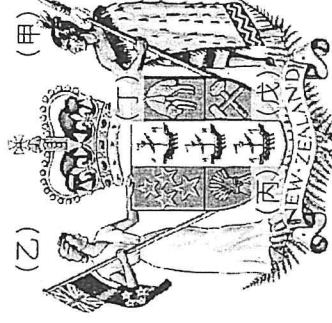
- (A) 甲乙丙丁 (B) 乙丙丁甲  
 (C) 丙丁甲乙 (D) 丁甲乙丙

18. ( ) 亞洲某處沿海寺廟的建廟碑文寫道：「……崇祀聖母神像，我唐人所共建也。自嘉慶二十三年(1818年)，英使斯臨，新闢是地，……謂可為商賈聚集之區。……數年之間，遂成一

大都會。我唐人由內地帆海而來，經商茲土，惟賴聖母慈航。」從碑文判斷，此寺廟最可能的地點是：

- (A) 新加坡 (B) 雅加達 (C) 馬尼拉 (D) 努山塔拉

19. ( ) 圖為紐西蘭的國徽，其中的各項圖案與紐西蘭的歷史和地理景觀息息相關。下列關於國徽中甲至戊的敘述哪二項是適合的？(甲)代表紐國原住民是來自新幾內亞的黑種族群；(乙)代表紐國境內歐洲裔的白人婦女；(丙)代表紐國農業以稻米的種植為主；(丁)代表羊毛，畜牧業是紐國重要的產業活動；(戊)錘子代表礦業，因紐國地質古老，故礦產豐富。(A) 甲丁 (B) 甲戊 (C) 乙丙 (D) 乙丁

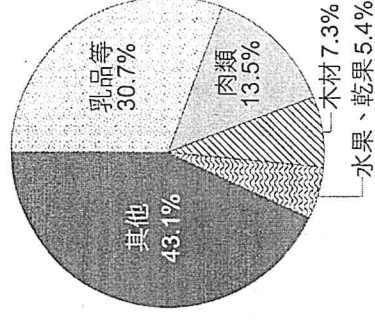


20. ( ) 「由於地緣關係，甲國為日本國內汽車與鋼鐵工業的最大原料供應國，此外亦是中國、韓國等亞洲主要工業國鐵砂原料的來源地。」文中的甲國應為何者？ (A) 汶萊 (B) 印尼 (C) 紐西蘭 (D) 澳大利亞



21. ( ) 右圖最可能是下列哪個國家 2023 年的出口商品結構比例圖？

- (A) 印尼 (B) 夏威夷 (C) 紐西蘭 (D) 澳大利亞



22. ( ) 臺灣舞劇場和泰國象劇場合作，經過兩年時間走訪東南亞各國，與當地舞者對話且了解當地文化後，共同創作「打開羅摩衍那的身體史詩」，預計將在臺北進行作品首演，據了解羅摩衍那史詩深刻影響東南亞文化與戲劇，該史詩傳承自哪一種文化？

- (A) 中華文化 (B) 印度教文化 (C) 阿拉伯文化 (D) 基督教文化

23. ( ) 「1840 年代以後，開始有大批華人離開中國，前往東南亞與世界各地。探究華人大規模海外移民的原因，一方面為內部因素如原鄉人口過剩、土地壓力和自然災害等，其中又以經濟壓力為最；另一方面，則為歐洲殖民在東南亞地區的農礦業發展亟需大量勞力。」下列哪個地理概念可解釋 1840 年代之後的華人外移行為？

- (A) 全球化 (B) 區位租 (C) 人口轉型 (D) 推拉理論

24. ( ) 澳大利亞的地形景觀，具有下列哪項特徵？ (A) 地形種類多樣，有「活的地形教室」之稱 (B) 大分水嶺為全澳地勢最高之處，屬新褶曲山地 (C) 塔斯馬尼亞的裙礁發達，是澳大利亞重要的觀光勝地

- (D) 西部緩起伏高原上矗立零星孤丘，為老年期地形特色

25. ( ) 南島語系包括約一千餘種語言，廣泛分布於印度洋和太平洋，下列哪些島嶼屬於南島語系的分布區？(甲)南美洲西北側的千里達島；(乙)南美洲西南方的復活節島；(丙)非洲東南方的馬達加斯加島；(丁)亞洲東南緣的民答那峨島；(戊)澳洲東南方的塔斯馬尼亞島。(A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 丙丁戊 (D) 甲丙戊

26. ( ) 東南亞獨特的地理位置及自然環境造就出其豐富的文化樣貌，下列哪二項文化景觀與華人有關？(甲)越式長棍麵包；(乙)泰式綠咖哩；(丙)娘惹糕；(丁)越南河內文廟；(戊)吳哥窟；(己)印尼班達亞齊大清真寺。

- (A) 甲乙 (B) 乙己 (C) 丙丁 (D) 丁戊

27. ( ) 柬埔寨北部的吳哥遺址，除了有偉大的宗教建築外，舊都城中的壕溝、水塘和蓄水池的複雜網絡亦被後人視為工程奇蹟。當時吳哥王朝修築這些水利系統，主要是與當地的哪項氣候特徵關係最密切？

- (A) 降水量不足 (B) 乾濕季節分明 (C) 降水變率過大 (D) 終年高溫，蒸發旺盛

28. ( ) 2022 年 7 月 9 日，吉巴斯聲稱密克羅尼西亞島群成員的需求遭到忽視，宣布退出太平洋島國論壇 (PIF)。2023 年 1 月 30 日，斐濟總理蘭布卡會見吉里巴斯總統馬茂，確認吉里巴斯已與 PIF 完成和解協議，將很快重返該論壇。太平洋島國論壇從 1971 年成立至今，成員國從一開始的 7 個南太平洋島國，陸續增加，到 2023 年為止已有 18 個國家加入，遍布大洋洲。該組織的功能包含下列哪些？

- (甲) 派聯合軍隊維持社會秩序；(乙) 強化經濟整合；(丙) 加強貿易自由化；(丁) 一致的對外政策；(戊) 各國願意接納氣候難民。(A) 甲乙丙 (B) 甲乙戊 (C) 甲丙戊 (D) 乙丙丁

29. ( ) 東協內部達成合作共識的最主要原因為何？

- (甲) 宗教文化複雜，企求透過合作，促使區域穩定；(乙) 農礦產互補性高，會員國間之貿易可共創利潤；(丙) 藉著政治上之結盟，逐步向西方資本陣營靠攏；(丁) 藉由區域整合，以因應新的全球經濟秩序發展。

- (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

30. ( ) 澳大利亞地形分三區，若沿 30°S 繪製剖面圖，則應最接近下列何種型態？



● 澳大利亞將 1 月 26 日這個歐洲人首次登上澳大利亞的日子定為澳大利亞國慶日，但對於澳大利亞的原住民來說，則是白人入侵的日子。示威者在各大城市發起遊行，抗議國慶活動，要求澳大利亞人「付房租」。請回答 31-32 題：

31. ( ) 澳大利亞的原住民族大約在四萬年前由何地遷入澳大利亞？

- (A) 婆羅洲 (B) 新幾內亞 (C) 玻里尼西亞 (D) 密克羅尼西亞

32. ( ) 澳大利亞政府曾經採取哪一政策而嚴重傷害原住民民族文化社會？

- (A) 同化政策 (B) 種族隔離政策 (C) 多元文化政策 (D) 城鄉分隔政策

- 2013 年 7 月臺灣與紐西蘭完成簽署《臺紐經濟合作協定》，是臺灣與紐西蘭兩國在 WTO（世界貿易組織）組織的架構下，以會員身分締結的自由貿易協定。此為臺灣首次與非邦交國和已開發國家簽署的經貿協定。《臺紐經貿協定》實施以來，彼此間貿易持續成長。請回答 33-34 題：

33. ( ) 紐西蘭是個經貿高度自由化的國家，下列有關該國的介紹何者正確？ (A) 太平洋島國論壇主導國家之一 (B) 東南亞國協成員國之一 (C) 種族單一文化同質性高 (D) 以工礦產業為發展主軸的國家
34. ( ) 此協定簽署後對臺灣帶來的好處可能有下列哪些？(甲)臺灣廠商至紐國的投資限制減少；(乙)臺灣對紐國出口值提高，該國立即成為臺灣主要出口前 10 名國家；(丙)臺灣消費者更方便買到喜歡的紐西蘭食品，譬如奇異果；(丁)有助於紐西蘭進口牛肉售價的下降 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁
- 東協與鄰近國家建立的「區域全面經濟夥伴協定」(RCEP) 於 2020 年簽署協議，再加上美中貿易戰已造成東南亞國家的地位大幅上升。RCEP 生效後，預估經濟規模將占全球 GDP 約 30%，並與歐盟、北美自由貿易協定鼎足而立，請回答 35-37 題：

35. ( ) 東協的難題之一是組織內各國的優勢產品大致雷同，主要與下列哪項因素有最密切的關聯？  
(A) 海運交通發達 (B) 民族組成複雜 (C) 殖民歷史類似 (D) 移民政策寬鬆
36. ( ) RCEP 生效後，除了新加坡和汶萊，其餘東協國家憑藉著下列哪些優勢，努力吸引全球外資青睞？(甲)金融體制健全；(乙)工資低廉；(丙)加工技術較高；(丁)人力資源豐沛；(戊)內需市場 (A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊
37. ( ) 「RCEP」這種擴大結盟國以強化競爭力的理論基礎，與下列哪項概念最密切？  
(A) 聚集經濟 (B) 知識經濟 (C) 規模經濟 (D) 產業群聚

- 圖為東南亞地區氣候分區圖，請回答 38-40 題：

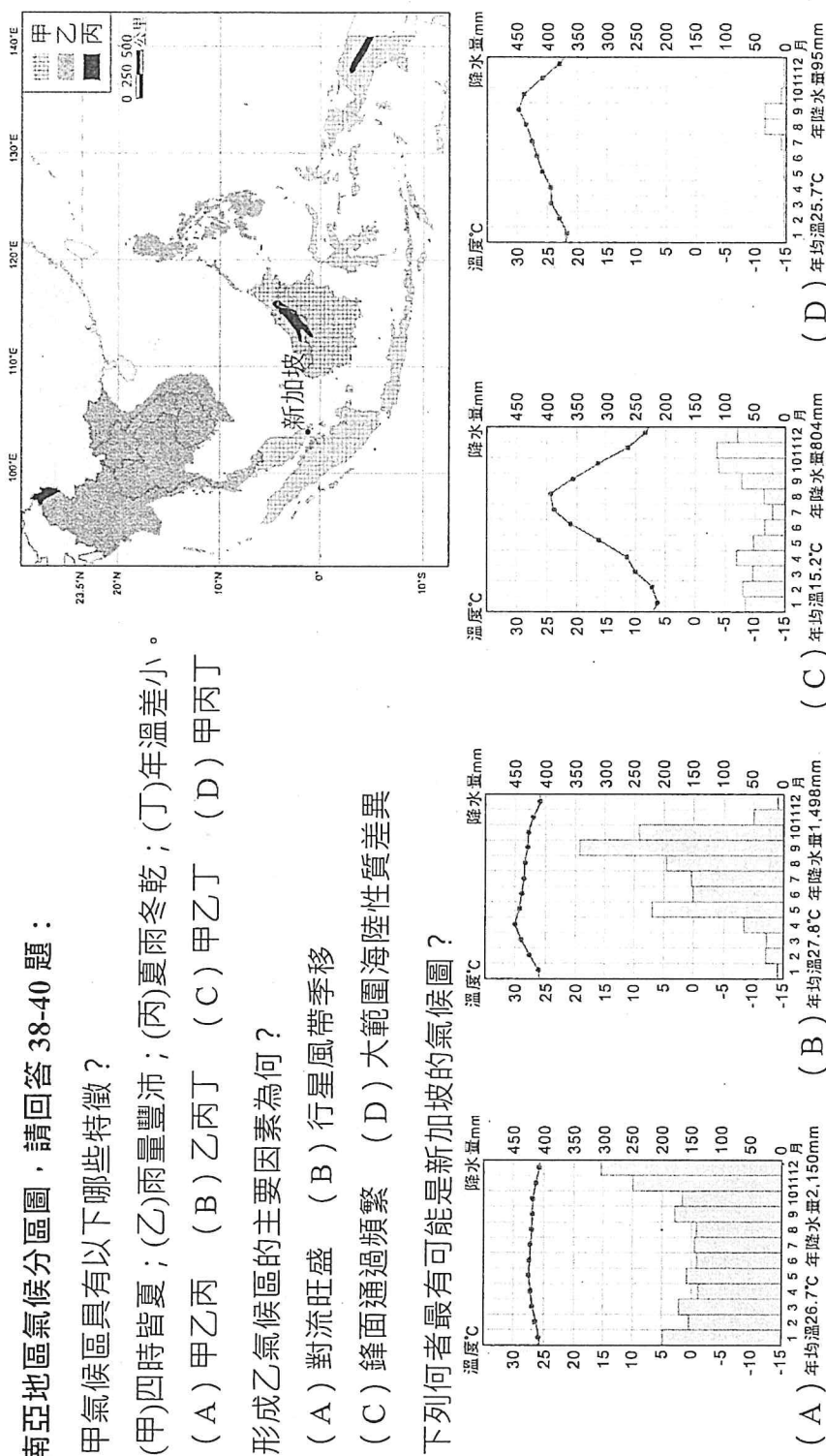
38. ( ) 甲氣候區具有以下哪些特徵？

- (甲)四時皆夏；(乙)雨量豐沛；(丙)夏雨冬乾；(丁)年溫差小。  
(A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 甲乙丁 (D) 甲丙丁

39. ( ) 形成乙氣候區的主要因素為何？

- (A) 對流旺盛 (B) 行星風帶季移  
(C) 鋒面通過頻繁 (D) 大範圍海陸性質差異

40. ( ) 下列何者最有可能是新加坡的氣候圖？



- 澳大利亞袋熊排泄形狀方正的大便，一直令人大惑不解，2018 年 11 月出版的國家地理雜誌提供了答案。雖然看起來像毛絨玩具，但在野外的袋熊其實深具領地意識，受到威脅時會發動攻擊。不過大部分的時候，牠們不愛打架，只想離群索居。方形大便這時便派上用場。根據國家地理雜誌說明，袋熊每晚可排泄出高達 100 塊方形大便，將自己的居住地圍起來，警告其他袋熊別靠近。嚇阻陌生袋熊靠近，能避免衝突和受傷，也就增加了繁殖成功的機會。如果排泄出易於滾動的圓形大便，則不利於圍地。請回答 41-42 題：

41. ( ) 能有袋熊這種絕無僅有的生物，和當地的哪些地理特色最有關係？(甲)古老陸塊；(乙)孤立位置；(丙)四面環海；(丁)廣大沙漠。 (A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁
42. ( ) 文中提到袋熊之所以產生方形大便的原因，以下哪個選項正確？(甲)嚇阻陌生的生物；(乙)不喜群體生活；(丙)圍出居住地；(丁)增加繁殖的機會。 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

● 隨著國際分工的發展分布，東南亞地區已經成為目前各大企業投資的標的，了解一地的文化是進入當地市場的基本條件，下列為東南亞部分國家的文化特徵，請根據各種特徵作為投資過程中的參考判斷，請回答 43-45 題：  
甲：我國國土南北狹長，受不同統治文化影響，其中又以中國影響最大，除了傳統節慶有除夕和守歲的習慣外，也有十二生肖與儒家思想的概念。

乙：受殖民母國影響，我們信奉天主教的人數最多，最喜歡吃的食物是烤豬肉，平常的慣用語是英文。

丙：因為宗教信仰的關係，我們國家有兩億多人不吃豬肉。九月份，在我們面前大魚大肉，是非常不禮貌的行為。

丁：受到南亞地區傳入的上座部佛教影響，雖然沒有訂定佛教為國教，但憲法規定國王一定要是佛教徒。此外，我國男性有出家當僧侶的傳統習俗。

43. ( ) 甲、乙、丙、丁分別是哪些國家？ (A) 越南、菲律賓、印尼、泰國 (B) 越南、新加坡、印尼、泰國 (C) 泰國、東帝汶、馬來西亞、寮國 (D) 泰國、菲律賓、馬來西亞、寮國

44. ( ) 傳統臺商企業想要前往東南亞地區投資，並聘用當地勞工，下列哪個國家的勞工，在文化上與傳統臺商企業最容易契合？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

45. ( ) 某企業若想要投資清真食品認證，且希望以當地市場為主，應該投資下列哪個國家？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

● 讓消費者一整年都得到 Zespri 奇異果，是 Zespri 在品牌經營上的重要策略，但由於紐西蘭的奇異果一年只收成一次，每年會有數個月的斷貨危機。為解決此問題，Zespri 找上北半球的法、義、日、韓等國的果農合作，以達全年、全球供貨的目標。請回答 46-47 題：

46. ( ) 文中提及的合作國家，和紐西蘭具有哪一共同自然環境特徵？

(A) 降雨季節相同 (B) 地質條件相當 (C) 盛行風向一致 (D) 緯度高低位置接近

47. ( ) 臺灣專家認為，臺灣的農作物種植面積有限，但可參考 Zespri 的產銷模式，先建立品牌後，再尋求海外果農擴大面積種植，如此應可發揮何種經濟效益？

(A) 規模經濟 (B) 垂直整合 (C) 聚集經濟 (D) 專業分工

● 資料一：前印尼首都雅加達人口數約 1 千萬，每日從雅加達近郊通勤的人數約 2 百萬人，整個爪哇島地區的人口數與經濟產值占全國高達 60%，除了都市交通壅塞使得印尼經濟每年損失 10 萬億印尼盾（約 68 億美元）外，人口不斷湧入造成地下水超抽，陸地持續下沉，若不採取相關措施，預計 2030 年將沉沒。前印尼總統佐科威於 2019 年 4 月決議遷都，新首都位於婆羅洲東加里曼丹省兩縣境內，具有天災風險低、位處印尼群島中心等優勢。

● 資料二：當地民眾擔心，和亞馬孫森林一起被譽為「世界之肺」的加里曼丹原始森林，往後恐面臨大肆砍伐和過度開發的危機。由於地廣人稀、森林資源豐富，這座島多年來先後吸引礦產、油氣、木材、○○等產業，對當地生態帶來不小破壞。一旦成為國家首都所在，開發速度只會更快。

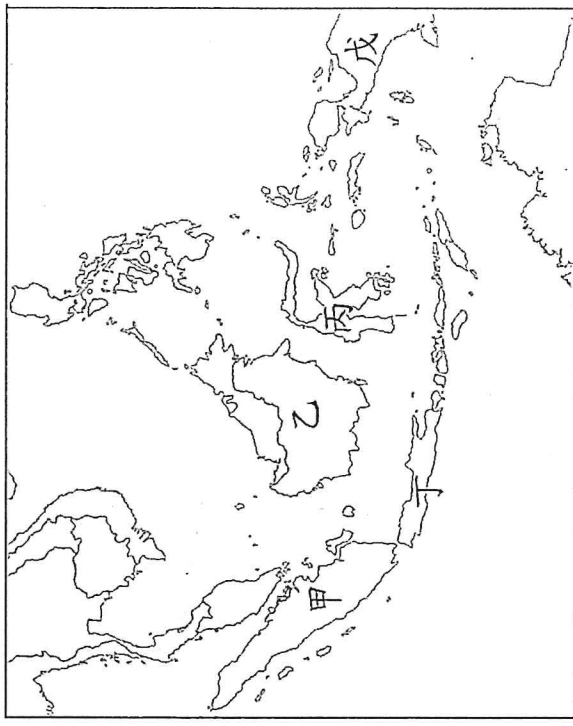
右圖為印尼主要島嶼分布圖，請回答 48-50 題：

48. ( ) 根據資料一可知，印尼遷都的可能原因為何？(甲)居民超抽地下水；(乙)降低種族衝突的發生；(丙)都市交通壅塞；(丁)平衡區域發展；(戊)加速天然資源的開採。

(A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙丁 (D) 乙丁戊

49. ( ) 根據敘述，圖中遷都的方向應為？ (A) 甲→乙 (B) 丙→丁 (C) 丁→乙 (D) 丁→戊

50. ( ) 資料二中○○的農作物在亞洲產量的比重為 86.9%，印尼及馬來西亞的產量位居世界第一、二位，此農作物應為何？ (A) 橡膠 (B) 油棕 (C) 水稻 (D) 咖啡



【 試題結束，作答完後請仔細檢查答案卡～ ☺☺☺ 】

# 高雄市立鼓山高級中學 114 學年度第一學期第一次段考高二地理科社會組試題

範圍：龍騰版地理(三)第一章、第二章

適用班級：505-507

試題共 7 頁

注意：答案卡及答案卷基本資料需填寫正確，非選擇題作答於答案卷，劃記錯誤或不符合規定者，扣總分 5 分

地理科目代碼：10

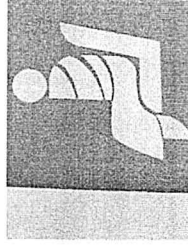
班級：

座號：

姓名：

## 一、單選題：40 題，每題 2 分，共 80 分，答錯不倒扣

1. ( ) 「竹竿舞是當地土著慶豐收的舞蹈，跳舞的女郎卻身著西班牙風味的沙龍。街上天主教堂高聳，店門口常見英文招牌，處處都顯示出多種文化的摻雜。」上述短文是對哪一個國家的描述？  
(A) 越南 (B) 菲律賓 (C) 新加坡 (D) 馬來西亞
2. ( ) 紐西蘭和澳大利亞之間一直存在特殊的競合關係。澳大利亞福林德斯大學古生物學家研究指出，紐西蘭國鳥的祖先可能來自澳大利亞，以上的研究論述恐怕會讓紐西蘭民眾感到相當鬱悶。紐西蘭的國鳥是下列何者？  
(A) 企鵝 (B) 恐鳥 (C) 奇異鳥 (D) 鴉鸚鵡
3. ( ) 澳大利亞有「島洲」之稱，離各大洲均超過 10,000 公里，形勢孤立。下列當地的哪一現象與這種孤立位置關係最密切？  
(A) 鄰近的海洋對澳大利亞發展影響甚小 (B) 原住民人口占總數 80% (C) 氣候上乾燥性質顯著 (D) 許多動植物堪稱活化石
4. ( ) 甲生到東南亞某國自助旅行，在當地的大眾運輸工具上看到如右圖的標示，表示應讓座給僧侶以示尊重，甲生了解此與該國的社會文化有關。甲生在哪一國家旅遊？  
(A) 泰國 (B) 汶萊 (C) 新加坡 (D) 東帝汶
5. ( ) 下列有關南洋群島的敘述，何者最能說明其「地形破碎」的地理現象？  
(A) 天然資源豐盛而多樣，當地居民容易獲得溫飽 (B) 位於太平洋與印度洋的交會處，為中、印往來的必經之地 (C) 為世界最大島群，各島山嶺眾多，河川大多短小流急 (D) 輻合於赤道地區的信風，和冬夏交替吹拂的季風，帶來豐富的降水
6. ( ) 大洋洲第二大淡水湖為火山爆發後形成的巨大火山口，積水形成的一座湖泊，外形像是顆心臟，其壯闊程度不可言喻，即使是現在仍可見到滾燙、冒著熱氣的噴口，還能在湖邊的沙灘上撿到「浮石」。以上敘述的湖泊最可能位於下列何處？  
(A) 紐西蘭南島 (B) 紐西蘭北島 (C) 塔斯馬尼亞島 (D) 澳大利亞艾爾斯岩
7. ( ) 以下對新加坡經濟發展的敘述，哪三項正確？  
(甲) 因掌控麻六甲海峽的地理位置優勢，殖民時期新加坡為荷蘭於東南亞最主要的海軍基地；  
(乙) 隨著 1869 年巴拿馬運河開通，帶動全球貿易迅速成長，新加坡成為世界主要貿易據點；  
(丙) 1965 年獨立後，其後成立加工出口區，由原料出口轉為產品外銷；  
(丁) 1970 年代中期即與臺灣、香港、韓國共享「亞洲四小龍」之美譽，也是東南亞最早的新興工業化國家；  
(戊) 目前為東南亞地區的金融中心。  
(A) 甲乙丙 (B) 甲丁戊 (C) 乙丙丁 (D) 丙丁戊
8. ( ) 提到宿霧 (Cebu)，我們就聯想到旅遊、潛水、鯨鯊與芒果乾。除此之外，也是菲律賓最重要的外包服務業 (Service Outsourcing Industry) 重鎮，美國科技公司、工程服務業者、軟體公司，以及動畫公司等，都在宿霧市有外包業務。菲律賓的外包服務業發展與下列哪一地理環境特徵最相關？  
(A) 宗教組成單純 (B) 民族組成複雜 (C) 海運交通發達 (D) 曾經被西方國家殖民
9. ( ) 澳大利亞已簽訂或談判中的 FTA，亞洲國家及地區即占了七成左右，紐西蘭已生效的 FTA 也是以亞洲為主。上述現象主要是受下列何項因素影響？  
(A) 地緣關係接近 (B) 資源具互補性 (C) 皆為南島語族 (D) 在亞太地區國際分工中提供市場
10. ( ) 在十九世紀時，遠在南半球的澳大利亞也成為吸引華人移入的地區之一，就推拉理論而言，澳大利亞主要具備下列何種拉力？  
(A) 全境氣候溫潤適宜居住 (B) 地廣人稀而且文化相似性高 (C) 開採礦產提供大量工作機會 (D) 英國政府提供移民開發資金



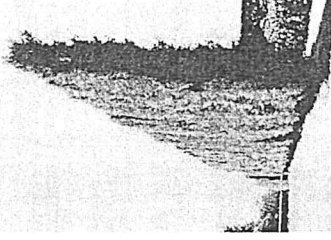
11. ( ) 右邊照片為某國的原住民族勇士們在開戰前會跳「哈卡舞」(Haka)以威嚇敵人，使人印象深刻。關於該族的描述，下列何者正確？



- (A) 該民族居住在澳大利亞 (B) 目前仍採用游耕方式維生  
(C) 屬於南島語族的一支 (D) 曾因大量獵捕動物造成奇異鳥的滅絕

12. ( ) 中南半島某國北部因為連續性大雨引發水患，由於國土地形封閉，其中首都位於昭披耶河下游三角洲平原區，承受不了上游洪峰及海水大潮，水位升高達 2.55 公尺。該首都最有可能為下列何者？ (A) 河內 (B) 曼谷 (C) 金邊 (D) 奈比都

13. ( ) 1980 年代起，紐西蘭利用豐富多樣的資源，積極發展觀光，其中以地形資源最為突出。下列哪些是在紐西蘭觀光時，可以見到的地形資源？(甲)一望無際的沙漠；(乙)崎嶇綿延的堡礁；(丙)高聳挺拔的火山；(丁)尖銳嶙峋的刃嶺；(戊)泥渦滾沸的溫泉。(A) 甲乙丁 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙戊 (D) 丙丁戊



14. ( ) 右邊照片所示為紐西蘭某處奇異果園，果園旁邊矗立一面高大樹牆，以阻擋盛行風的吹襲。此樹牆主要是阻擋下列哪一風向的風？(A) 東風 (B) 西風 (C) 東南風 (D) 東北風

15. ( ) 根據報導，受印尼蘇門答臘島連日發生大規模森林火災影響，某日馬來西亞有超過 173 萬名學生被迫停課，尤以位於馬來半島的吉隆坡、檳城等災情最為嚴重。此時馬來西亞應該是哪一個季節及受哪一種風向影響？

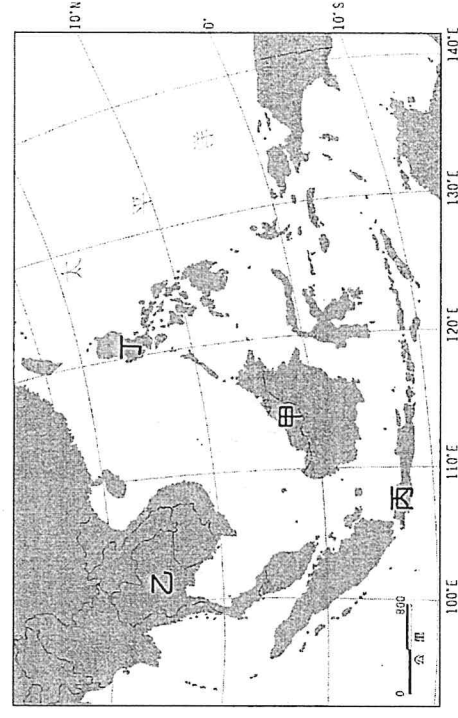
- (A) 夏季，西南風 (B) 夏季，東南風 (C) 冬季，東北風 (D) 冬季，西南風

16. ( ) 表為東南亞國家 (越南、新加坡、泰國、印尼) 的平均每人 GDP 與主要出口商品，甲~丁依序為？

國家	平均每人 GDP (美元)	主要出口商品
甲	84,734	電子及機械、化學品、礦產及加工
乙	4,347	電子及機械、紡織、鞋類
丙	4,941	礦產及加工、植物油、金屬
丁	7,172	電子及機械、橡膠及塑料、汽車及相關

- (A) 新加坡、印尼、越南、泰國 (B) 新加坡、泰國、印尼、越南  
(C) 泰國、越南、印尼、新加坡 (D) 新加坡、越南、印尼、泰國

17. ( ) 「亞洲四小虎」因 1990 年代經濟快速成長、突飛猛進而得名。四國分別為馬來西亞、泰國、印尼和菲律賓，其在右邊地圖中的位置依序為何？

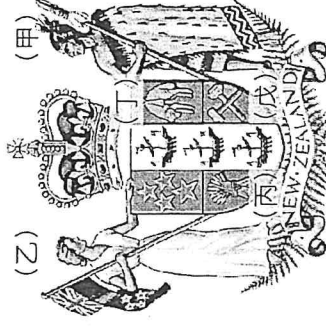


- (A) 甲乙丙丁 (B) 乙丙丁甲  
(C) 丙丁甲乙 (D) 丁甲乙丙

18. ( ) 亞洲某處沿海寺廟的建廟碑文寫道：「.....崇祀聖母神像，我唐人所共建也。自嘉慶二十三年(1818年)，英使斯臨，新闢是地，.....謂可為商賈聚集之區。.....數年之間，遂成一大都會。我唐人由內地帆船而來，經商茲土，惟賴聖母慈航。」從碑文判斷，此寺廟最可能的地點是：

- (A) 新加坡 (B) 雅加達 (C) 馬尼拉 (D) 努山塔拉

19. ( ) 圖為紐西蘭的國徽，其中的各項圖案與紐西蘭的歷史和地理景觀息息相關。下列關於國徽中甲至戊的敘述哪二項是適合的？(甲)代表紐國原住民是來自新幾內亞的黑種族群；(乙)代表紐國境內歐洲裔的白人婦女；(丙)代表紐國農業以稻米的種植為主；(丁)代表羊毛，畜牧業是紐國重要的產業活動；(戊)錘子代表礦業，因紐國地質古老，故礦產豐富。(A) 甲丁 (B) 甲戊 (C) 乙丙 (D) 乙丁



20. ( ) 「由於地緣關係，甲國為日本國內汽車與鋼鐵工業的最大原料供應國，此外亦是中國、韓國等亞洲主要工業國鐵砂原料的來源地。」文中的甲國應為何者？ (A) 汶萊 (B) 印尼 (C) 紐西蘭 (D) 澳大利亞

- 澳大利亞將 1 月 26 日這個歐洲人首次登上澳大利亞的日子定為澳大利亞國慶日，但對於澳大利亞的原住民來說，則是白人入侵的日子。示威者在各大城市發起遊行，抗議國慶活動，要求澳大利亞人「付房租」。請回答 21-22 題：

21. ( ) 澳大利亞的原住民大約在四萬年前由何地遷入澳大利亞？

(A) 婆羅洲 (B) 新幾內亞 (C) 玻里尼西亞 (D) 密克羅尼西亞

22. ( ) 澳大利亞政府曾經採取哪一政策而嚴重傷害原住民族文化社會？

(A) 同化政策 (B) 種族隔離政策 (C) 多元文化政策 (D) 城鄉分隔政策

- 2013 年 7 月臺灣與紐西蘭完成簽署《臺紐經濟合作協定》，是臺灣與紐西蘭兩國在 WTO (世界貿易組織) 組織的架構下，以會員身分締結的自由貿易協定。此為臺灣首次與非邦交國和已開發國家簽署的經貿協定。《臺紐經合協定》實施以來，彼此間貿易持續成長。請回答 23-24 題：

23. ( ) 紐西蘭是個經貿高度自由化的國家，下列有關該國的介紹何者正確？

(A) 太平洋島國論壇主導國家之一 (B) 東南亞國協成員國之一  
(C) 種族單一文化同質性高 (D) 以工礦產業為發展主軸的國家

24. ( ) 此協定簽署後對臺灣帶來的好處可能有下列哪些？

(甲)臺灣廠商至紐國的投資限制減少；(乙)臺灣對紐國出口值提高，該國立即成為臺灣主要出口前 10 名國家；(丙)臺灣消費者更方便買到喜歡的紐西蘭食品，譬如奇異果；(丁)有助於紐西蘭進口牛肉售價的下降  
(A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

- 東協與鄰近國家建立的「區域全面經濟夥伴協定」(RCEP) 於 2020 年簽署協議，再加上美中貿易戰已造成東南亞國家的地位大幅上升。RCEP 生效後，預估經濟規模將占全球 GDP 約 30%，並與歐盟、北美自由貿易協定鼎足而立，請回答 25-27 題：

25. ( ) 東協的難題之一是組織內各國的優勢產品大致雷同，主要與下列哪項因素有最密切的關聯？

(A) 海運交通發達 (B) 民族組成複雜 (C) 殖民歷史類似 (D) 移民政策寬鬆

26. ( ) RCEP 生效後，除了新加坡和汶萊，其餘東協國家憑藉著下列哪些優勢，努力吸引全球外資青睞？(甲)金融體制健全；(乙)工資低廉；(丙)加工技術較高；(丁)人力資源豐沛；(戊)內需市場

(A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊

27. ( ) 「RCEP」這種擴大結盟國以強化競爭力的理論基礎，與下列哪項概念最密切？

(A) 聚集經濟 (B) 知識經濟 (C) 規模經濟 (D) 產業群聚

- 圖為東南亞地區氣候分區圖，請回答 28-30 題：

28. ( ) 甲氣候區具有以下哪些特徵？

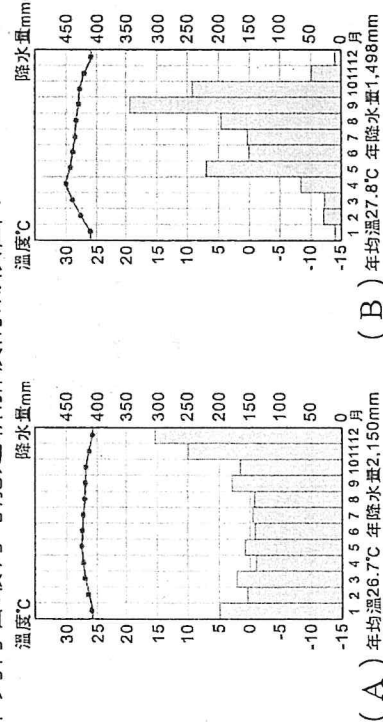
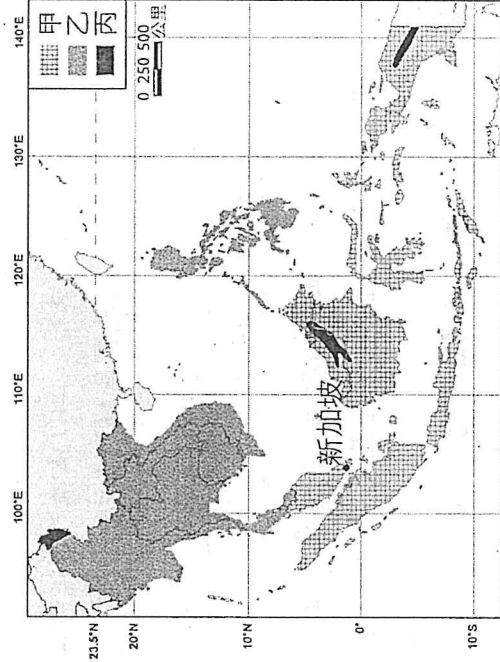
(甲)四時皆夏；(乙)雨量豐沛；(丙)夏雨冬乾；(丁)年溫差小。

(A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 甲乙丁 (D) 甲丙丁

29. ( ) 形成乙氣候區的主要因素為何？

(A) 對流旺盛 (B) 行星風帶季移  
(C) 鋒面通過頻繁 (D) 大範圍海陸性質差異

30. ( ) 下列何者最有可能是新加坡的氣候圖？



● 圖為澳大利亞氣候分區圖，請回答 31-33 題：

31. ( ) 影響澳大利亞各類型氣候分區的主要因素為何？

- (A) 行星風系類型 (B) 海陸分布差異  
(C) 洋流性質差異 (D) 地勢高低起伏

32. ( ) 圖中哪兩種氣候類型的乾季較不明顯？

- (A) 甲丙 (B) 乙丁 (C) 戊己 (D) 乙丙

33. ( ) 澳大利亞的主要都市大多位於哪一氣候區內？

- (A) 甲 (B) 丙 (C) 丁 (D) 己

● 2016 年迪士尼第 56 部動畫長片《海洋奇緣》上映，這位迪士尼第 14 位公主——莫娜，原本與族人安居樂業，但萬物女神的海洋之心被偷走，因此化成岩漿怪物釋放出黑暗力量，漁獲、農收開始失衡，女主角必須去尋找到關鍵人物——掌管海洋和風的半神人毛伊，走上冒險旅程，完成恢復生態系統和諧的使命。請回答 34-35 題：

34. ( ) 《海洋奇緣》以毛利文化作為參考依據，製作團隊若欲實地考察相關資訊，應該前往下列哪一個國家？

- (A) 印尼 (B) 泰國 (C) 紐西蘭 (D) 澳大利亞

35. ( ) 「海洋之心被偷走，因此化成岩漿」象徵著某國火山噴發所造成的災害，造成該國火山活動頻繁的原因與下列哪兩個板塊最有關聯？(甲)菲律賓海板塊；(乙)印澳板塊；(丙)歐亞板塊；(丁)太平洋板塊；(戊)北美洲板塊。(A) 甲丁 (B) 乙丙 (C) 乙丁 (D) 丙戊

● 第 44 屆和第 45 屆東協峰會於 2024 年 10 月 9 日至 11 日在寮國首都萬象舉行，主題為「東協：加強聯通和韌性」。來自東協成員國、觀察員國、對話夥伴國及國際和地區組織的領導人和代表參加了此次峰會。在為期三天的會議中，舉行了多場雙邊和多邊峰會，包括第 27 屆東協與中日韓 (10+3) 領導人會議、第 21 屆東協 - 印度峰會、第 4 屆東協 - 澳洲峰會、第 27 屆東協 - 日本峰會、第 12 屆東協 - 美國峰會、第 19 屆東亞峰會、第 25 屆東協 - 韓國峰會、第 27 屆東協 - 中國峰會，以及東協 - 加拿大特別峰會等。此次峰會的主題強調了在當前全球經濟、政治和安

全挑戰下，東協國家之間推動區域互聯互通、提升經濟韌性和加強合作的必要性。

請回答 36-37 題：

36. ( ) 東南亞國協十個會員國中較晚加入者有越南、緬甸、寮國、柬埔寨，其主要原因為下列何者？(A) 缺乏礦產林木資源 (B) 過去屬共產主義國家 (C) 其族群種類較為複雜 (D) 文化宗教與中國、印度較密切

37. ( ) 東協與其他地區的雙邊、多邊峰會，最可能是為了達成什麼樣的目的？

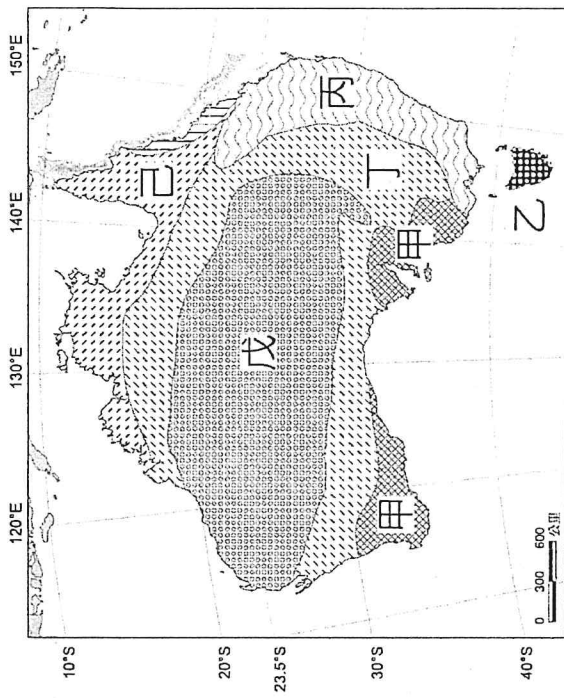
- (A) 形成聚集經濟效益 (B) 擴大市場規模 (C) 增加東協對外投資 (D) 促進宗教文化交流

● 資料一：依據《臺○經濟合作協定》，自 2025 年起，○國牛乳將以零關稅進口臺灣，勢必對本土酪農業帶來衝擊。目前進口牛乳的保存期限可達 3 個月，國產牛乳約 2 週，但兩者皆標示為鮮乳，且標誌一致，現行標示法規已造成不公平競爭。隨著協定生效，國產鮮乳需求恐進一步萎縮，亟需政府配套措施。農業部表示將與衛福部討論，規劃國產鮮乳與進口鮮乳的差異化標示。行政院拍板，未來不論進口、國產，保存期限 14 天以下的才能標榜「鮮」字。

資料二：《臺○經濟合作協定》實施後，○國牛乳零關稅進口將衝擊本土酪農，可能導致 30% 酪農消失。因應此景，乳品廠已減量收購國產牛乳，引發農民憂慮，呼籲政府落實區分標準、讓學童喝國產牛乳；農業部則規劃技術輔導與成本降低措施，協助本土酪農永續經營。但產業也有正向發展——過去臺灣七成乳牛用牧草依賴進口，因體積大、運輸成本高昂，所幸在多年推廣下，2023 年本土牧草市占率突破五成，有助降低酪農成本。請回答 38-40 題：

38. ( ) 隨著全球貿易發展，容易腐壞的鮮乳得以運送至世界各地。下列何者是鮮乳能夠遠渡重洋並進入臺灣市場的主要原因？

- (A) 國際貿易協定降低關稅 (B) 冷藏運輸技術發展進步  
(C) 國外乳牛品種品質較佳 (D) 消費者偏好進口鮮乳口味



39. ( ) ○國是全球最大的奶粉出口國，其成功的關鍵在於多樣地理與經濟因素。表為臺灣與○國的乳品價格比較，下列何者為○國在價格上比國產鮮乳有優勢的原因？(甲)溫帶海洋性氣候適合天然牧草生長，降低飼養成本；(乙)透過 FTA 進口廉價飼料，維持酪農業生產穩定；(丙)政府將乳品公司合併擴大規模，具規模經濟效益；(丁)地理位置鄰近臺灣，乳品運送費用便宜；(戊)臺灣牧場狹小成本高。

2023 年	臺灣	○國
生乳收購基礎均價	26.12 元	14.5 元
每公升鮮乳零售均價	85.62 元	38.67 元

(A) 甲丙丁 (B) 甲丙戊 (C) 乙丙戊 (D) 乙丁戊

40. ( ) 面對進口競爭壓力，臺灣採取多項策略來提升競爭力，下列哪一項屬於短期應對措施，較無法從根本解決產業競爭力問題？ (A) 鼓勵產業轉型，發展起司等乳品加工 (B) 推廣本土牧草種植，降低進口飼料依賴 (C) 規劃技術輔導與成本降低措施 (D) 補貼學童飲用國產鮮乳提升需求

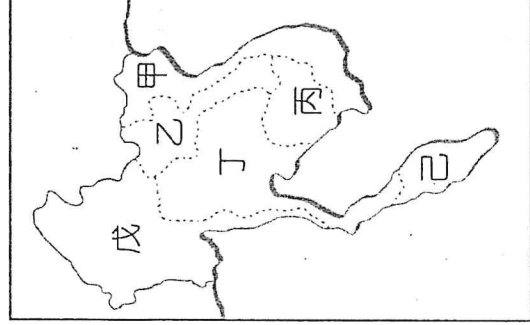
**二、非選擇題：4 題，共 20 分**

※注意：請作答在答案卷上並書寫完整且正確，標示不清楚、關鍵詞寫錯字或使用注音符號書寫會扣分！

1. 右圖為紐西蘭貿易狀況之漫畫，說明該國遭逢的困境以及貿易的轉變。請問：

- (1) 甲最可能是指哪一個區域組織？(2 分)  
 (2) 乙最可能是指哪一個地區？(2 分)

2. 下圖為中南半島的簡圖，請問：



- (1) 哪個國家的現代經濟發展較未受到外國殖民統治的影響？(代號及國家名稱，2 分)

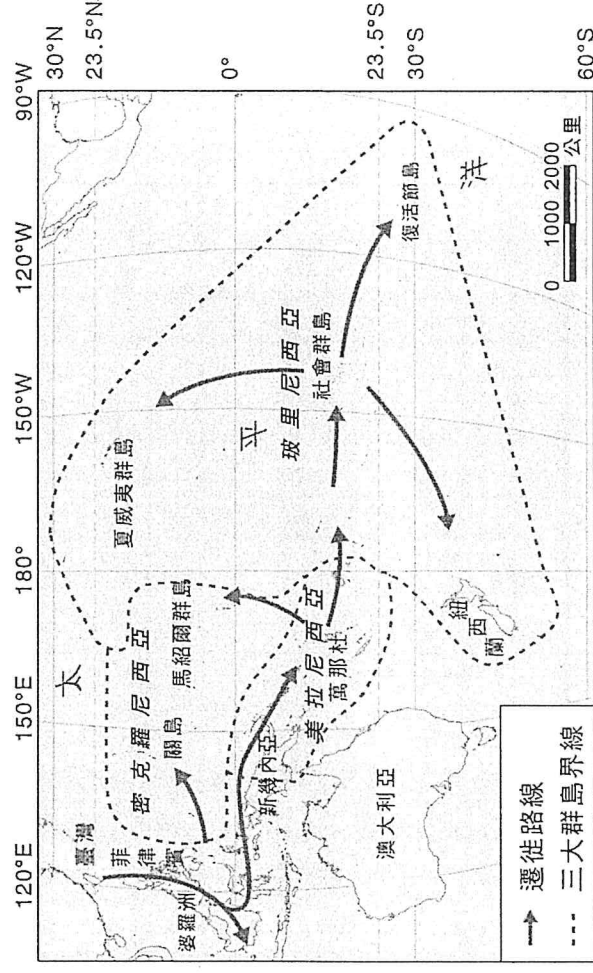
- (2) 印度教的建築遺址「吳哥窟」位於哪個國家？(代號及國家名稱，2 分)

- (3) 「這個黃金國度長期被軍政府統治將近 50 年，在 2011 年改革開放之後，立刻引起全球外資的興趣，處處都是機會。它處於印度與中國、東協的中間，因此有非常好的戰略和物流位置。」以上是哪一國家的描述？(代號及國家名稱，2 分)

3. 相距 9 千公里的臺灣和紐西蘭，在文化上有許多相似的地方，近幾年學者陸續從考古、文化、血緣提出臺灣是南島的原鄉，2018 年紐西蘭原住民青少年來臺尋根，從臺北到花蓮、臺東，走訪原住民部落。

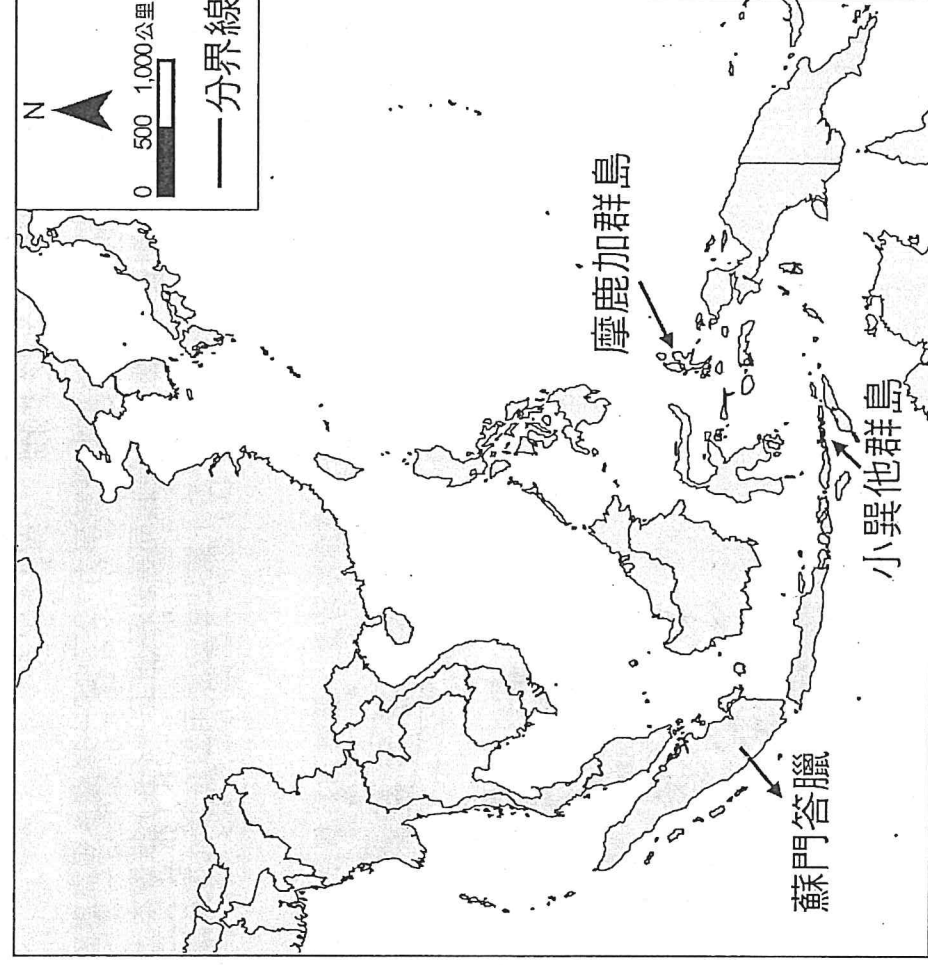
請根據文章的內容與南島語族的遷徙路線圖，請寫出南島語族分布範圍的最北、南、東島嶼名稱。(6 分)

(1) 最北	
(2) 最南	
(3) 最東	





4. 近代華人對東洋與西洋的分界，有不少史料可參考。1617年《東西洋考》提到：「文萊，即婆羅國，東洋盡處，西洋所自起也」；民國初年學者進一步補充：「明代以交趾、柬埔寨、暹羅以西今馬來半島、蘇門答臘、爪哇、小巽他群島，以至於印度、波斯、阿拉伯為西洋；今日本、菲律賓、加里曼丹、摩鹿加群島為東洋」。「文萊」即今之「汶萊」。王室信奉伊斯蘭教，在十四至十六世紀期間是中國與伊斯蘭世界貿易的中繼站。1997年汶萊海域發現了一艘十五世紀的沉船，由打撈出來的貨物研判，該船應該是在中國南方港口裝貨之後，預計航向伊斯蘭世界。請問依照文中民國初年學者的研究成果，請在東南亞的範圍內，於答題卷的地圖中畫出明代東洋與西洋的分界線。(4分)



【 試題結束，作答完後請仔細檢查答案卡與答案卷～☺☺☺ 】

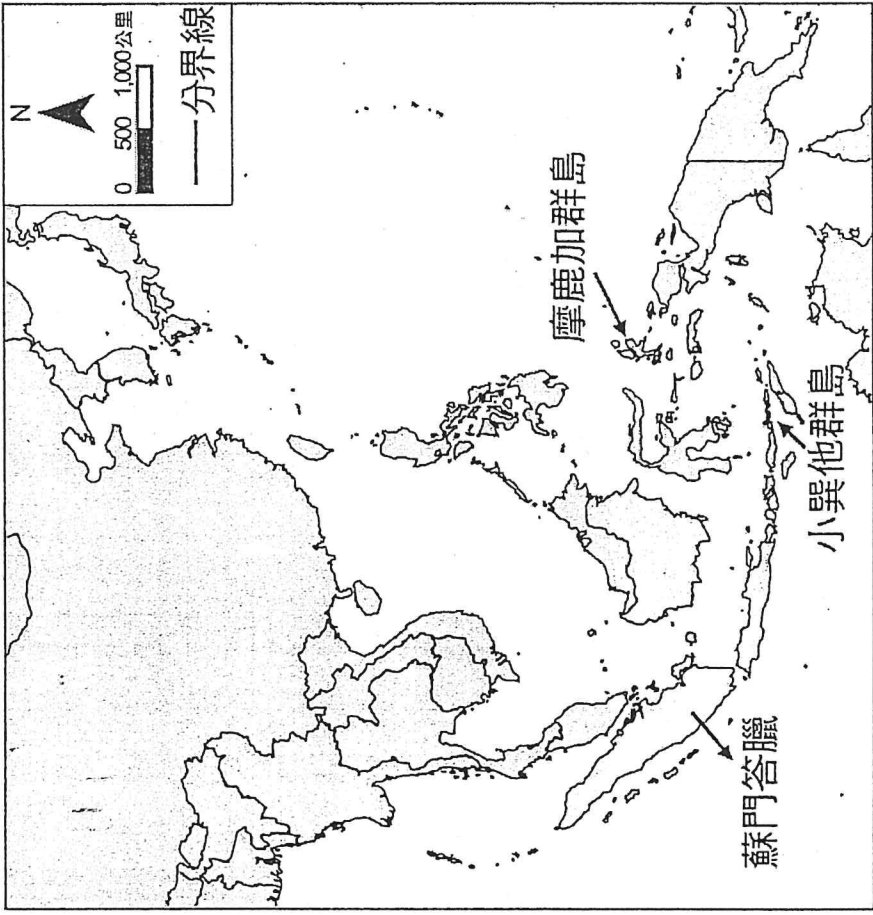
高雄市立鼓山高級中學 114 學年度第一學期第一次段考高二地理科社會組試題  
非選擇題答案卷

手寫分數	總成績
/20	

班級：                      座號：

姓名：

(注意：請書寫正確，標示不清楚、關鍵詞寫錯字或使用注音符號書寫會扣分)

<p>1. (1) 區域組織： (2%)</p> <p>(2) 地區： (2%)</p>	<p>4. 用一條線畫出明代東洋與西洋的分界線 (4%)</p> 						
<p>2. (1) 代號：                      國家名稱： (2%)</p> <p>(2) 代號：                      國家名稱： (2%)</p> <p>(3) 代號：                      國家名稱： (2%)</p>	<p>3. 寫出南島語族的分布範圍的島嶼名稱</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">(1) 最北 (2%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(2) 最南 (2%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">(3) 最東 (2%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> </td> </tr> </table>	(1) 最北 (2%)		(2) 最南 (2%)		(3) 最東 (2%)	
(1) 最北 (2%)							
(2) 最南 (2%)							
(3) 最東 (2%)							

# 高雄市立鼓山高中 114 學年度第一學第一次段考六年級 (社會組)

地理科目代碼：10 (畫錯答案卡扣 5 分)

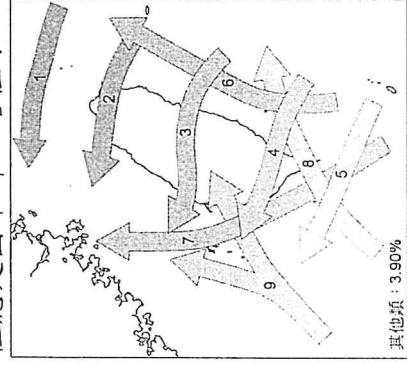
## 選修地理 2 第一、二章

年 班 座號 姓名

總	分
---	---

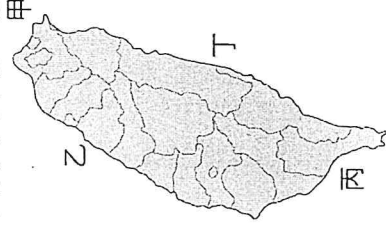
### 一、單一選擇題：(22 小題，每題 2.5 分，共 55.0 分)

1. ( ) 一般俗稱的「西北颶」發生時，由於行進路徑較不會受到中央山脈的阻擋而被破壞，結構相對較為完整。臺灣北部以及西北部地區多因此類颶風引入的西北風沿盆地邊緣爬升，引起大量降雨，再加上風向多與海岸線垂直，致使海水沿淡水河、基隆河倒灌，更加劇災害。著名的「西北颶」如 1960 年崔絲颶風、1963 年葛樂禮颶風、1985 年尼爾森颶風、1997 年的溫妮颶風以及 2004 年艾利颶風等等，各個都是造成嚴重災情的颶風。「西北颶」的路徑應是圖中哪一路徑？



(A)2 (B)3 (C)6 (D)7

2. ( ) 全球暖化是當代重要的環境議題。全球暖化將導致海平面上升，海岸線後退，土地資源流失；沿海地區土地也易因海水倒灌、排水不良而受水患之苦。圖中臺灣本島哪段海岸線，會出現類似上述的海岸變遷現象？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

3. ( ) 表是《京都議定書》和《巴黎協定》的比較，何者完全正確？

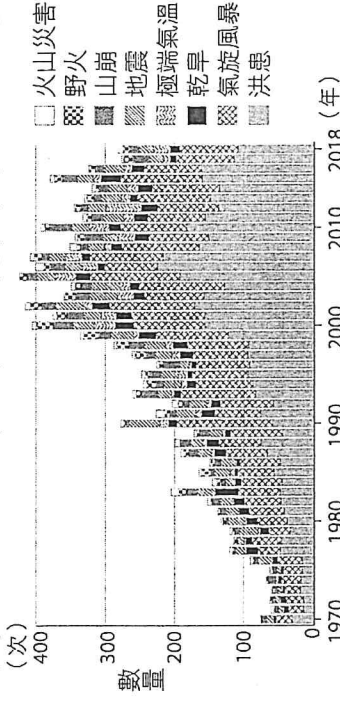
協議內容	(A)目標	(B)主導者	(C)要求對象	(D)成效
京都議定書	控制人為溫室氣體的濃度	聯合國	世界各國	未達預期
巴黎協定	控制全球升溫幅度	歐盟	工業化國家	顯著

4. ( ) 全球第一個因應氣候變遷，討論控制溫室氣體排放的國際公約為何？ (A)《蒙特婁議定書》 (B)《京都議定書》 (C)《巴黎協定》 (D)《聯合國氣候變遷綱要公約》
5. ( ) 下列哪項人類生活的變化，並非氣候變遷所造成的影響？ (A)臺灣水庫淤積且優養化，使用年限縮短 (B)乾旱地區沙塵暴惡化，呼吸道疾病增加 (C)低海拔的島國面臨國土危機，居民被迫遷離家園 (D)日本北海道的稻米種植面積擴大，產量增加
6. ( ) 我們可以從哪些現象推測「全球暖化」可能正在發生中？(甲)北極海冰覆蓋減少；(乙)針葉林分布界線向高緯度移動；(丙)高山冰原界線往低海拔方向擴張；(丁)海岸線前進。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)甲丁 (D)乙丁
7. ( ) 為了減緩氣候暖化問題，有許多國際組織與已開發國家紛紛提供資金、擬訂計畫保護森林。但開發中國家卻保育不彰，雨林破壞的問題仍然存在。此問題與開發中國家哪項內部關鍵因素密切相關？ (A)雨林面積較小 (B)缺乏保育的資金、技術 (C)經濟活動仰賴雨林開發 (D)缺乏環保意識的團體
8. ( ) 為了接續即將失效的《京都議定書》，世界各國 2015 年在巴黎簽訂了《巴黎協定》。《巴黎協定》接續《京都議定書》解決氣候變遷問題的重任，兩者不同的地方有哪些？(甲)目標從「溫室氣體減量」改為訂定「升溫上限」；(乙)溫室氣體的控管，除了二氧化碳再增加甲烷；(丙)從僅要求工業化國家，改為所有國家；(丁)皆達到良好的控制成效。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁

9. ( ) 若全球暖化加劇，在不考慮其他的因素下，下列哪些地理界線的變化最有可能發生？(甲)高山的森林與草原界線海拔高度上移；(乙)珊瑚礁分布界線往低緯度移動；(丙)葡萄、橄欖栽培北界向高緯度推移；(丁)稻、麥生長分界向低緯度推移。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
10. ( ) 研究發現「在 20 世紀以來，歐洲非遷移性的蝴蝶中，63% 的分布範圍向北擴散 35~240 公里；在捷克境內至少有 12~15 種蝴蝶，有向高海拔地區擴散的趨勢，最大擴散高度達 148 公尺。」導致上述蝴蝶物種分布範圍擴散的最主要因素是：(A)歐洲工業發達，迫使蝴蝶尋找更佳棲地 (B)歐洲氣候暖化，改變蝴蝶繁衍活動空間 (C)歐洲西風變強，降雨增加促使蝴蝶遷徙 (D)歐洲山岳冰河發達，利於蝴蝶南北移動
11. ( ) 表中關於地滑與山崩的比較，何者正確？

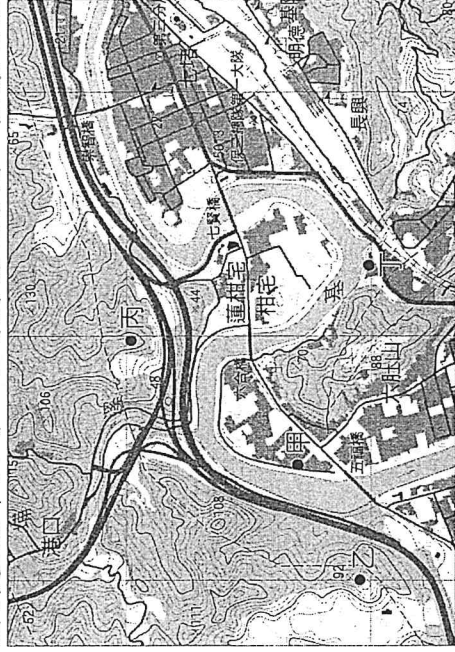
作用	(A)類別	(B)坡度	(C)速度	(D)含水量
地滑	河流堆積	較陡	較快	較多
山崩	崩壞	較緩	較慢	較少

12. ( ) 圖為 1970~2018 年全球自然災害事件次數，數量最多的兩種災害背景最有可能為下列何者？



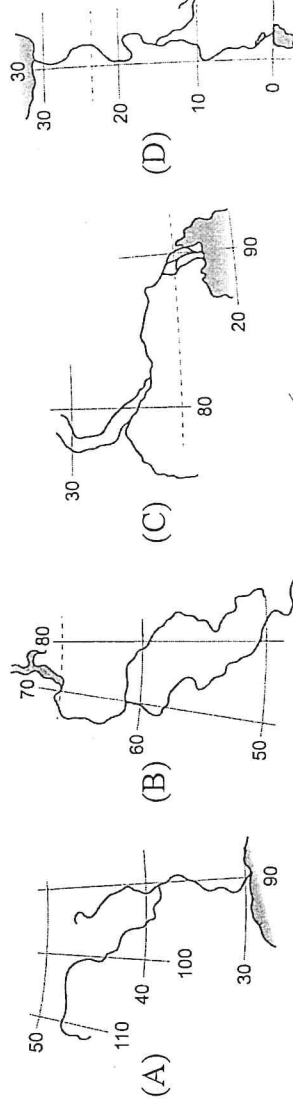
(A)熱浪 (B)板塊運動 (C)全球暖化 (D)土地沙漠化

13. ( ) 圖為基隆市六堵、七堵附近地形圖，根據地理條件判斷甲、乙、丙、丁最容易發生洪患的為何者？

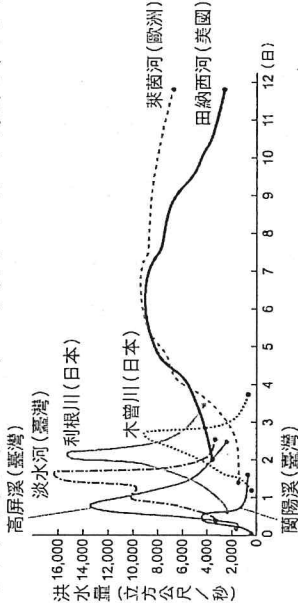


(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

14. ( ) 自古以來，荷蘭一直與海爭地，防洪工程是國家的重要政策。近年來，防洪的觀念卻從「與海爭地」走向「與水共存」。下列哪些作法符合新的觀念？(甲)將圩田恢復沼澤或湖泊；(乙)提高防水閘門的高度；(丙)將海堤向海外海方向移動；(丁)打造漂浮屋社區。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁
15. ( ) 圖為世界四條河流的河道及位置圖，哪條河流最容易發生「凌汛」災害？

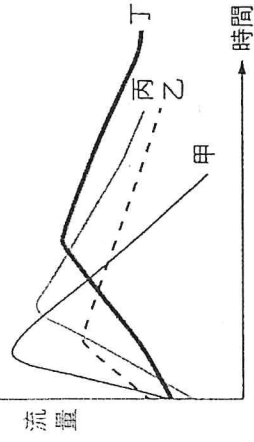


16. ( ) 下列為臺灣、日本、美國及歐洲幾條河流的水文歷線圖，關於此圖的分析下列何者正確？



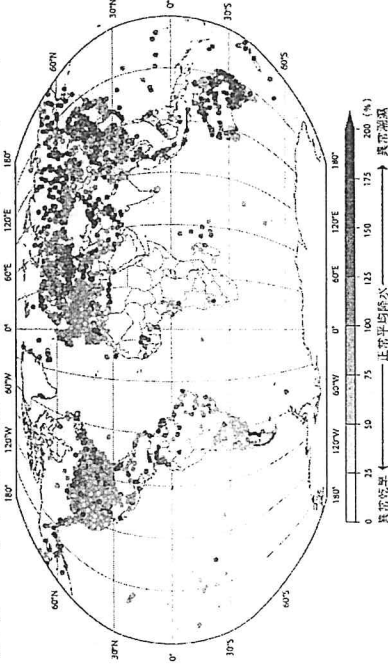
- (A)河流長度愈長，延滯時間愈短 (B)河流坡度愈陡，延滯時間愈短 (C)河流流域面積愈小，洪峰愈大 (D)河流流域面積愈大，洪峰愈大

17. ( ) 圖為四條河流的水文歷線，在降水條件相同的情況下，哪一條河流最容易發生洪患？



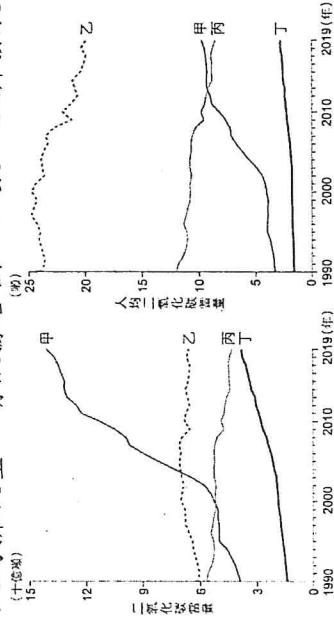
(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

18. ( ) 由於氣候變遷，造成各地降水狀況有所改變。圖為 2022 年各地降水量與該地正常平均降水量的百分比。由此圖觀察各地降水量的變化，最適合用下列哪個降水特性說明？



(A) 降水強度變大 (B) 降水強度變小 (C) 年降水量變率變大 (D) 年降水量變率變小

19. ( ) 圖為美國、歐盟、中國、印度 (未按順序) 自 1990~2019 年二氧化碳排放量的變化圖，圖一為總排放量，圖二為人均排放量。請依據各國人口數、經濟發展概況及環保意識判斷，甲、乙、丙、丁依序是哪個國家？



(A) 美國、中國、歐盟、印度 (B) 中國、美國、歐盟、印度 (C) 歐盟、中國、印度、美國、中國、印度、美國、中國、歐盟、印度 (D) 中國、美國、印度、中國、印度、美國、中國、印度、美國、中國、歐盟、印度

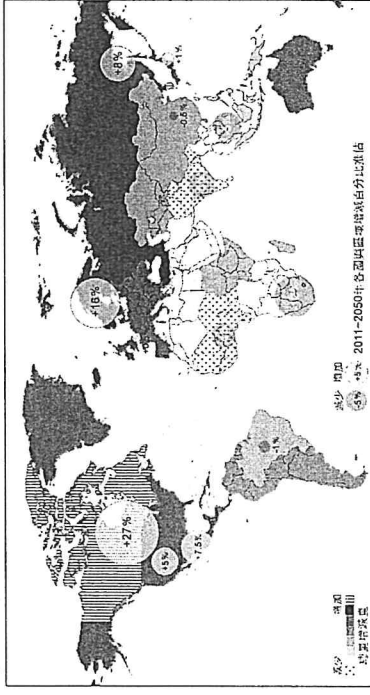
20. ( ) 百年來，臺灣的平均氣溫愈來愈高，與下列何項全球性的因素最相關？ (A) 全球火山活動頻仍噴發大量溫室氣體 (B) 大量人為二氧化碳的排放量持續增加 (C) 因空氣中帶有大量硫酸及硝酸成分的煙塵顆粒造成增溫 (D) 臭氧層愈來愈薄所致

21. ( ) 極端降水事件的增加，最可能在臺灣山區引發哪種類型的災害？ (A) 地震 (B) 地層下陷 (C) 落石 (D) 凌汛

22. ( ) 在臺灣常見的降水致災的類型中，以土石流帶來的瞬間破壞力最強，下列哪些條件為臺灣容易發生土石流的原因？ (甲) 山勢陡峭且地質脆弱；(乙) 每年雨季帶來大量雨水；(丙) 河川上游大量興建攔砂壩；(丁) 年平均降水量約為 2,500 毫米。 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

二、題組題：(每格 2.5 分，共 45.0 分)

◎圖為對 2050 年全球各國農業生產量，受氣候變遷影響的增減程度推估圖。請問：



( ) 23. 氣候變遷對世界各國的農業生產量的增減，下列哪些類型的國家遭受的衝擊相對較大？(甲) 中高緯度國家；(乙) 中低緯度國家；(丙) 開發中國家；(丁) 已開發國家。 (A) 甲丙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁

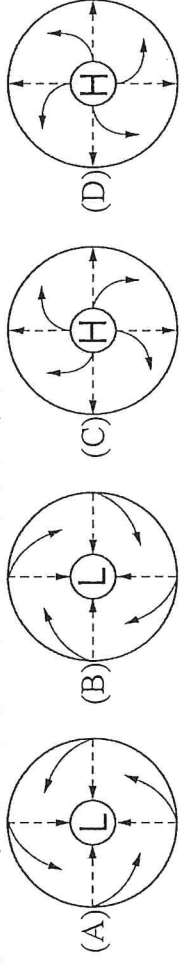
( ) 24. 若此圖在 2050 年成真，最有可能對世界各國造成什麼影響？ (A) 國與國間貧富差距的問題更加惡化 (B) 北美洲糧食增產，人口增加迅速 (C) 非洲熱帶栽培式微，農田轉作糧食作物 (D) 日韓糧食增產，成為亞洲主要糧食輸出國家

◎美國國家海洋暨大氣總署 (NOAA) 與威斯康辛大學麥迪遜分校科學家合作，分析了近 40 年 (1979~2017) 的颶風衛星圖像。證實全球暖化加劇了颶風的強度，未來有可能會有更強烈且危險的風暴形成，尤其是在大西洋海域。這個最新的研究刊登在 2020 年 5 月的《美國國家科學院院刊》上。請問：

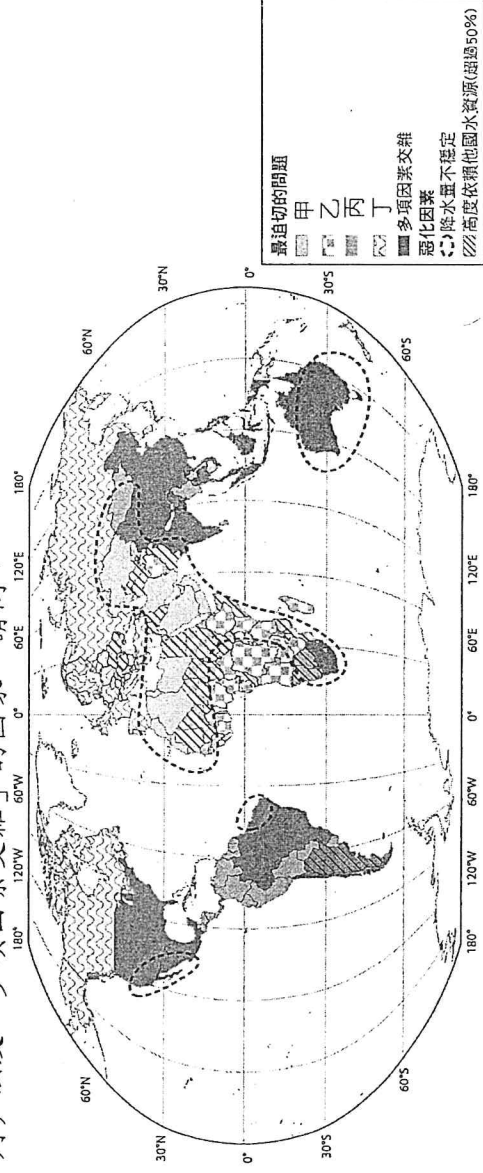
( ) 25.文中提及「全球暖化加劇了颶風的強度」，這樣的異常現象與下列何者關係最密切？ (A)洋流系統異常 (B)

( ) 海洋暖化 (C)冰川融化 (D)海平面上升

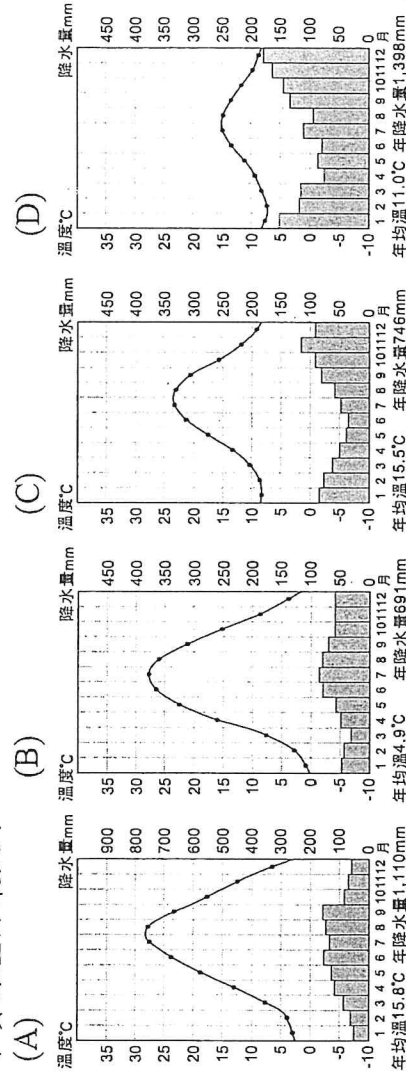
( ) 26.侵襲美國的颶風氣流圖，應為下列何者？



◎全球因為氣候條件差異，以及人類使用而造成水資源的壓力。加上氣候變遷，各項用水的壓力更為嚴峻。圖為 2050 年的水資源情勢圖，分別代表目前水資源面臨最迫切的五種問題，如：「自來水與衛生設施不足」、「管理能力不佳（貧窮指數極高）」、「龐大的水資源壓力（可再生水資源已使用超過 35%）」、「現有或累積的工業汙染」（未按甲~丁順序排列）以及「多項因素交雜」的國家。請問：

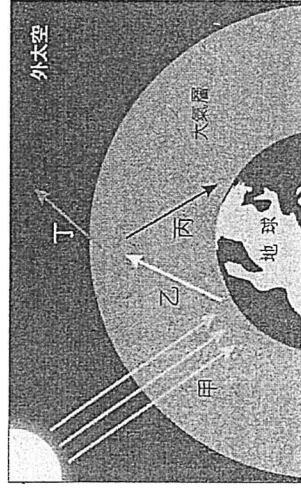


( ) 27.各地先天的氣候條件會影響到水資源壓力的不小，下列有四張氣候圖，假設四地人文條件皆相同，哪個面臨的水資源壓力最大？



( ) 28.甲、乙、丙、丁哪類國家的水資源壓力，來自於「管理能力不佳（貧窮指數極高）」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

◎地球的熱量來自太陽，而溫室效應的發生與輻射傳播及溫室氣體有關。甲、乙、丙、丁四條線段分別代表不同路徑的輻射，請問：



( ) 29.甲~丁四條線段，何者最能解釋溫室效應的發生？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

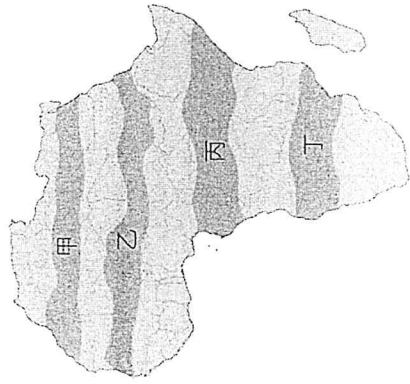
( ) 30.關於「溫室效應與溫室氣體」的敘述，下列何者最合理？ (A)溫室效應是造成全球暖化的一種異常現象 (B)溫室氣體一旦被製造，就無法被自然消耗掉 (C)燃燒化石燃料是目前人為溫室氣體的最大來源 (D)溫室氣體能吸收短波輻射，使大氣保持溫暖

◎全球暖化增加極端氣候發生的機率，也改變降水的特性。降水特性包括：(甲)降水強度；(乙)降水季節分布；(丙)降水量；(丁)降水量變率。請問：

( ) 31.近幾年，各地野火發生的頻率愈來愈高。野火的發生，與哪種降水特性改變有關？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

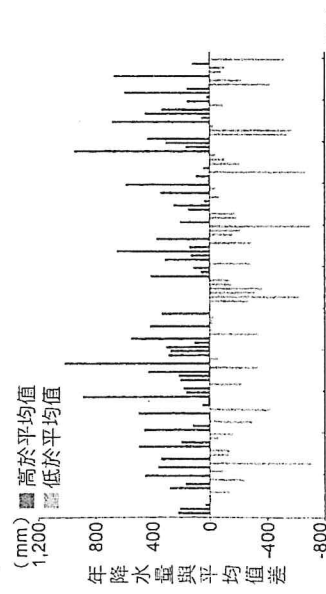
( ) 32.颱風的威力愈來愈強，更容易造成洪水，此現象與哪種降水特性的改變最密切相關？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

◎沙黑爾位於非洲，是一個狹長的半乾燥地帶，近年來因為自然環境的變遷以及人為的原因，造成土地退化而發生多次饑荒。圖為沙黑爾的可能範圍圖，請問：



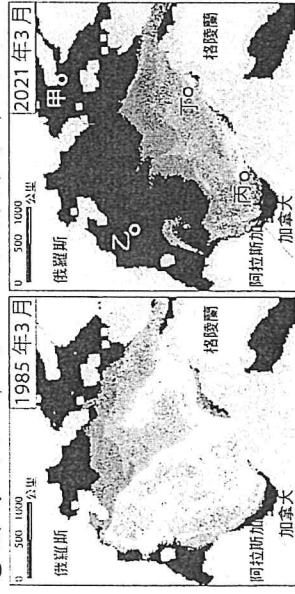
- ( ) 33.沙黑爾正確的位置應為何者？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁  
 ( ) 34.沙黑爾發生饑荒的原因可能有哪些？(甲)耕地多種植油棕、咖啡，排擠糧食作物；(乙)降雨變率大，易有乾旱情形；(丙)人口增加，環境負載力超限利用；(丁)降水強度大，土壤流失嚴重。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

◎圖為臺灣一百多年來的年降水量變化圖，降水量少於平均年降水量的年份稱為「少水年」，反之則為「豐水年」。請問：



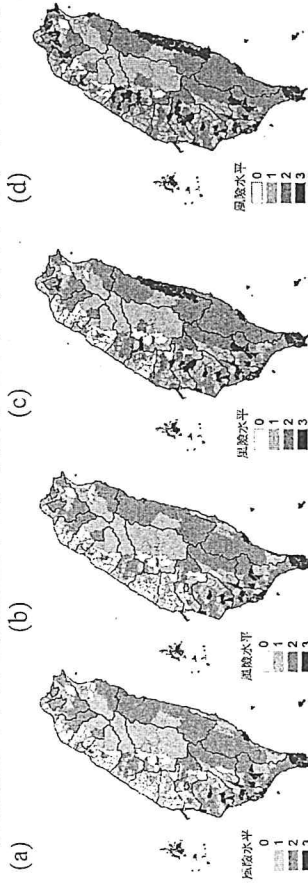
- ( ) 35.從此圖可用下列哪項降水特性分析之？ (A)降水量 (B)降水強度 (C)降水量變率 (D)降水季節分布  
 ( ) 36.關於臺灣降水量的變化，下列何者分析正確？ (A)一百多年來，降水量變化愈趨於穩定 (B)一百多年來，豐水年、少水年皆愈來愈多 (C)1960年代前，少水年多於豐水年 (D)1960年代後，少水年次數比1960年代以前增加

◎圖為1985年及2021年極海冰年齡的地圖，可看出三十幾年來北極海冰的變化，顏色愈深代表海冰年齡愈短。請問：



- ( ) 37.根據這兩個年份的地圖判斷，下列哪個航道在1985年~2021年後較不會受海冰影響？ (A)乙→甲 (B)乙→丁 (C)丙→甲 (D)丙→丁  
 ( ) 38.北極海海冰的變化，將會如何影響世界？(甲)引發北極海周邊國家爭奪資源的紛爭；(乙)破壞西伯利亞永凍土結構；(丙)增加吸收來自太陽熱能的範圍；(丁)縮短某些地區交通的時間及距離。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

◎登革熱的流行期在夏季，月均溫低於18°C時，蚊子比較不會叮咬人，也不易傳播病毒。所以區域月均溫高於18°C的比例愈高，登革熱流行風險就愈高。圖為假設2100年二氧化碳濃度持續上升至1,313ppm，全臺的登革熱危險地區的分佈變化，顏色愈深代表發生登革熱的機率愈高。其中圖(a)為歷史資料，圖(b)、圖(c)、圖(d)為預估的模式。請問：



- ( ) 39.從2003年至推估的2100年，可知登革熱的危險區開始往哪個方向擴散的情形最顯著？ (A)往沿海地區 (B)往高山地區 (C)往較高緯地區 (D)往較低緯地區  
 ( ) 40.由北臺灣的變化分析，除了氣候條件外，登革熱的危險區分佈還受下列哪項因素影響？ (A)人口密度高低 (B)自來水普及率 (C)都市更新程度 (D)都市污水處理狀況