

- 注意：1. 電腦讀卡代碼：10
2. 基本資料劃記錯誤扣 5 分

一、單一選擇題(32 小題，每題 2 分，共 64 分)

1. () 「深澳燃煤電廠興建與否」為 2018 年重要的環境議題。深澳灣位於臺灣東北部，其海岸地形利於設置卸煤碼頭，圖為深澳灣周邊的衛星影像，請問形塑附近海岸線樣貌最主要的原因為何？

- (A)造山運動 (B)差異侵蝕 (C)斷層作用 (D)堆積作用

2. () 圖為某島嶼等高線圖，根據該圖判斷，某島嶼的類型最可能為下列何者？

- (A)沙洲島 (B)火山島 (C)沙丘島 (D)珊瑚礁島

3. () 下表關於向量與網格模式之應用狀況，何者最適合？

	(A)精準地籍圖 建檔	(B)下水道規 劃	(C)空氣汙染監 測	(D)影像處 理
向量 模式			✓	
網格 模式	✓	✓		✓

4. () 右圖是臺灣人口分布圖。該圖具有下列哪兩項特點？(甲)此圖為點子圖，可知臺灣人口成長率；(乙)由圖可知臺灣人口分布不均；(丙)藉由點子的大小，可知各縣市人口數的差異；(丁)圖中各縣市空間位置的儲存方式應為向量模式。

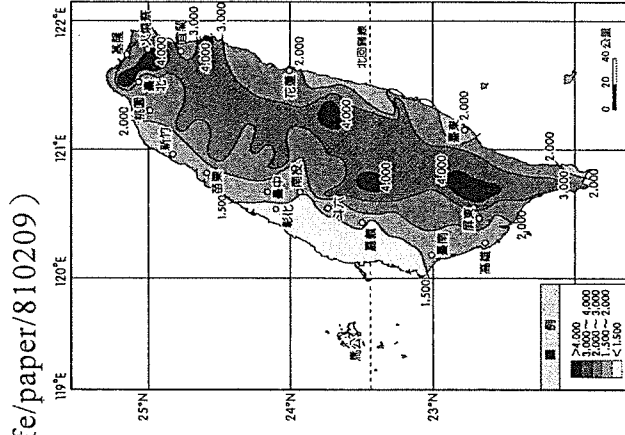
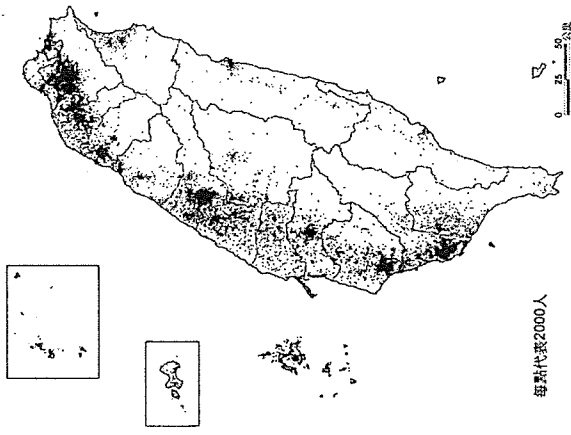
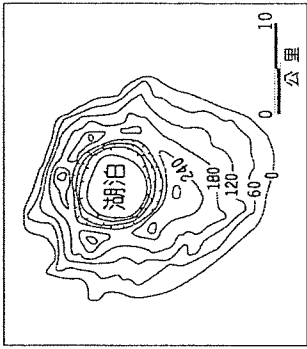
- (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

5. () 臺東池上斷層不僅是全島最「好動」的斷層，也是全世界最活躍的斷層之一，地牛翻身也等同幫忙「翻土」，讓土壤富含礦物質與營養素，愈靠近海岸山脈火成岩所種植的池上米愈好吃，是因為火成岩礦物質含量高，加上位在利吉混同層上屬於深海泥岩，供給植物營養，所以池上米才會特別香甜！（資料來源：2015 年 1 月 3 日，取自 <http://new.ltn.com.tw/news/life/paper/810209>）根據上述以下何者正確？ (A)由外營力產生斷層 (B)臺灣位板塊交界，地殼持續活動 (C)池上斷層應為東西向 (D)利吉混同層上的深海泥岩代表海平面上升的證據

6. () 右圖是某種統計地圖，請問下列哪一個地理現象表現最適合用該圖表示？

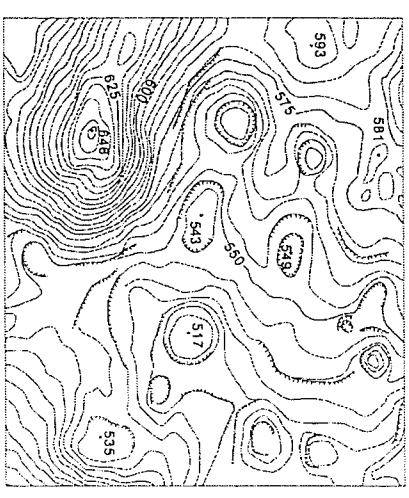
- (A)離婚率統計 (B)家戶年所得統計 (C)空氣汙染物濃度統計 (D)新移民人數統計。

7. () 康熙三十五年，福州火藥庫發生爆炸，所有庫存火藥統統炸毀，於是官府派遣郁永河到臺灣開採硫磺，以便再煉製火藥；郁永河遂於康熙三十六年春天由福建渡海來臺，在安平登陸後沿西岸北行至北部，他花費了大半年的時間才達成目的，期間不但完成了採硫工作，更大的貢獻就是日後將其經歷寫成《裨海紀遊》一書，書中描述一「余問番人疏土所產，指茅廬後山麓間……左右兩山多巨石，為硫氣所觸，剝蝕如粉。白氣五十餘道，皆從地底騰激而出……。」根據文中所述，判斷下列敘述何者正確？ (A)該處火山屬活火山，還持續在噴發中 (B)該處火山屬寧靜式噴發方式 (C)該處可見到玄武岩方山地形，且為六角形柱狀節理 (D)該處火山噴發時噴出大量氣體、固體，屬酸性火山。



8. () 在嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 疫情下，自國外入境的臺灣民眾，需配合「電子圍籬智慧監控系統」的列管，進行居家檢疫。疾管署每天會發送列管者的手機號碼給電信業者，業者再將手機定位上傳至電子平台，當列管者離開系統劃定的基地範圍，系統就會自動發送「告警簡訊」給當事人及第一線監控單位。此種防疫方式主要結合下列哪些地理技術？(甲)遙測 (RS)；(乙)全球定位系統 (GPS)；(丙)地理資訊系統 (GIS)；(丁)數值地形模型 (DTM)。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

9. () 右圖為某地的等高線圖，下列對於當地的環境特徵描述，何者正確？
(A)土壤肥沃，適於農業發展 (B)主要分布在乾燥氣候區 (C)為穩定灌溉水源，可見到眾多的埤塘景觀 (D)地形崎嶇不平，不利交通建設



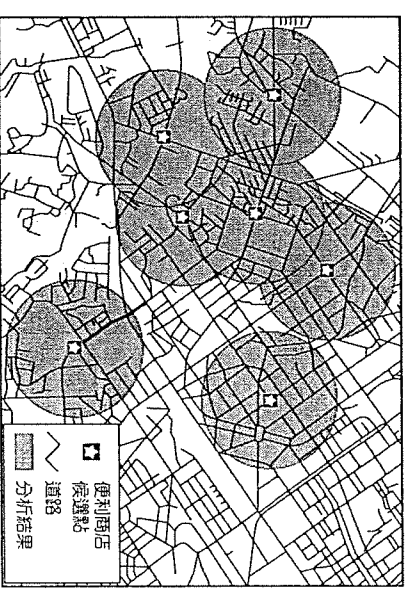
10. () 照片為某處的山峰鳥瞰景觀。該種形式的山峰景觀，在下列哪地區分布最普遍？



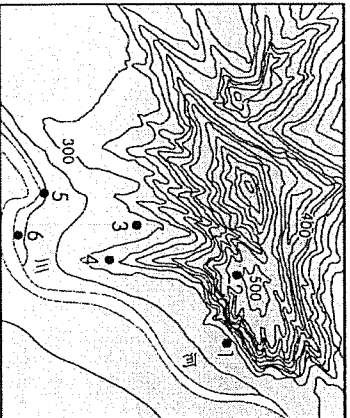
- (A)澳洲大分水嶺山脈 (B)亞洲喜馬拉雅山脈 (C)美洲阿帕拉契山脈 (D)東非吉利馬札羅山

11. () 右圖為某便利商店評估其擇址區位的地理資訊系統分析結果圖。該圖的分析指標最可能是便利商店哪種經營條件？

(A)300 公尺內同業商店的數量與分布範圍 (B)400 公尺範圍內的商店服 (C)店面樓地板面積在 20~40 坪之間 (D)位址在三角窗或三角窗隔壁 1 至 2 間



12. () 參考下列等高線圖，圖中有一河川流經此區，而受地形影響，此河川將可能在 1 ~ 6 六點中，產生地形災害。請問若在 1 ~ 6 六點中，存在有土石流→地基掏空→山崩三種災害，依文中的順序最可能發生在哪些地點中？

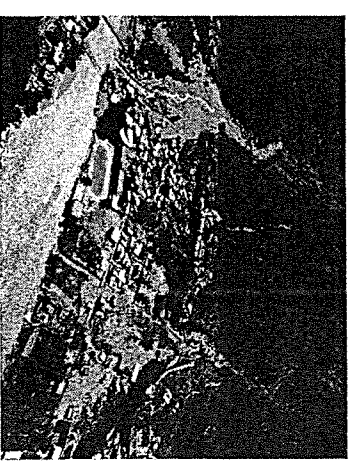


- (A) 2、1、5 (B) 3、5、1 (C) 3、1、6 (D) 4、5、2。

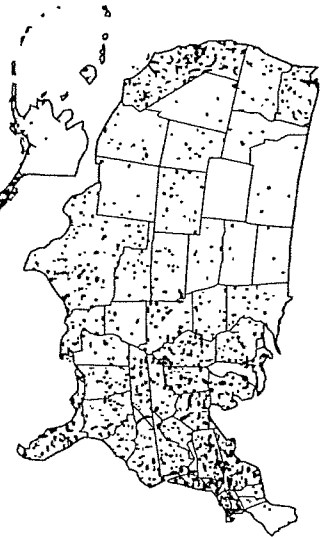
13. () 「目前部分房屋仲介業將街道資料電腦化，並且結合所仲介房屋的基本資料，讓消費者在電腦螢幕前能夠利用簡單的操作介面，以拖曳地圖、圈選區域或捷運站，或是設定想購買房屋的各種條件，如(甲)屋型、價位等，電腦即可依照消費者需求，篩選出合適的房屋，並結合(乙)地圖以及(丙)房屋內部影像，供消費者在家即可了解(丁)房屋的位置及屋況等訊息。」敘述中，屬於「屬性資料」的項目為何？ (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

14. () 美國大地衛星影像解析度是 80 公尺，而臺灣福爾摩沙二號衛星影像的解析度是 2 公尺。在相同範圍內，美國大地衛星影像的網格資料，是臺灣福爾摩沙二號衛星影像網格資料的幾倍？ (A)40 (B)1600 (C)1/40 (D)1/1600

15. () 右圖為臺灣山區常見的某種災害。關於該災害形成的環境特徵，哪些選項是正确的？(甲)多發生在山麓谷口區 (乙)為崩解地形 (丙)地質堅硬 (丁)豐富的土石 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丁 (D)丙丁。



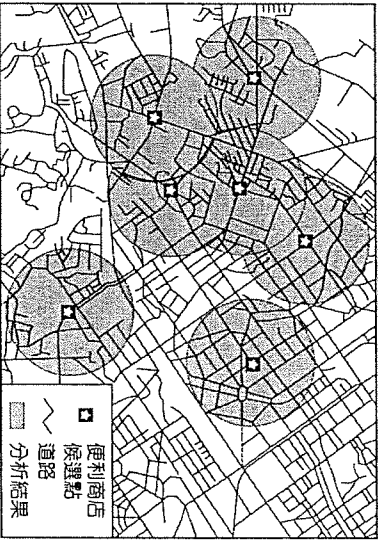
工廠，對城市居民的負面影響可能最大？
(A)東北 (B)西北 (C)東南 (D)西南。



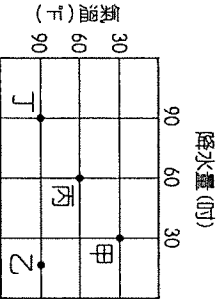
27. () 右圖為美國人口密度統計地圖，請問下列敘述何者正確？
(A)此圖稱為「面量圖」 (B)當地圖比例尺愈大時，每一個點子所代表的數量亦需加大 (C)由圖中研判，美國人口密度最高的地區位於東北部 (D)可利用點符號計算美國東北地區的人口總數。

28. () 右圖為某便利商店評估其擇址區位的地理資訊系統分析結果圖。該圖的分析指標最可能是便利商店哪種經營條件？

(A) 400 公尺範圍內的商店服務圈 (B)店面樓地板面積在 20 ~ 40 坪之間 (C) 300 公尺內同業商店的數量與分布 (D)位址在三角窗或三角窗隔壁 1 ~ 2 間。



29. () 下圖表示地表上 4 個地區的氣候情況。在其他條件都相同時，哪一個地區的化學風化最為強烈？



30. () 有關表中礫漠與沙質沙漠之比較，正確的是哪二項？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

選項 類型	(甲)成因	(乙)風化作用	(丙)景觀	(丁)分布	(戊)實例
礫漠	風蝕作用	物理風化	光禿底岩	乾燥區	塔克拉瑪干沙漠
沙質沙漠	風積作用	化學風化	沙丘遍布	乾燥區	澳洲內陸

(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙戊 (D)丙丁

31. () 美國西部的哥倫比亞高原與義大利維蘇威火山皆為岩漿噴發所形成，下列有關此兩處岩漿特性的比較何者正確？

	哥倫比亞熔岩高原	維蘇威火山
甲	SiO ₂ 多	SiO ₂ 少
乙	基性岩漿	酸性岩漿
丙	流動範圍小	流動範圍廣
丁	黏滯度大	黏滯度小

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

32. () 下列 GIS 向量轉換成網格資料，哪些正確？
(甲)土地利用類型 (乙)村里人數 (丙)流感累積病例密度 (丁)出生率

A	B	→	A	B	100	200	→	100	200	100	200	100	200	→	50	100
A	B	→	A	B	100	200	→	100	200	100	200	100	200	→	50	100

(A) 甲乙 (B)甲丙 (C)丙丁 (D)乙丁

二、題組題(18 小題，每題 2 分，共 36 分)

★某人從國土資訊系統網頁中的自然環境基本資料庫中，查詢高雄甲仙的地形資料，如圖所示。請問：

地形查詢

搜尋條件

● 搜尋範圍：200公尺

地形參數計算

● 中心縣市：高雄市

● 中心鄉鎮：甲仙區

● 區域面積：0.04平方公里

● 平均高程：249.61公尺

● 平均坡向：246.04

● 平均坡度：8.86(度)

● 資料來源：臺灣地區 X*Y DTM

地形資訊

X: 206780, Y: 2553900
高程249

坡向：246.04

X: 206980, Y: 2553900
高程255

X: 206780, Y: 2553700
高程242

甲

X: 206780, Y: 2553700
高程254

- () 33. 圖中右側 (X, Y) 數值為該地點的座標值，甲點的座標應為：

(A)(206780mE, 2553700mN) (B)(206780mE, 2553900mN) (C)(206980mE, 2553700mN) (D)(206980mE, 2553900mN)
- () 34. 圖中所圈選繪製的區域，其坡向最接近：

(A)南南西 (B)北北西 (C)西北西 (D)西南西
- () 35. 圖中左側的資料來源：臺灣地區 X*Y DTM，X 應為：

(A)20 公尺 (B)40 公尺 (C)50 公尺 (D)100 公尺
- () 36. 利用數值地形模型(DTM)資料除可計算坡度、坡向之外，還可以做下列哪三項分析？(甲)視域分析；(乙)3D 地形展示；(丙)海岸線變遷分析；(丁)無線基地台選址；(戊)劃設斷層線限建區。

(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊

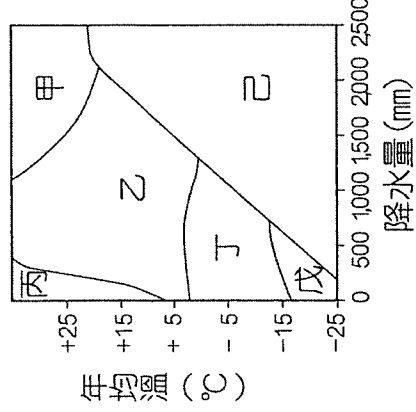
★圖為風化與氣候的關係圖。請問：

- () 37. 岩溶地形最可能出現在圖中哪一區塊？

(A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)己
- () 38. 請問照片最可能出現在圖中哪一區塊？



(A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)己



- ★小明一家計畫到某風景區旅遊，為方便選擇旅遊地點，小明利用地理資訊系統將區內觀光資源分層顯示如下圖。

請回答下列問題：

() 39.森林區內的住宿區是

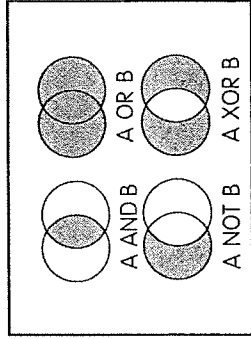
(A)

(B)

(C)

(D)

- () 40.下圖為布林運算元的示意圖，A、B 二圓代表兩種資料，經布林運算後，灰色區域為符合條件的資料，白色區域為不符合條件的資料。請問「森林區內的住宿區」的篩選是哪一個布林運算元？



(A) AND (B) OR (C) NOT (D) XOR。

★北臺灣具有世界知名度的觀光景點——野柳地質公園，在這裡隨處可見到奇岩怪石，這也讓到訪的遊客對這些岩石的形成產生好奇，以下為遊客提出的疑問，請依地理課所學為遊客們解惑吧！請回答下列問題：



▲圖(一)

▲圖(二)

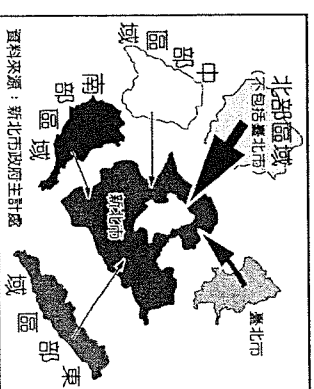
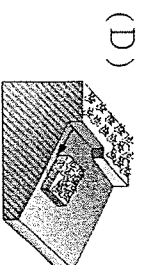
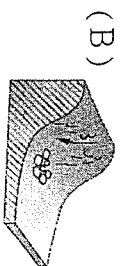
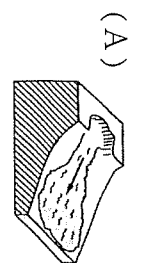
() 41.圖(一)為遊客入園後所拍的第一張照片，圖中山勢呈現一面陡一面緩的特性，下列關於此種地形的說明，何者正確？ (A)先受到外營力影響，再受到內營力影響 (B)與岩層傾斜排列和差異侵蝕作用有關 (C)較陡的一側其岩層傾向和坡向相同 (D)在地質構造上為向斜構造。

() 42.圖(二)為野柳最知名的地景——女王頭，其為蕈狀岩的一種，呈現出上天下小的型態，則此型態的形成和下列哪一項因素最密切？ (A)岩層軟硬不一 (B)海水堆積作用 (C)岩層變位所導致 (D)岩層排列有序。

★ 印尼東部「摩鹿加群島」的北部一座火山在 2011 年底爆發，岩漿劇烈噴發、煙塵直衝 2,000 公尺高，幾公里外都還看得到噴發景況、周遭地區全部被灰色火山灰瀰漫，印尼當局一度把警戒提升到最高級，緊急關閉附近機場，要求上千民眾撤離到臨時避難所，不料高熱岩漿噴發後，大雨不斷，雖然冷卻了火山噴出的岩漿，卻隨即將火山口的熔岩、石塊、火山灰沖走，形成土石流，沖毀附近村落，形成第二波災難。請回答下列問題：

() 43.火山噴發的特徵有：(甲)酸性 (乙)富含氣體 (丙)黏度大 (丁)流動速度快 (戊)基性。關於上文中火山噴發的特徵，正確的有 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)乙丙戊。

() 44..文中第二波形成的災害，應與下圖中哪一圖示相同？



資料來源：新北市政府主計處

★右圖為小瓜進行地理報告時所製作的新北市某種流動現象來源的比例示意圖，請根據該圖回答下列問題：

() 45.圖中哪一地區流入新北市的比例最高？ (A)東部地區 (B)南部地區 (C)北部地區 (D)臺北市。

() 46.該示意圖所表示的流動現象應為何者？ (A)石化產品 (B)搬遷人口 (C)往來車輛 (D)農業產品。

★營建署於日前表示，高雄壽山、半屏山等地劃為國家自然公園規劃案評估報告已通過，待相關法源與計畫書通過後，臺灣首座國家自然公園已於 100 年 2 月 21 日成立，園區中的石灰岩地形將進行適當規劃與保護。請回答下列問題：

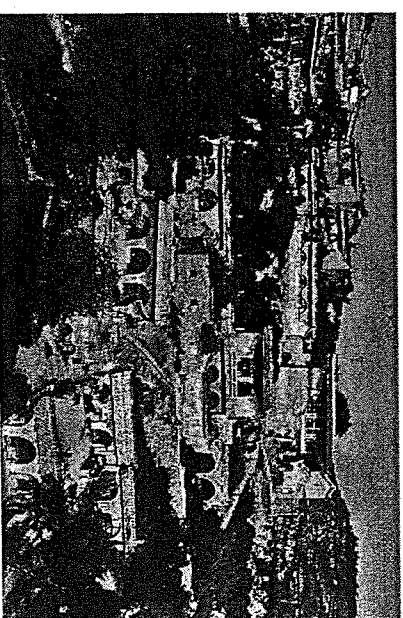
() 47.臺灣擁有許多石灰岩區，請問石灰岩的形成與何者關係最密切？ (A)因高溫多雨深受崩解作用影響 (B)位於板塊交界帶火山地震頻繁 (C)因熱脹冷縮作用產生許多裂隙 (D)位於大陸棚淺海地區沉積豐富。

() 48.石灰岩區地形崎嶇，不適合耕作，請問下列何者為主要原因？ (A)八山一水一分田 (B)水在地下流，禾在田中死 (C)一山有四季，十里不同天 (D)朝穿皮襖午穿紗，抱著火爐吃西瓜。

★照片為中國某地的地理景觀。請回答：

() 49. 該種民居為就地取材,關於其所在地形區土層何者描述正確？ (A)該土層由冰河外緣被河流攜帶而來 (B)土壤多呈圓滑顆粒 (C)透水性差 (D)細小的顆粒為物理風化產物

() 50. 該種民居分布所在的地形，依其外營力分類為何種成因？ (A)風力侵蝕 (B)風力堆積 (C)河流堆積 (D)冰河侵蝕



高雄市立鼓山高中 111 學年度上學期 第二段考《高二》地理科試題卷

電腦讀卡代碼：10 ■ 50 題單選(每題 2 分，共 100 分) ■ 個人資料劃卡錯誤者，扣 5 分

測驗期間不進行本試卷之試題解釋或試題更改,試題疑慮者,請監考老師於監考表記錄題號

一、單一選擇題

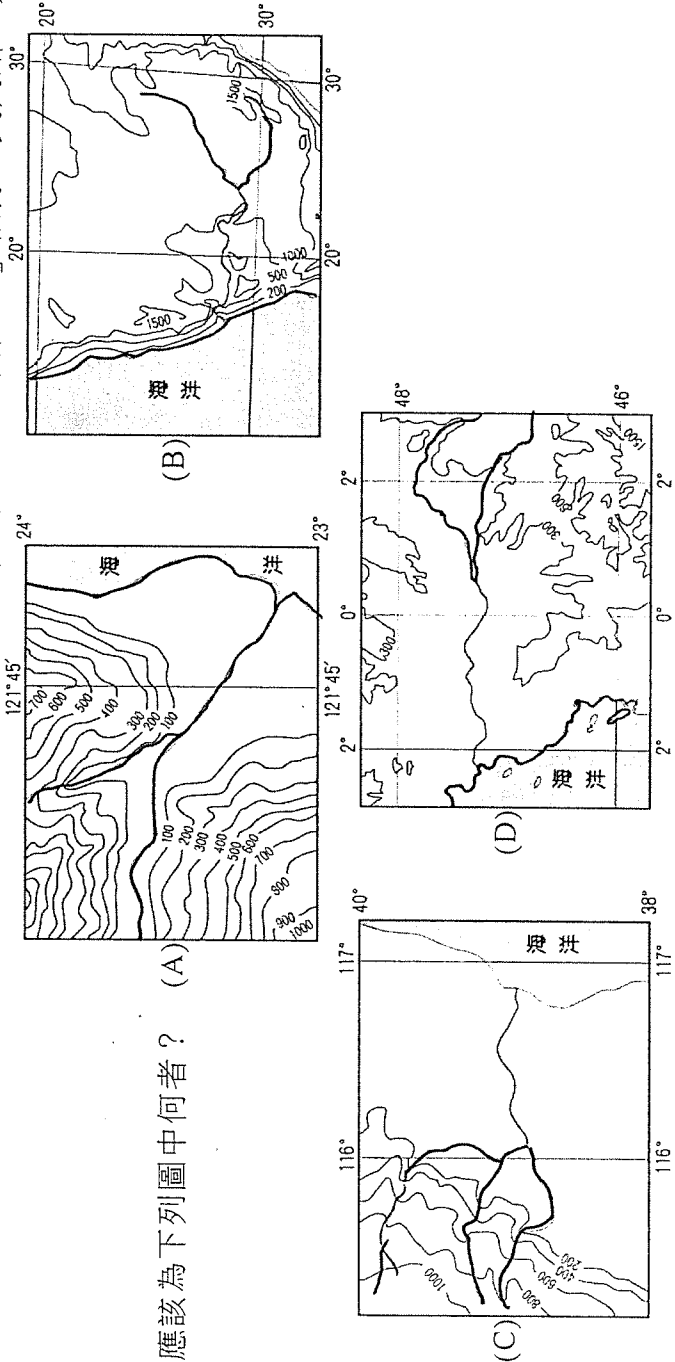
1. () 關於綠洲農業的敘述，下列何者正確？ (A)農業經營極為粗放 (B)作物垂直分層 (C)較不依賴灌溉 (D)作物種類單一
2. () 歐洲三面環海，且海岸線曲折，海洋深入內陸，具有「海中有海，灣中有灣」的特色。下列哪二項地理現象與此項特色有密切關係？(甲)歐洲農牧業發達；(乙)氣候溫和濕潤，無沙漠分布；(丙)歐洲文化既多元、又分裂的特性；(丁)利於向海洋發展，航運便利。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)甲丁
3. () 美索不達米亞平原向西延伸至巴勒斯坦地區形成彎月形的農業帶，史學家稱為「肥沃月彎」，蘇美、巴比倫、亞述人也在此孕育出了高度的文明，請問此區的地理特色，下列哪些正確？(甲)為小麥文明的發源地；(乙)主要包含現今以色列、約旦、敘利亞、黎巴嫩、土耳其的部分土地；(丙)主要水源來自春夏高山融雪及夏季降雨；(丁)範圍內包括幼發拉底河、底格里斯河及約旦河流域。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

4. () Peter 為國際知名的經濟學家，在一次「為非洲把脈」的活動中，指出了饑荒問題的癥結點——非洲從國外進口大量作物，又將自己最為優良的耕地種植其他作物以出口至國外市場，這種不平等的交換導致了今日的饑荒問題。請問非洲主要的進出口作物情況，主要為下列何者？

	(A)	(B)	(C)	(D)
進口作物	小麥	咖啡、可可	小麥、玉米	稻米、小麥
出口作物	稻米	稻米、小麥	葡萄、橄欖	橡膠、油棕

5. () 歐洲西岸降水季節分布，北部秋冬兩季多雨、南部則以冬雨為主。造成降水季節分布差異的最主要原因為何？ (A)冷暖氣團性質不同 (B)行星風帶季移 (C)洋流性質不同 (D)地勢高低不同
6. () 以下何者「並非」是古希臘、羅馬文化成為歐洲文明起源的原因？ (A)地近西亞及北非的埃及 (B)多港灣島嶼 (C)進行葡萄酒、橄欖油等商品的海上貿易 (D)暖濕的溫帶海洋性氣候
7. () 造成西北歐洲 1 月 0°C 等溫線幾乎呈南北向，氣溫大致由西向東遞減，年降水量愈往東愈少，與以下哪些因素較為相關？(甲)西風；(乙)暖流；(丙)緯度；(丁)高度。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)甲丙
8. () 「非洲因為外人難以進入，因此早期被蒙上一層神秘色彩，稱為『黑暗大陸』。當時許多來自海上的探險家，都受阻於該地區平直陡峭、缺乏天然港灣的海岸，無法進入內陸。」根據上文判斷，非洲的海岸

應該為下列圖中何者？ (A)



9. () 下表為三個緯度相當的歐洲城市氣候資料。觀察三個城市的氣候資料，可知有哪一項特性？

(單位：氣溫：°C；降水量：毫米)

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
都柏林	氣溫	5.1	5.0	6.2	7.8	10.4	13.3	15.0	14.7	13.0	10.6	7.1
	降水量	69	50	54	51	55	56	50	70	67	70	65
柏林	氣溫	-0.4	0.6	4.0	8.4	13.5	16.7	17.9	17.2	13.5	9.3	4.6
	降水量	43	37	38	42	55	71	53	65	46	36	50
華沙	氣溫	-3.3	-2.1	1.9	7.7	13.5	16.7	18.0	17.3	13.1	8.2	3.2
	降水量	22	21	26	33	58	71	69	62	43	37	41

(A) 愈往內陸降雨愈集中夏季 (B) 愈內陸年溫差愈小 (C) 愈內陸夏季愈涼爽 (D) 愈內陸年雨量愈多

10. () 關於澳洲農業發展的條件，哪些正確？(甲)位於馬緯度無風帶，氣候乾燥，促成粗放的畜牧業；(乙)降水的分布明顯受到山脈和東北季風之影響；(丙)冷凍科技革新，促成畜牧產品的大量輸出；(丁)南北半球的農產供應與市場需求具季節互補性；(戊)原住民的傳統知識大幅提升農產附加價值 (A)甲乙戊 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊

11. () 十九世紀末，列強爭奪非洲時，英國首相索爾茲伯里曾說：「我們一直忙於在地圖上白人從未涉足過的地方畫線，我們互相餽贈山川湖泊，我們所遇到的一點小小障礙就是不知道他們的確切位置。」請問下列哪一項非洲地理景觀與歐洲人在非洲劃分勢力範圍較無關聯？ (A)部落眾多 (B)內戰頻繁 (C)國界平直 (D)國家眾多

12. () 南非素以豐富礦產著名，如金礦、鑽石及銀礦等，此現象與下列何項因素關係最密切？ (A)地質結構多斷層 (B)褶曲作用強烈 (C)地層為古老的沉積岩 (D)地層為古老的結晶岩

13. () 非洲各國的經濟活動多以農牧礦業為主體，其熱帶栽培業最發達的地區分布於哪兩處？ (A)東非、西非 (B)西非、中非 (C)南非、東非 (D)中非、南非

14. () 某海峽扼波斯灣為油輪進出的重要水道，戰略地位相當重要，請問此海峽為何？ (A)曼達布海峽 (B)博斯普魯斯海峽 (C)荷莫茲海峽 (D)達達尼爾海峽

15. () 近年來紐、澳積極脫歐入亞，其主要原因為何？ (A)歐洲爆發金融海嘯 (B)歐洲區域經貿整合 (C)推動亞太經濟合作會議 (D)歐盟在世界經濟板塊的勢力已經沒落

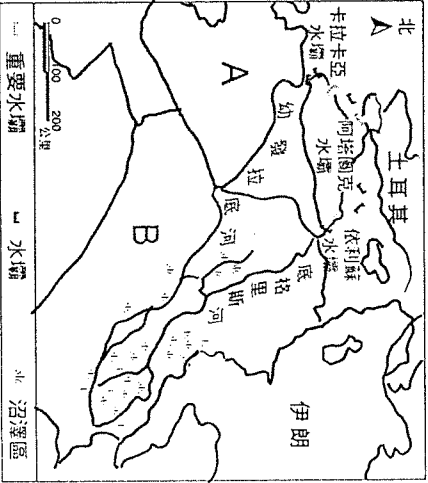
16. () 歐洲殖民國家在十九世紀開始於非洲廣設殖民地，其勢力範圍的劃分主要依據下列何者？ (A)氣候分區 (B)經緯線分布 (C)種族分布範圍 (D)游牧民族游牧的路徑

17. () 西亞的氣候乾燥，水是珍貴的資源，為爭奪水資源，以致紛爭不斷。圖為土耳其 GAP 水利計畫（東南安納托利亞計畫）分布圖，土耳其在兩河流域上游興建水壩之後，與下游 A、B 兩國關係緊張，請問 A、B 兩國各為何？

(A)約旦、敘利亞 (B)敘利亞、伊拉克 (C)黎巴嫩、以色列 (D)約旦、伊拉克

18. () 西非幾內亞灣地區氣候呈現過渡性，各地農業活動也有差異。若是從沿岸地區往北前進，則下列描述何者正確？ (A)夏雨為主→冬雨為主→全年少雨 (B)游牧→農牧並行→游牧 (C)季風雨林→乾草原→莽原 (D)熱帶季風→熱帶莽原→熱帶雨林

19. () 長期以來，非洲各國的國家發展，受限於過去「殖民經濟」結構的影響，即使獨立後，經濟仍有依賴特色。請問文中提及非洲經濟所呈現的依賴特色，下列何者「錯誤」？ (A)易受天災或國際價格波動影響 (B)必須根據市場價格隨時更動作物種類 (C)因不平等交換而無法累積資金與技術 (D)對外與跨國企業貿易大於非洲區域內的貿易



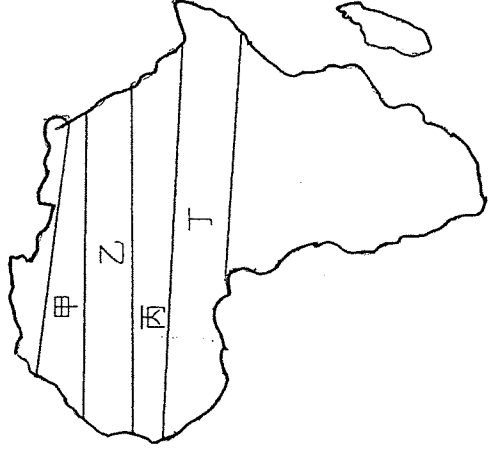
二、題組題

■「近年來，歐洲難民成為歐盟的重大難題。根據統計，2015 年上半年抵達義大利、希臘、西班牙和馬爾他的移民總數已達 63,000 多人，多數來自厄利垂亞（Eritrea）、索馬利亞、奈及利亞、甘比亞和敘利亞、伊拉克、阿富汗等國。這些移民為了追求更好的生活，逃離戰火和貧窮，不斷經由陸路或海路進入歐洲。然而，遷徙的過程並非一帆風順，僅 2015 年 4 月地中海即發生 5 宗船難，釀成 1,200 人喪生的慘劇。」請問：

- () 20. 這些難民的原居住地，最盛行的宗教信仰為何？ (A)印度教 (B)基督教 (C)東正教 (D)伊斯蘭教
() 21. 根據人口推拉理論，文中的船難事件屬於下列何種人口遷移因素？ (A)推力因素 (B)拉力因素 (C)中間阻礙因素 (D)人口轉型因素

■因幾十年來撒哈拉沙漠南緣出現沙漠化現象，非洲各國提出在撒哈拉沙漠南緣種植大量植物的「綠色長城」計畫，以減緩沙漠化。請問：

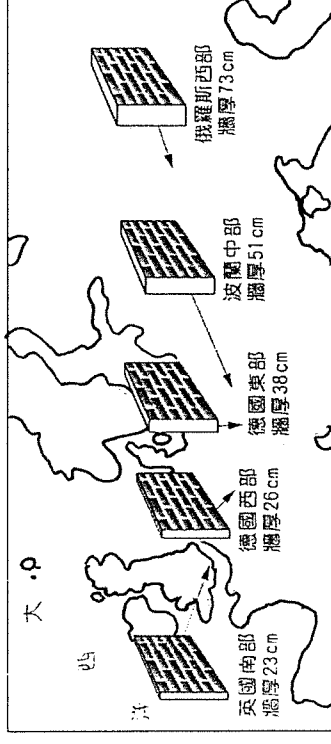
- () 22. 綠色長城主要位於右圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
() 23. 該地區自然環境具有哪種特性，導致該地易出現沙漠化？ (A)多為古老結晶岩塊 (B)年降水變率大 (C)降水集中在 10-12 月 (D)降水強度小



- () 24. 下列哪項新聞標題最能解釋非洲出現嚴重沙漠化的原因？ (A)空汙伴隨工業化而來 2030 年非洲近 5 萬人提早死亡 (B)2050 年地球人口 97 億 非洲人口激增 (C)看好加密貨幣能發揮潛力，網路人開始走向非洲 (D)【非洲人學中文】英法雙語魅力不再？

■建築型式為人地互動的具體呈現。在建築保溫建材還沒普遍應用的時代，從大西洋沿岸向東至俄羅斯，歐洲傳統民居的牆壁厚度有一定的變化規律如圖所示。請問：

- () 25. 右圖中歐洲各地牆壁的厚度，反映出下列何項地理意義？ (A)降雨量由西向東遞增 (B)最暖月均溫由西向東遞減 (C)最冷月均溫由西向東遞減 (D)年溫差由西向東遞增
() 26. 造成歐洲各地牆壁厚度不一的原因，與下列何者有關？ (A)海洋對氣候的調節愈往東部愈弱 (B)西風的濕潤度愈往東部愈強 (C)大陸冷氣團的影響愈往西部愈強 (D)副熱帶高壓帶的影響時間愈往東部愈長



■歐亞大陸大多由古老地塊所構成，呈現平緩的老年期地形。而後受到第三紀造山運動與第四紀冰河的影響，形成多樣性的地形。請問：

- () 27. 「新生代第三紀時期，非洲古陸塊向北推移，使古地中海的面積縮小。」歐洲哪一項自然環境特性與此一事實的關係最密切？ (甲)海中有海，灣中有灣； (乙)阿爾卑斯山高峻； (丙)歐洲大平原廣大； (丁)德國南方為高地地形； (戊)巴爾幹半島多石灰岩地形。 (A)甲丙丁 (B)甲乙戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊
() 28. 下列何者為冰河作用對歐洲所造成的影響？ (A)南歐多灣澳 (B)歐洲河流多南北向 (C)斯堪地那維亞半島多鐵礦 (D)德國中部有黃土堆積

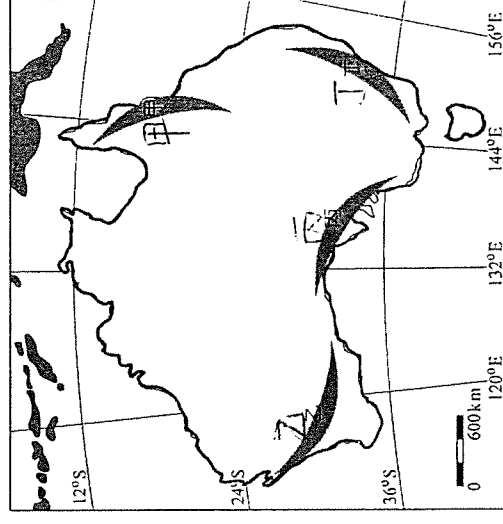
■澳洲在二十世紀初期，其移民政策相對是封閉的，在「白澳政策」的思維下，其移民日趨單一化。直至二次大戰之後才改變作法，積極對外開放鼓勵各地移民進入澳洲，也造就了澳洲多元的文化景觀。請問：

- () 29. 在「白澳政策」階段，進入澳洲的移民以哪一個國家的國民居多？ (A)法國 (B)英國 (C)西班牙 (D)葡萄牙
() 30. 澳洲在 1973 年之後因為白澳政策之解除，改以技術與投資條件篩選移民，以哪一洲的移民數量大增？

(A)歐洲 (B)美洲 (C)非洲 (D)亞洲

- () 31. 澳洲的多元移民文化多集中於都市地區，處處可見各地移民帶來原鄉的記憶。這樣的景象，在右上圖中何地最可能見到？

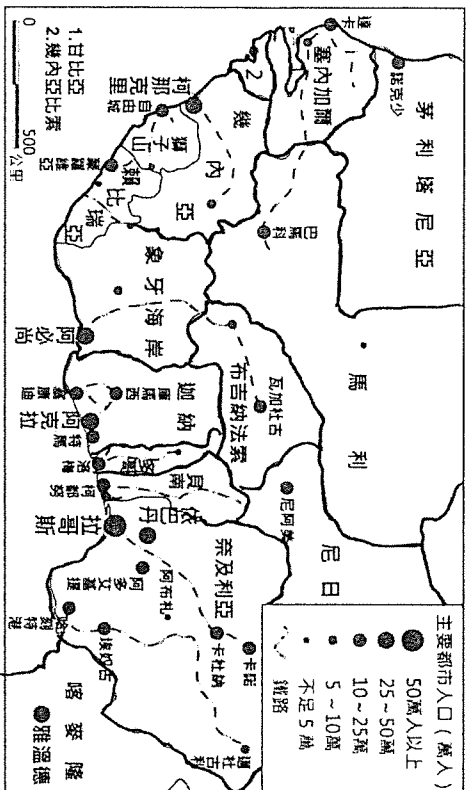
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



右圖為紐西蘭的地形分區，眾多高聳山脈構成主體。請問：

- () 32. 甲為北島高峰之一，其主要成因可能與何者有關？ (A)溶蝕剩餘 (B)火山噴發 (C)冰河切蝕 (D)熔岩堆積
- () 33. 就風向與港口條件判斷，右圖中哪一處的天然條件最佳？ (A)A (B)B (C)C (D)D

象牙海岸、布吉納法索與貝南在法國殖民時期皆有興建鐵路（右圖），獨立後尼日希望鐵路能從布吉納法索的瓦加杜古延伸至尼日的厄阿美，再延伸至貝南，形成西非環線鐵路，但因各國缺乏資金，難以施行計畫。2013 年時法國各銀行為首宣布將募資籌建鐵路，但最後因種種原因而失敗。2018 年時貝南、尼日總統宣布將與中國合作，由中國提供貸款與技術支援，興建貝南至尼日段鐵路，也讓西非環線鐵路不再是空談。請問：

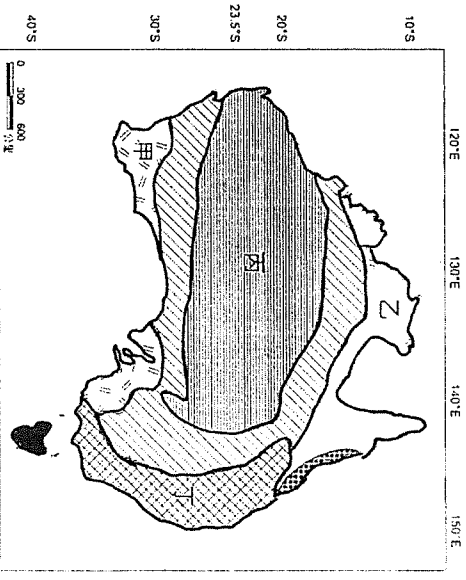


- () 34. 由已興建的鐵路判斷，當初興建鐵路目的為何？
- (A)便於輸出農礦原料至歐洲 (B)連結非洲各主要傳統部落
- (C)疏散沿海過度集中的人口 (D)便於殖民地出口工業製品。
- () 35. 除鐵路為殖民時期產物外，下列哪些現象也與殖民活動相關？(甲)西非主要都市多位於沿海；(乙)尼日北方多穆斯林；(丙)布吉納法索官方語言為法語；(丁)象牙海岸為全球最大可可出口國。

- (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

右圖為澳洲氣候分布圖。請問：

- () 36. 「這個地區的河流都靠降雨來補給流量，冬季水流湍急，夏天河床則成為乾枯空曠的道路。」文中描述的地區最可能位於圖中何地？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 37. 某個都市的年雨量在 1,110~1,649mm，氣候型態是 5~8 月為冷季，平均氣溫在 15°C~18°C；9~11 月為熱季，平均氣溫在 22°C~25°C；11~4 月為雨季，其餘月份為乾季。圖中哪一地區的氣候與此都市最為相似？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



澳洲將 1 月 26 日這個歐洲人首次登上澳洲大陸的日子定為澳洲國慶日，但對於澳洲的原住民來說，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，要求澳洲人「付房租」。請問：

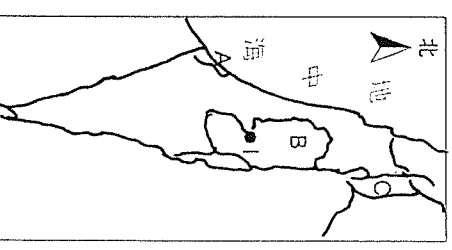
- () 38. 澳洲的原住民大約在四萬年前由何地遷入澳洲？ (A)婆羅洲 (B)新幾內亞 (C)玻里尼西亞 (D)密克羅尼西亞
- () 39. 澳洲政府曾經採取哪一政策而嚴重傷害原住民族文化社會？
- (A)同化政策 (B)種族隔離政策 (C)多元文化政策 (D)城鄉分隔政策
- () 40. 照片為某國的原住民族勇士們在開戰前會跳「哈卡舞」(Haka) 以威嚇敵人，使人印象深刻。關於該族的描述，下列何者正確？



- (A) 該民族居住在澳洲 (B) 目前仍採行游耕方式維生 (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

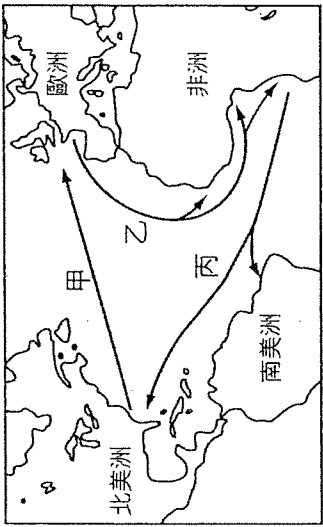
以色列和巴勒斯坦的衝突，周旋在歷史糾葛和現代紛爭中至今難解，右圖為巴勒斯坦地區簡圖

- () 41. 造成以色列和巴勒斯坦的衝突，主要有下列哪些因素？(甲)民族；(乙)宗教；(丙)石油；(丁)領土；(戊)民主改革。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊
- () 42. 以色列歷經多次戰爭之後，占領 B 和 C 地至今尚未歸還，其主要原因是為了取得哪條河流的控制權？ (A)底格里斯河 (B)約旦河 (C)尼羅河 (D)幼發拉底河
- () 43. 「I 地是教徒心中的聖城，是世界上唯一被三大宗教——猶太教、伊斯蘭教、基督教認定為信仰聖地的城市，他的魅力讓來自各地的教徒不遠千里前來追求信仰的渴望。」請問 I 地為何？ (A)麥加 (B)巴格達 (C)耶路撒冷 (D)貝魯特
- () 44. 2019 年 12 月底，I 地的朝聖活動被一場降雨給打亂，此降雨與哪一行星風關係最密切？ (A)西風 (B)東北信風 (C)東南信風 (D)極地東風



圖為十六~十八世紀歐洲殖民者建立的歐、非、美洲的三角貿易體系，至今仍影響各地的經濟與社會發展。

- () 45. 甲、乙、丙三條路線各載運何種產品？ (A)農礦資源、奴隸、工業製品 (B)農礦資源、工業製品、奴隸 (C)奴隸、工業製品、農礦資源 (D)工業製品、農礦資源、奴隸
- () 46. 三角貿易的甲、乙、丙路線，船隻分別依靠哪條洋流前進？ (A)加那利涼流、北大西洋暖流、北赤道洋流 (B)加那利涼流、北大西洋暖流、幾內亞灣洋流 (C)北大西洋暖流、加那利涼流、幾內亞灣洋流 (D)北大西洋暖流、加那利涼流、北赤道洋流



- () 47. 三角貿易對各洲日後的影響，下列敘述哪兩項正確？(甲)非洲扶養比下降；(乙)美洲文化更多元；(丙)歐洲引進新作甘蔗；(丁)歐洲港口經濟發展繁榮。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁

卡達 (Qatar) 國土面積 11,571 平方公里，僅有 260 萬人口，卻擁有全球數一數二的人均 GDP。卡達以能源經濟為主，天然氣儲量更是世界第三。雖然是富裕的出口大國，然而卡達的糧食、飲水等資源均要仰賴進口；且卡達位處在今日全球政局最複雜的區域，並夾在向來互有冤仇的沙烏地阿拉伯與伊朗兩大國之間，必須拉攏美國，才能獲得安全保障。

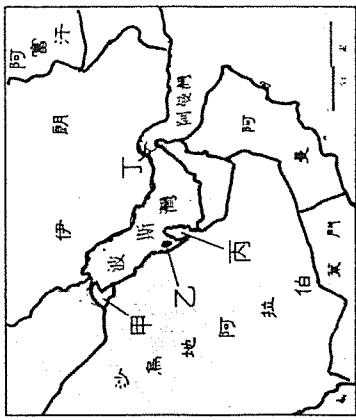
2017 年 6 月的「卡達外交危機」中，卡達在 24 小時內，連續遭受沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國、埃及、巴林等七個國家斷交，接著又被逐出當地極為重要的「海灣合作理事會」(GCC)，斷交國擴大為十國，同時被鄰近阿拉伯國家實施經濟制裁，甚至封鎖其陸路運輸與周邊領空。原本物資大量倚賴從沙烏地進口的卡達，選擇全面仰賴伊朗與土耳其，讓這兩個非阿拉伯人的國家幫助自己度過眼前難關。2019 年 1 月，卡達以專注生產液化天然氣為由，退出石油輸出國家組織。

卡達將於 2022 年 11 月 21 日到 12 月 18 日舉行世界盃足球賽事，這使得卡達成為繼日本、韓國之後，第三個主辦世界盃的亞洲國家，也是首個主辦世界盃的伊斯蘭國家，更是世界盃首次在北半球的冬天舉行賽事。為因應世足賽的到來，卡達加速各項建設的推進，並大量引進外籍勞工，其中以印度人占最大宗，其次為尼泊爾人、孟加拉人、菲律賓人、及巴基斯坦人，也因此衍生出不少關於勞工權益的問題。請問：

- () 48. 國際間備受矚目焦點的卡達，在圖中何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

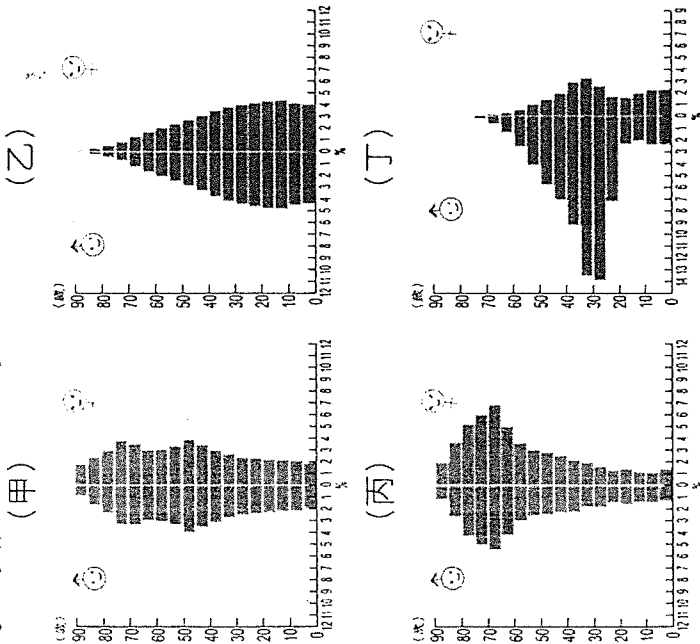
- () 49. 卡達夾在互有冤仇的沙烏地阿拉伯與伊朗之間，此兩國主要民族和宗教派別的配對，何者正確？

	(甲)主要民族	(乙)主要民族	(丙)宗教派別	(丁)宗教派別
沙烏地阿拉伯	阿拉伯人	庫德族	遜尼派	什葉派
伊朗	波斯人	波斯人	什葉派	遜尼派



- (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

- () 50. 為因應世足賽的到來，卡達大量引進外籍勞工以加速推進各場館的建設，這些外籍勞工的來源國家，其人口金字塔多為下列何種類型？



- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

高雄市立鼓山高中 111 學年度第一學期期中高三社會組地理科試題

範圍：地理單元 1~9

六年 班座號

將所有答案分別填在答案卡、答案卷上，否則不予計分

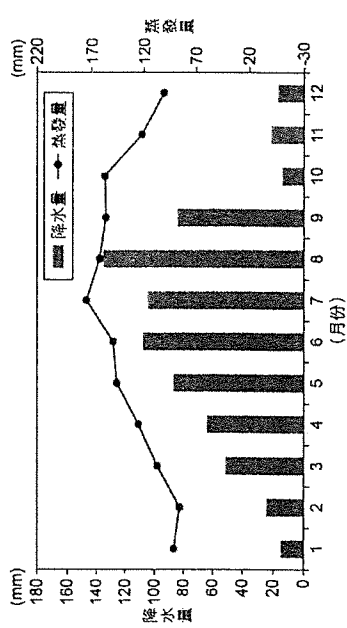
姓名

科目代號：10 (代號填錯將扣 5 分) 題目共 6 頁

一、單選題(24%)

- 1.()「夏日是生菜沙拉銷售旺季，位於雲林近 180 公頃的「7-ELEVEN 光合農場」，種植萵苣、寶貝生菜等數種無農藥生菜，是全臺唯一採用與歐盟(荷蘭)同步的溫室菜園及園藝栽種技術的農場。近年食安問題備受國人重視，7-ELEVEN 提出「臺灣新農業」概念，建置光合農場內蔬菜和肉品溯源系統、品保實驗室、鮮食廠等，並落實 HACCP 危害分析的田間管理制度、農產加工及配送流程，投入現代化科技設備及管理概念，建立從產地到餐桌全流程的品管。農民只要全心全力種出健康美味的生菜就好，其他的檢驗、物流、銷售等問題就交給 7-ELEVEN。」從上面的敘述，可推知 7-ELEVEN 的「臺灣新農業」概念及光合農場，具有下列哪些特性？(甲)區域專業化；(乙)製作農業；(丙)生態農業；(丁)農業企業化；(戊)邱念農業區位。(A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊

- 2.()臺灣因為在 2020 年下半年降水量偏少，造成隔年(2021 年)上半年水情告急，許多縣市實施限水措施。附圖為臺灣某地區的蒸發、降水分布圖，當地的水資源受限於自然條件無法依賴地表逕流，而是以海水淡化供應為主，故 2021 年上半年的缺水危機相對衝擊較小。根據附圖與上面敘述推論，該地區應為？(A)宜蘭 (B)澎湖 (C)屏東 (D)臺中



- 3.()據瑞士空氣監測公司「IQAir」公布的 2020 全球空氣品質報告指出，在全球空汙最嚴重的 30 個城市中，印度就占了 22 個，而新德里更連續第三年蟬聯全球空汙最嚴重的首都。「印度空汙的主要來源除了工廠、運輸工具和燃煤電廠外，雨季末期稻田收割後，農民焚燒秸稈整地以便能盡快播種小麥，也是製造大量汙染的來源。此外，若在乾冷時節，空氣汙染物不易擴散而積聚在低空，使得空汙更加惡化，嚴重危害人體健康。」由以上敘述，印度空氣汙染最嚴重的月份應為：(A)3~4 月 (B)7~8 月 (C)10~11 月 (D)12~1 月
- 4.()某生跟朋友約好寒假一起去斯卡羅拍攝地點朝聖，請問下列何者可能是他們會看到或體驗的場景？(A)在屏東社頂部落參訪現為魯凱族與漢族混居的部落 (B)遙想當年羅妹號船難的生還者，從墾丁谷灣式海岸登陸的情景 (C)墾丁國家公園的季風雨林因冬季落葉，而整片森林光禿禿的 (D)高低不平的石灰岩地形，感受當時原住民躲避美國調查軍隊的場景

- 5.()臺灣自十七世紀起開始與世界接軌，先後受到不同文化的洗禮，現今的生活中存在著多元文化的色彩。下列有關臺灣文化景觀的說明，哪些最為合理？(甲)臺鐵「普悠瑪」列車是以臺東西拉雅族語來命名；(乙)新北三峽老街的街屋有巴洛克風格紋飾，為荷西時代所留下的建築；(丙)臺中大甲鎮瀾宮媽祖遶境活動是由漢人的宗教祭典發展而來；(丁)花蓮瑞穗、池上、關山等地名是日本殖民時所留下的地名；(戊)燒餅、油條、牛肉麵等美食是隨戰後中國軍民來臺所帶入。(A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊

- 6.()2020 年受到新冠肺炎疫情影响，宅經濟持續發燒，外送服務成為消費趨勢之一，全聯在 2021 年初與 Uber Eats 合作，推出「PXGo! 小時達」服務。「PXGo! 小時達」服務的範圍為指定門市半徑 3 公里之範圍內，若欲以地理資訊系統劃設各指定門市的服務範圍，最適合採用哪一種分析方法？(A)路徑分析 (B)視域分析 (C)疊圖分析 (D)環域分析

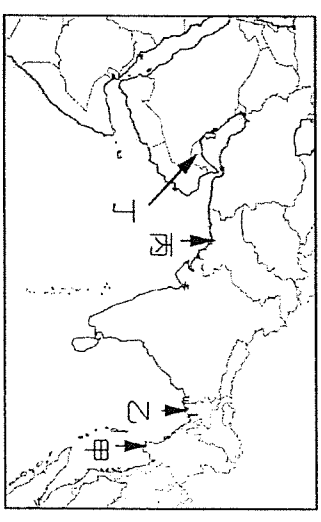
- 7.()自 2019 年新冠肺炎疫情爆發以來，臺灣靠著政府超前部署，加上許多相關業者挺身而出加入「國家隊」，使臺灣的防疫物資可以迅速到位。其中成衣代工企業聚陽實業，迅速調整生產線，改生產防護衣與隔離衣提供給第一線的醫護及防疫人員。從上文此次疫情下聚陽企業的生產模式，反映現代工業生產的何種特性？(A)即時性生產 (B)彈性化生產 (C)生產組織整合 (D)區位快速移轉

- 8.()某旅行家曾對某國作了以下幾點記錄：(甲)國土以高原為主，地震頻仍；(乙)羊毛與棉花是該國重要的農牧特產；(丙)居民中穆斯林人口比例高達 98% 以上；(丁)穆斯林每日五次向南方麥加方向禮拜。此國最可能為下列何者？(A)印尼 (B)葉門 (C)土耳其 (D)南蘇丹

- 9.()一位同學想在暑假期間去海外遊學，他希望能利用這機會學習英語、認識當地的原住民文化，並觀賞當地獨特的活火山和水稻梯田景觀。下列哪個地區是該同學的最佳選擇？(A)夏威夷 (B)菲律賓 (C)紐西蘭 (D)愛爾蘭

- 10.()近代西亞地區動盪不安，主要的原因包括下列哪些？(甲)宗教對立；(乙)階級衝突；(丙)貧富不均；(丁)民族文化；(戊)資源爭奪。 (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊

- 11.()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；沿海地區土地也易受海水倒灌、排水不良而受水患之苦。請問圖中哪個國家遭受上述水患範圍占國土總面積的比例最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



- 12.()中國避免油輪通過麻六甲海峽時遭受到安全威脅，因此和哪個陸上鄰國合作，建立經由該國海港通往中國的油管？(A)越南 (B)泰國 (C)寮國 (D)緬甸

二、題組題(56%)

◎颱風來臨前，山區不斷飄著細雨，放眼望去，高麗菜田裡都是蒙著面的農民在穿梭其中。熟悉當地狀況的人，大概都知道，這些蒙著面的多半不是臺灣人，而是移工。這些移工已在農田中沒日沒夜的工作連續多日，累了就直接睡農田工寮，連回家換洗的時間都沒有。這些移工大多是非法的，但他們是農家的救星，產季或颱風季時，沒有他們的幫忙，滿山的果菜只能就地腐爛；在山下的我們，就得面對上漲數倍的價格。

據農委會統計，臺灣農業常態缺工約一萬五千人，季節性缺工更高達二十一萬人次。此外，臺灣農民平均年齡高達六十二歲，世代斷層嚴重。因此，臺灣農業在長年缺工的情況下，究竟是如何生存的？公開的祕密就是：大家都在聘請失聯移工，這些從原雇主那逃跑的非法移工，早就成了臺灣農業不可或缺或缺的隱形大軍。

有「鳳梨王子」稱號的嘉義青年農民楊宇帆感嘆，臺灣農業轉型已空轉多年，現今農村人老田廢，更形成「外籍配偶」、「失聯移工」與「千歲團」的三重組合，目前政府才開始準備開放農業移工，且充滿限制，但這已為時已晚，無法根本解決農業問題。根據上文請問：

- 13.()請問臺灣有「失聯移工」的出現，可以用哪一理論或模式說明？(A)推拉理論 (B)中地理論 (C)同心圓模式 (D)工業區位理論

- 14.()請問這些農業的隱形大軍，屬於農業系統中的哪一部分？ (A)投入 (B)生產過程 (C)產出 (D)回饋

- 15.()臺灣自 1989 年起開始正式引進外籍移工，至民國 108 年 12 月底截止，移工的人數已突破 71 萬，且仍在增加當中，至於失聯移工的人數，也持續攀升當中。請問這些由失聯移工組成的農業大軍，反應臺灣農業發展的何種現況？ (A)提升當地農業產值，並且促進專業化生產 (B)增加糧食的生產量，進而提高糧食自給率 (C)臺灣進入高齡社會，農業生產有勞力需求 (D)有效填補勞力缺口，並降低臺灣的失業率

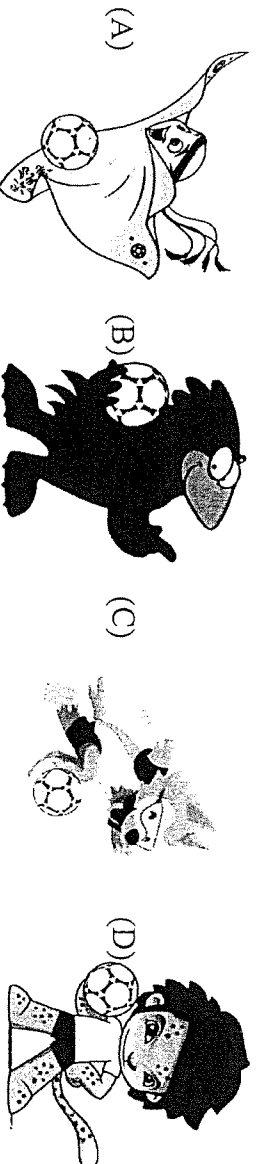
- 16.()政府面對臺灣農村人口老化及失聯移工的問題，以下何種做法較為合適？ (A)引入大量移工，填補勞力缺口 (B)成立出口專區，提高銷售效率 (C)逐漸減少移工的人數，提高臺灣人的就業率 (D)使用機器替代人力，減少對勞力的需求

◎四年一度的足球盛事——世界盃足球賽，2022 年將於西亞國家卡達舉行，往年的世足賽都是在 6、7 月時舉辦，但由於卡達屬於熱帶乾燥氣候，夏季氣溫經常高達 40℃，可能對球員的體能調節帶來極大負擔，進而影響球員們在賽場上的表現，因此國際足球總會 (FIFA) 便提出了將賽程延至冬季舉辦，且由 32 天縮短至 28 天。

此屆的世足賽，不僅是首次在北半球冬季舉辦，更是第一次由阿拉伯世界的國家主辦。往年的世界盃，總是令人聯想到派對、狂歡的氛圍，但受到主辦國卡達的伊斯蘭教條影響，主辦方也祭出相關規範。例如：在會場內禁止販賣酒精飲料，此舉將打破以往觀眾們邊飲酒邊享受比賽的習慣，不僅如此，卡達政府亦特別強調，在世界盃賽會期間禁止任何夫妻關係以外的性行為，違者將面臨最重 7 年的監禁。卡達世界盃首席執行長在其公開聲明中指出：「卡達是一個保守的國家，無論性取向如何，公開表達愛意都是不受歡迎的」。因此，主辦方甚至考慮在賽會期間觀眾席禁止出現象徵 LGBTQ+ 的彩虹旗。即便此屆世足賽的諸多規範與往常存在差異，引發足球界大量討論，但不失為一個讓世界可以更了解卡達、伊斯蘭文化的一種方式！根據上文請問：

- 17.()卡達因為夏季炎熱的氣候特徵，使得本屆的世界盃足球賽，決議在 11 月、12 月舉辦，下列何者最可能為當地氣候的成因？(A)間熱帶輻合區終年籠罩 (B)位於東北信風背風處 (C)馬緯度無風帶終年籠罩 (D)地理位置距海遙遠

- 18.()每一屆世界盃各主辦國都會設計吉祥物，且吉祥物經常是依據當地的文化特色來設計，則 2022 年卡達世界盃的吉祥物最可能為下列何者？



- 19.()若你是前往卡達欣賞世界盃足球賽的觀眾，最可能在旅途過程中，看到當地民眾遵從哪些宗教規範？(甲)不得飲用酒精飲料；(乙)每日朝西方朝拜五次；(丙)可食用仿製的素火腿；(丁)禁止食用牛肉。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

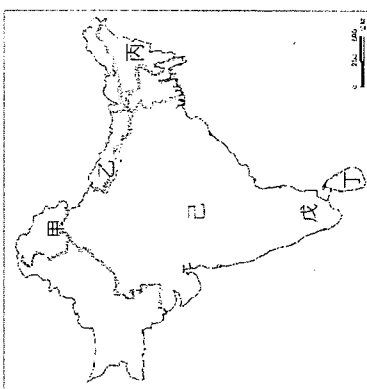
◎印度的嚴峻疫情受到全球矚目，在不斷攀升的感染及死亡人數下，發現印度中央與地方政府不僅抗疫成效極差，彼此還互相攻擊。讓人不禁好奇印度到底怎麼了？從地理角度來看，印度東、南、西部三面環海，北部則有喜馬拉雅山脈阻隔，此種相對完整又孤立的次大陸形勢，有利於建立統一的國家，但位於印度西北方的致命缺口——開伯爾山口使人侵者得以不斷地進入印度，在英國殖民勢力進入前，歷經多個王朝統治，未曾有政權能統一全境。

歷史上的印度不斷被人侵佔領，例如西元前 1500 年，雅利安人入侵，導致原居於印度河流域的達羅毗荼人被追逃竄至南方。各種民族帶來不同的宗教、語言，使印度變成文化極為多元之地，獨立後的印度各地仍時常發生各式衝突。階級方面，雅利安人建立階級森嚴的「種姓制度」，不同種姓嚴守分工且世代相傳，即使印度獨立後已明文廢止，但根深蒂固的觀念仍使階層流動受限、階級衝突不斷。民族方面，昔日印度東北有來自中國雲南的傣族人在當地建立王國，留下許多黃種人，時至今日，當地獨立運動不斷，印度本土對當地亦存有歧視，甚至會直呼這些黃種人為「中國佬」。宗教方面，則以印度教和伊斯蘭教之間的衝突最具代表性。因此，想將複雜的印度做整合，非常不易。根據上文請問：

- 20.()西北方的致命缺口——開伯爾山口，使得征服者不斷從北方進入印度，但征服者卻鮮少繼續往南攻打形成統一的國家，可能與下列哪個因素有關？(A)攻打印度的主因，是占領開伯爾山口旁富庶的恆河平原 (B)平原地形繼續往南是高原地形，缺乏動力 (C)印度西北部的喀拉哈里沙漠橫亘，限制南侵的可能性 (D)印度地處板塊交界帶，南方火山島眾多，地形破碎

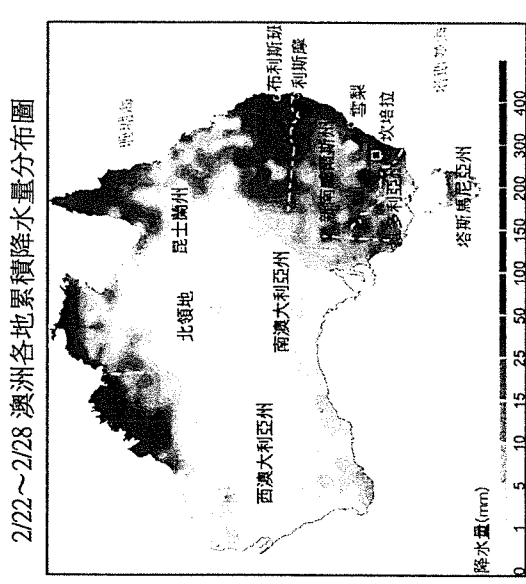
- 21.()印度地區的伊斯蘭教，是由阿拉伯人和突厥化蒙古人所引進，雖然信仰人數上不敵印度教，卻也是信仰人數眾多的宗教之一。伊斯蘭教在印度地區擁有眾多教徒的原因，可能為何？(A)英國人殖民時扶植伊斯蘭教勢力 (B)突厥化蒙古人統治時強制人民信仰 (C)與印度教不同，無階級的存在與區分 (D)甘地領導印度獨立時，率眾信仰伊斯蘭教

- 22.()英國殖民者於十九世紀中的統治，打破了當地宗教原有的平衡，使得伊斯蘭教與印度教的版圖有所變動，這也導致目前印度有兩個區域，常因兩教不合，有較明顯的衝突。這兩區分別位於右圖中何處？(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙戊

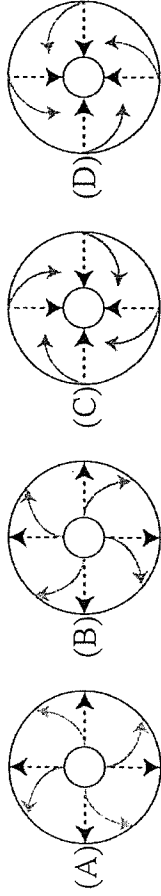


◎2022 年 2 月暴雨侵襲澳洲東部，昆士蘭州與新南威爾斯州遭遇嚴重災情，在短短 7 天內布里斯班降水超過 400mm，另有 30 多個地區降水量超過 1,000mm。布里斯班共超過 15,000 棟房屋被淹沒、54,000 家戶斷電，同樣位於澳洲東部的利斯摩也出現達 14.37 公尺破紀錄的洪水水位。

此次洪患主因是昆士蘭州東南部海域出現低壓，緩步向南過程中將珊瑚海水氣帶入東部，以致大量降水，且低壓移到雪梨附近時，受到紐西蘭與澳洲中間高壓阻礙無法移入塔斯曼海，導致澳洲東部持續暴雨。而這並非偶發事件，2022 年的 2、3、7 月澳洲東部皆出現暴雨，原因與這兩年東部海域的水溫高於平均、氣壓下降，所以空氣中含有更多水氣，使得氣旋或熱帶風暴機率增加有關。根據上文請問：



- 23.()澳洲 2 月出現如此嚴重的洪患，最適合用哪項降水特性解釋？(A)年降水量 (B)降水變率 (C)降水季節 (D)降水強度
- 24.()導致澳洲 2 月出現嚴重災情的天氣系統，其空氣流動方向與下列哪張示意圖相同？



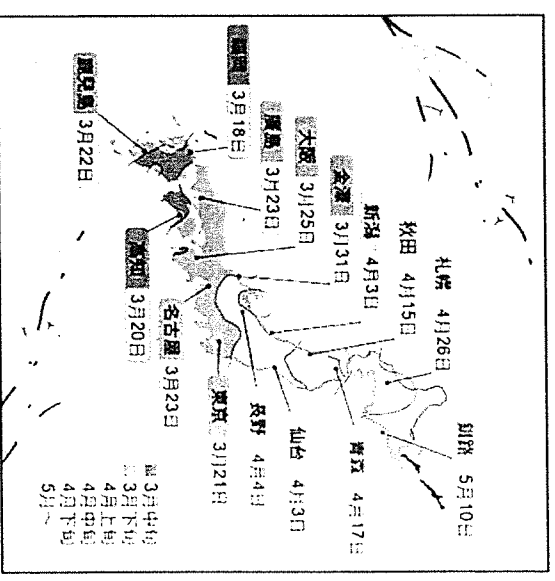
- 25.()從內文中，圖上降水最多的地區較容易看到下列何種自然景觀帶？(A)常綠闊葉林 (B)溫帶落葉林 (C)熱帶莽原 (D)地中海灌木林

- 26.()根據此次災情影響較嚴重的地區判斷，澳洲哪些農牧相關產業會受到較大的影響？(甲)商業性穀物農業 (乙)熱帶栽培業 (丙)酪農業 (丁)放牧業。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

◎二十一世紀初，日本定下了「觀光立國」的發展方針，並許下 2020 年訪日外國人次達到 4,000 萬的目標；另一方面，東京也成功申請辦理 2020 年夏季奧運，為日本觀光發展拚經濟助攻。

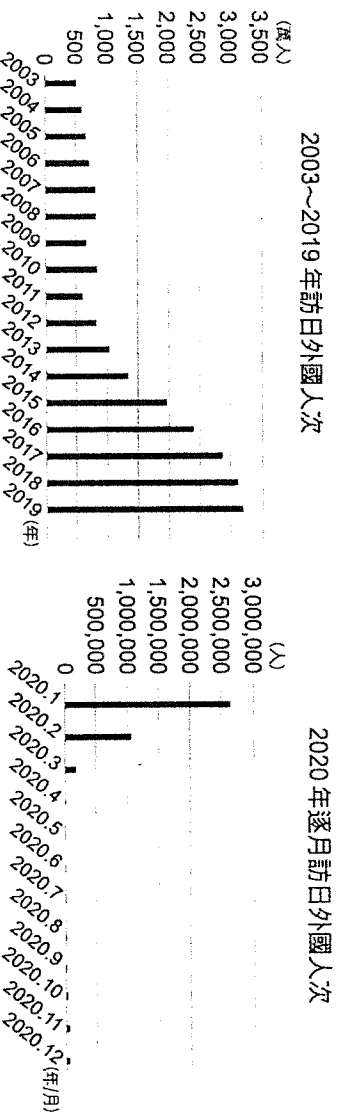
然而，COVID-19 病毒從 2020 年初起肆虐全球，日本疫情相較歐美國家較為穩定，截至 2021 年 2 月亦累計逾 40 萬確診；而逐年成長的國際觀光則是幾乎歸零，奧運更因此延期一年舉辦。疫情不只重挫日本觀光產業，減少外出和群聚也衝擊國內消費力，為彌補國際觀光的損失，以及對國內商家紓困，日本政府轉向發展國內旅遊，政府斥資補貼受疫情影響的旅遊、餐飲住宿、運輸等行業，2020 年 7 月起，在落實防疫措施的前提下，提供民眾預訂優惠折扣，鼓勵民眾國內旅遊。根據上文，請問：

- 27.()日本地處溫帶，四季分明的自然景觀是日本觀光興盛的關鍵因素之一，春天的櫻、夏天的綠、秋天的楓紅，以及冬天的白雪，四季各有獨具風情的觀光資源。圖為 2021 年春季櫻花開花預測圖，日本各地開花時間不一，整體主要受到哪項因素的影響？(A)緯度 (B)高度 (C)洋流 (D)距海遠近



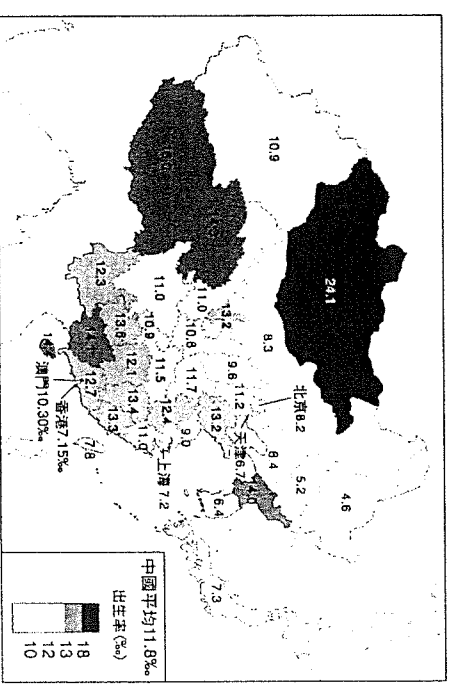
- 28.()前日本首相安倍晉三於 2012 年上任時，提出振興日本經濟的「三支箭」政策，積極發展觀光是主要政策之一。以下「安倍三支箭」的哪項政策，對於日本吸引外國人訪日觀光有最直接的幫助？(A)調高消費稅 (B)加強女性就業 (C)通貨膨脹達 2% (D)增加貨幣供應量使日圓貶值

- 29.()下圖為日本自 2003 ~ 2019 年及 2020 年逐月訪日外國人次，以下關於該圖的解釋，何者正確？(A)訪日外國人次自 2010 年起快速成長 (B)訪日外國人次於 2015 年突破 2,000 萬 (C)2017 ~ 2019 年訪日人次快速增加 (D)日本於 2020 年 4 月開始限制外國人入境

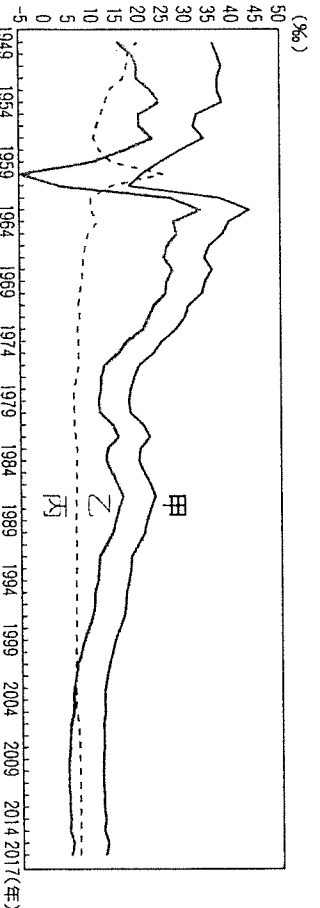


◎據中國國家統計局《2019 年中國經濟數據報告》，中國人口在 2019 年首度突破 14 億大關，成為世界上第一個人口超過 14 億的國家！然而，據路透社報導，中國（不含港、澳）出生人口數不僅連續 3 年維持下降的趨勢，更是自 1949 年以來的新低。中國在這樣的情況下，人口負成長極有可能在 2025 年左右出現，未來人口老化的程度也會進一步加劇，而中國賴以發展的人口紅利，恐怕也逐漸消失中。為了避免中國「未富先老」的問題，一胎化政策在 2015 年底放寬，改為全面開放二胎，但仍未達預期成效。學者分析，出生率不見回升的關鍵有三：(一)教育費用攀高；(二)托育設施不足；(三)房價高漲，都是很多年輕人不自願、也不敢生育的原因。再者，一胎化長期實施之下，中國性別比嚴重失衡，適婚男子找不到老婆，而這一代的育齡女性（15~49 歲）也正好是一胎化時期的子女，對於生不生小孩一事也顯得不再重要。根據上文請問：

- 30.()依據人口轉型理論，中國目前位於哪一個階段？(A)低穩定 (B)高穩定 (C)早期擴張 (D)晚期擴張
- 31.()右圖為 2018 年東亞地區出生率的統計地圖，有關中國人口的敘述，何者正確？(甲)中國直轄市的生育意願普遍較高；(乙)中國特別行政區的數值皆低於平均；(丙)中國新生兒人數低於北韓、蒙古，但高於日本、南韓、臺灣等；(丁)中國東北地區面臨嚴重少子化問題；(戊)中國 5 個自治區中，西藏的出生率最高 (A)甲乙丁 (B)甲丙戊 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊



- 32.()下圖為中國人口變遷圖，請問甲~丙曲線分別代表何種數字變化？(A)出生率、死亡率、自然增加率 (B)出生率、自然增加率、死亡率 (C)死亡率、出生率、自然增加率 (D)自然增加率、死亡率、出生率



◎2020 年初新型冠状病毒肺炎(COVID-19)肆虐中國，在 2 月 3 日春節假期結束之後，境內多數的製造業宣布延期復工，從電子零件、汽車、手機、遊戲機、護膚品，再到治療高血壓、抑鬱症等的藥品，均列為停工的範疇，嚴重衝擊全球產業供應鏈，從上游的原料生產，乃至中下游的加工環節無一不受影響。如日本神奈川的一家墓碑公司，則因需從中國進口便宜的花崗岩作原料，從二月中旬起不得不暫時歇業。各國過度依賴「中國製造」的窘況，在疫情蔓延全球後逐漸浮現，也讓全球里傳出斷裂的聲音。這些企業原先翹首以待中國貨源，如今開始擔心中間產品無法出貨，或因本土市場的需求下跌，紛紛取消或縮減訂單。

1980 年代，中國以多種方式吸引眾多跨國公司投資，進而擁有聯合國產業分類中全部的工業門類，其中有兩百多種品項的產量更居於全球第一，無國可比，此成就讓中國成為 120 多個國家的最大交易夥伴，在全球分工體系之下占有舉足輕重之地。如今，鑒於中國是口罩、醫療設備、抗生素等基礎藥品的主要出口國，不少國家擔憂若流行病、戰爭等極端情況爆發，將隨時面臨藥品短缺、醫療體系崩潰。而美國總統川普則趁機再次鼓勵醫藥企業回歸「美國製造」，擴大對本土產藥品及醫療產品的需求。預計這場疫情災難，將再次掀起中美兩國另一場醫藥的貿易大戰。根據上文請問：

33.()從上文得知因新型冠状病毒肺炎使全球甲傳出斷裂的聲音，下列哪個工廠關係最適合甲填入？(A)聚集經濟 (B)工業慣性 (C)產業連鎖 (D)專業分工

34.()仰賴中國製造中間產品的歐美企業若取消或縮減訂單，將帶來下列哪些影響？(甲)國際原油期貨的價格下降；(乙)中國產能過剩的問題減緩；(丙)非洲原料出口國的 GDP 增加；(丁)中國的 CO₂、SO₂ 排放量減少。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

35.()1980 年代，中國以多種方式吸引眾多跨國公司投資，進而成為「世界工廠」，擁有聯合國產業分類中全部的工業門類，無國可比。中國吸引跨國公司投資的方式有哪些？(甲)廉價勞力 (乙)優惠政策 (丙)豐富的礦產 (丁)先進的技術 (戊)完整交通建設。上述正確的是：(A)甲乙丁 (B)乙丁戊 (C)甲乙戊 (D)乙丙戊

36.()1980 年代當時多數跨國公司的設廠地點，最可能位於右

圖中的哪個地區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

37.()中國以「世界工廠」之姿大量行銷廉價產品至全球，造成下列哪個影響？ (A)開發中國家勞工的失業率下降 (B)已開發國家的製造業發生產業空洞化 (C)開發中國家的都市化程度上升 (D)已開發國家的第三級產業人口外流

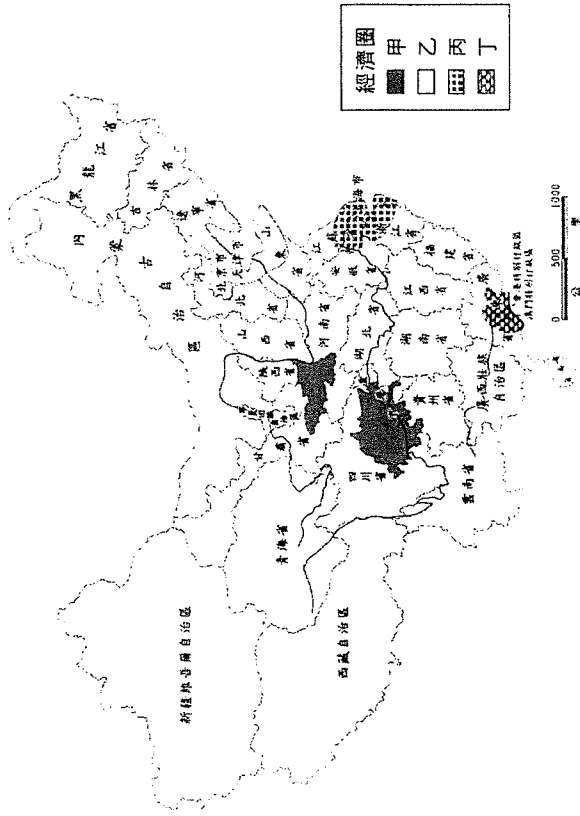
加劇

◎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，請問：

38.()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

39.()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

40.()「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

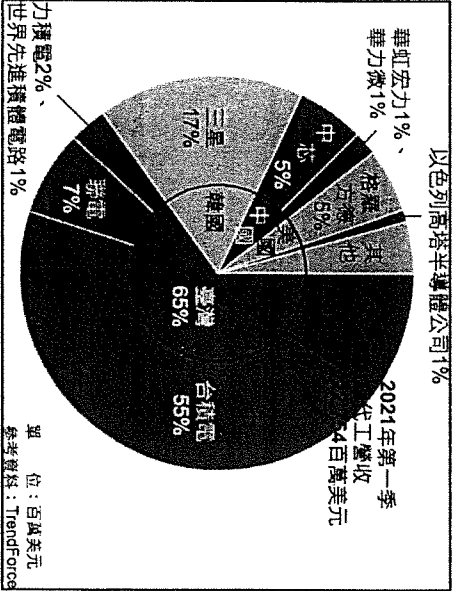


三、混合題(20%)

◎2021 年出現晶片荒，也讓全球各大車廠、各國政府紛紛要求晶片增產，這讓台積電躍上全球媒體版面，並帶動股價持續上漲，成為全球市值前 10 大企業。究竟台積電有何重要性，為何一提到晶片業就會提到他呢？

在 1980 年代以前，半導體產業主流為自家包辦晶片設計與製造的垂直整合製造 (IDM) 生產模式，例如 Intel、AMD、德州儀器。不過進入 1980 年代後，美國企業面臨日本新興半導體公司的挑戰，急需降低成本，將高生產成本、低利潤的製造業務外包，只保留高利潤的晶片設計。原先在德州儀器任職的張忠謀看到機會，於是在 1987 年設立台積電，公司負責生產客戶設計的晶片，本身並不設計或銷售自有品牌產品。這種做法讓半導體業界開創出兩種商業模式，一是只負責晶圓代工 (Foundry)，例如台積電、聯電、格羅方得；二是無廠半導體公司 (Fabless)，即只負責晶片設計與銷售，如聯發科、高通、NVIDIA。

隨著這兩年 COVID-19 肆虐，人們居家上班、上課，對電子通訊產品需求快速增加；加上使用大量晶片的電動車銷量快速成長；以及全球挖礦熱潮等趨勢，全球對晶片需求一再增加。此時晶片代工龍頭的台積電（如右圖）成為令臺灣人驕傲的「護國神山」，但在國際上也引發另一種關注。各國擔憂晶圓代工過度集中亞洲，會因地緣政治引發全球晶片危機，如同過往石油危機。各國為此大力補貼國內的晶片製造，台積電雖應各國要求，在美國、日本設立新工廠，但是當初各國為降低成本而將晶圓代工外包，未來是否能藉此設立成熟供應鏈卻充滿疑問。



2021 年第一季晶圓代工營收市占分布圖

1.根據上圖 2021 年第一季晶圓代工營收市占分布圖，下列敘述何者正確？(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

(甲)東亞為晶圓代工的核心區； (乙)台積電企業規模高於三星；

(丙)台積電營收約占臺灣總代工營收 55%； (丁)台積電本季營收超過 12,500 百萬美元。

2.台積電開創晶圓產業的新商業模式，最適合用何種名詞說明？並說明對應此概念的判斷依據。（非選擇題 5 分）

名詞	判斷依據（50字以內）
①_____	
甲、聚集經濟	
乙、規模經濟	②
丙、垂直分工	
丁、水平整合	

3.總部在臺灣的台積電決定在美國設廠，請比較臺灣與美國二地於技術、市場及勞工三者在晶圓代工相關區位要素上，各自的優勢為何？請在下方表格中作答。（非選擇題，每題 3 分）

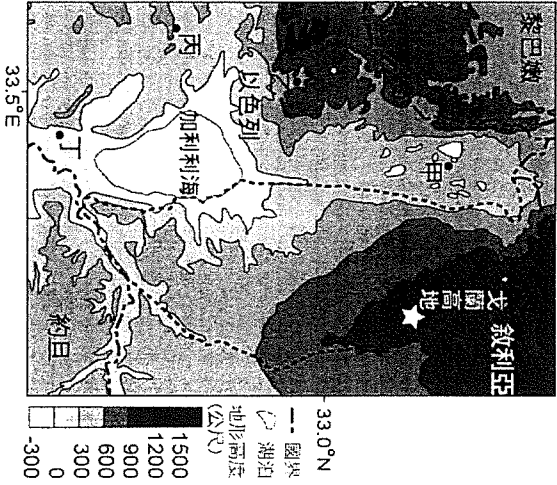
地區	優勢區位要素
臺灣	①
美國	②

◎戈蘭高地是敘利亞與以色列之間的制高點，從戈蘭高地望向以色列，幾乎可將以色列的平原盡收眼底。若是其中一國在此處架設軍事武器，則皆會直接威脅兩國的安

全。右圖為戈蘭高地附近的地形圖，虛線與國界包圍部分即為戈蘭高地，請問：

4.根據戈蘭高地的地形圖判斷，以色列占領戈蘭高地的原因，除了與軍事戰略有關，亦與下列哪個因素有關？ (A)宗教聖地 (B)淡水資源 (C)航運要道 (D)石油礦產

5.若僅考慮地形因素，敘利亞在圖中☆點處設置瞭望台，則以色列境內甲~丁哪個地點的隱蔽性最高？並說明原因。（非選擇題 5 分）



高雄市立鼓山高中 111 學年度第一學期期中高三社會組地理科答案卷

範圍：地理單元 1~9

六年__班座號__

將混合題所有答案填在答案卷上，否則不予計分

姓名__

三、混合題(20%)

1.		
2.	名詞	判斷依據(30 字以內)
3.	地區	優勢區位要素
	台灣	
	美國	
4.		
5.	地區	判斷依據(30 字以內)

