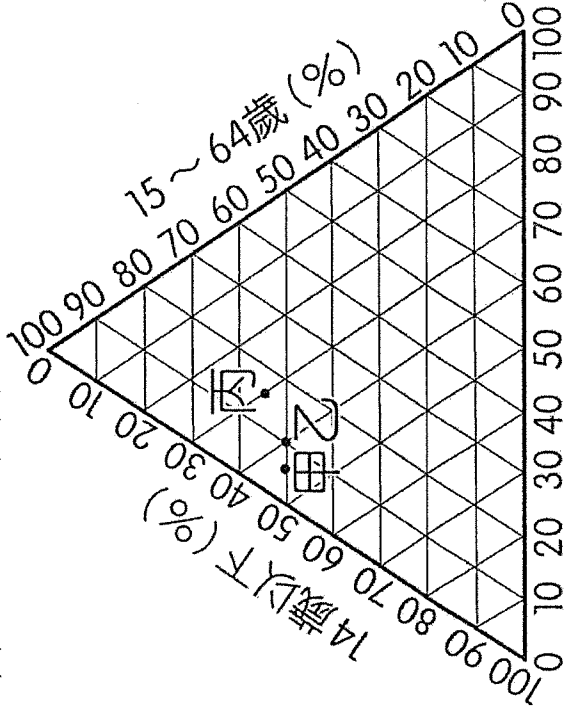


班 座號 姓名

一、單一選擇題(1-5題、每題2分，6-23題、每題3分)

1. () 非洲是目前全球人口快速成長的地區之一，但因經濟發展速度未能追上人口成長速度，故生活資源缺乏，經濟非常落後。請問非洲為何擁有高人口成長率？(甲)醫藥衛生改善(乙)死亡率上升(丙)有早婚、多子多孫的傳統觀念(丁)教育低落，節育工作不易推行(戊)工業化促使糧食生產能力提高 (A)(甲)(乙)(戊) (B)(甲)(乙)(丙)(C)(甲)(丙)(丁) (D)(乙)(丙)(丁)。
2. () 下圖是以三角形人口圖解法表示甲、乙、丙三國人口的年齡結構，由圖判斷，三國經濟發展的程度由高至低的順序排列，何者正確？ (A)甲→乙→丙 (B)甲→丙→乙 (C)乙→甲→丙 (D)丙→乙→甲。

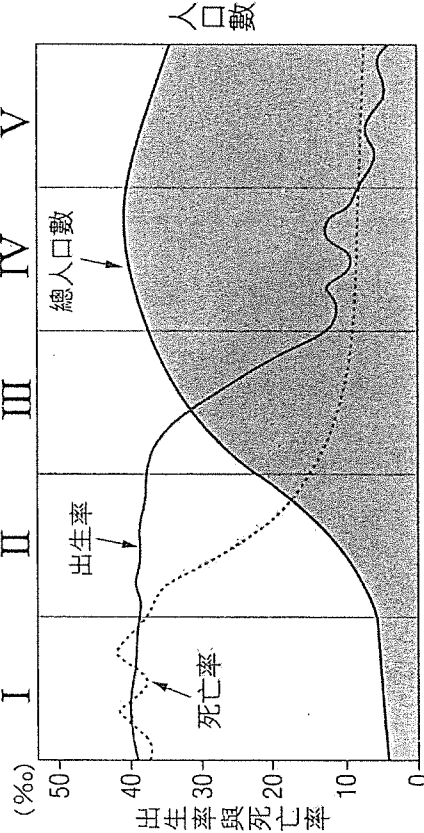


65歲以上(%)

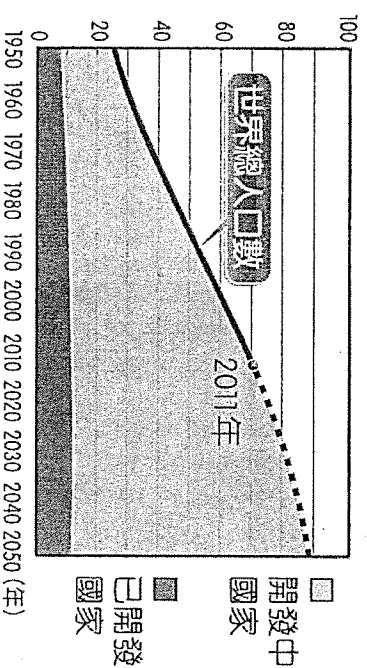
3. () 「中國東南丘陵一帶受山多、田少的自然環境影響，人口壓力極大，明末開始便有大量居民外移至海外，使得東南丘陵成為中國著名的僑鄉。」請問關於此地區當時的人口移動，以下推論何者正確？(甲)屬開放系統(乙)屬封閉系統(丙)東南丘陵性別比>100(丁)居民外移可顯示環境負載力不佳(戊)東南丘陵之自然環境為影響人口遷移之推力 (A)(甲)(丙)(丁) (B)(乙)(丙)(戊) (C)(甲)(丁)(戊) (D)(乙)(丁)(戊)。
4. () 下表為臺灣歷年的人口推計結果，則由下表可以看出下列哪些事實？(甲)男女比例漸趨均衡(乙)男女預期壽命差距加大(丙)人口金字塔由高金字塔轉變為低金字塔(丁)在民國 116 年之後，人口總數開始減少(戊)在民國 132 年的扶養比約為 63 % (A)(甲)(乙)(丙)(丁)(戊) (B)(甲)(丙)(丁)(戊) (C)(甲)(乙)(丁)(戊) (D)(乙)(丁)(戊)。

民國	85 年	98 年	116 年	132 年
人口成長率(‰)	0.77	0.52	0.00	-0.32
總人口(萬人)	2,274	2,458	2,571.1	2,512.3
人口密度(人/平方公里)	584	668	693	682
預期壽命(男)	74.1	75.3	76.0	77.3
預期壽命(女)	77.0	79.4	81.46	84.2
幼年人口比例(%)	22.0	19.9	17.9	17.2
壯年人口比例(%)	69.7	71.3	64.8	60.9
老年人口比例(%)	8.3	8.8	17.3	20.9

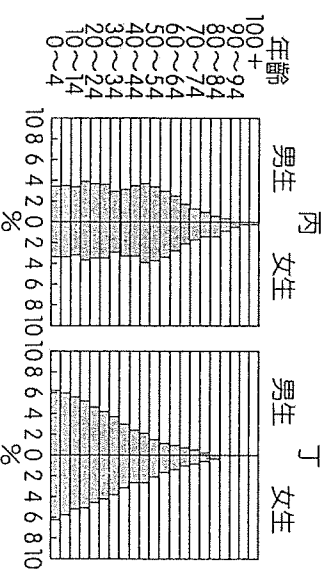
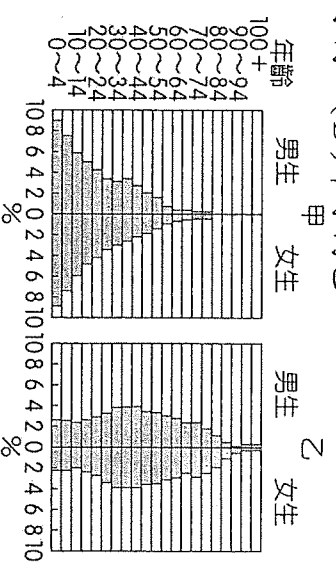
5. () 下圖為人口轉型的模式圖，請問當人口成長會進入至第三階段——III，是由於人民對於下列哪一種事物的普遍認知與接受？ (A)以進步的醫療技術取代傳統的巫術與密醫 (B)以小家庭制取代部落社會 (C)以節育取代人口代表部族力量強或弱的觀念 (D)以漢堡等速食取代傳統的樹薯為主食。



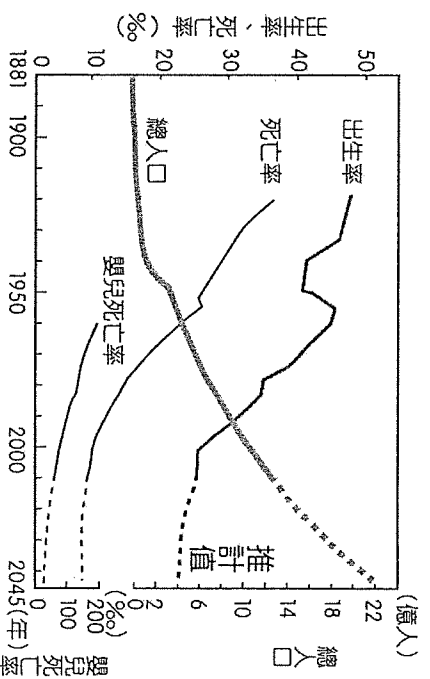
6. () 下圖為第二次世界大戰後世界人口總數成長概況，請由圖判斷下列敘述中，哪兩項是正確的？(甲)至2011年底，開發中國家占世界人口總數80%以上(乙)二次大戰後已開發國家人口成長趨緩主因是死亡率大幅下降(丙)大部分的開發中國家人口成長仍屬於擴張階段(丁)全球人口成長的幅度深受已開發國家的影響 (A)(甲)(乙) (B)(丙)(丁) (C)(甲)(丙) (D)(乙)(丁) (億人)



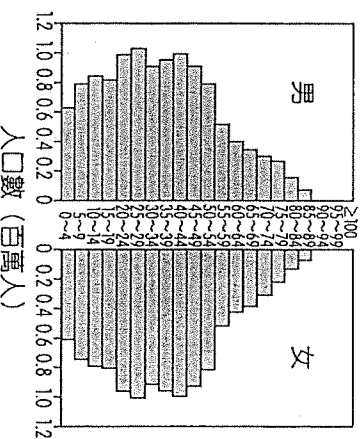
7. () 請問下圖中四種人口金字塔的型態，若依人口轉型階段的前後，其正確的排列順序應為下列何者？ (A)甲乙丙丁 (B)甲丙丁乙 (C)甲乙丁丙 (D)甲丁丙乙。



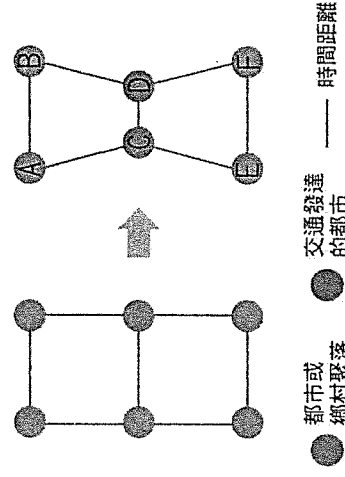
8. () 下列關於人口遷移的原因與影響因素敘述，何者正確？ (A)清廷發布渡臺禁令，為先民渡海來臺的推力 (B)以色列建國，造成原居於該地的阿拉伯人離開，屬於人口移動的推力 (C)非洲黑人在十六世紀大量遷移到美洲是因為經濟因素的吸引，可看作是人口遷移的拉力 (D)中國華北地區居民因原居地天災多，造成人口移動的拉力而離開故鄉。
9. () 下圖是二十世紀後印度人口成長圖，請根據下圖判斷，下列敘述何者正確？ (A)中國目前為全世界人口最多的國家 (B)印度目前約有15%的年自然增加率 (C)印度目前正處於人口轉型的高穩定階段 (D)印度為封閉系統的人口成長。



10. () 下圖為某一國家的人口金字塔圖，在無法有效提升國內生育率的前提下，若你(妳)是該國執政者，會採行下列哪一種避免人口問題的措施？ (A)普遍在各鄉鎮設置公立托兒所 (B)推動有效率的節育政策 (C)適度引進合法的外籍勞工 (D)開放老年人口遷往鄰國定居。

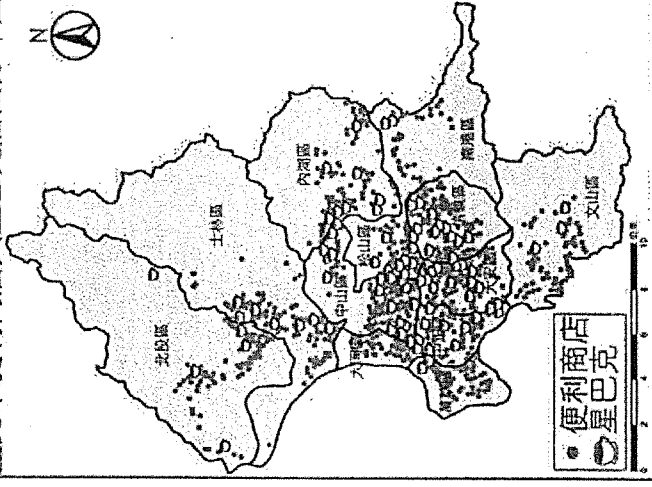


11. () 以下為某週刊一則關於全球人口議題的報導：「義國婦女向來為多產象徵，部分源自義國農家傳統，部分因為國民多信奉天主教，拒絕節育；但到2000年，義國每名平均生育率只有1.2(人)，在西歐敬陪末座。據估計，到二十一世紀中期，義國人口會比現在再減少20%。」請問由文中所述，義大利目前的人口金字塔，可能屬於哪一種型態？(A)縮減型 (B)增長型 (C)靜止型 (D)低金字塔型。
12. () 隨著全球性交通的普及與發達，國際遷移在今日已是常見的現象。如許多國家國內工資較高，人們從事性質較為危險辛苦工作的意願低落，因此引進國外勞工從事勞力工作，以節省人事費用。請問臺灣的國際勞工來源國主要位於下列何地區？(A)中南美洲 (B)大洋洲 (C)東南亞 (D)非洲。
13. () 若想移民到美國，除非是親屬、專業人才，或是投資主，不然就得經由抽籤移民，而數量也須符合「當時居民來源國國籍人數的多寡比例」；另外，抽籤移民申請費用，已由先前的100美元增至375美元，並且需到臺北的美國在臺協會辦事處接受面談。像以上這些移民程序，對臺灣移民來說是一種 (A)推力 (B)拉力 (C)強制力 (D)中間障礙。
14. () 「莫斯科的交通四通八達，放射狀通往東歐、中國、中亞和國協各處。縱橫交錯的地下鐵和宛如宮殿般華麗的地鐵站舉世聞名，是莫斯科的主要交通工具。」上述所指為莫斯科的 (A)地點優良 (B)位置優良 (C)地形優良 (D)人口密集。
15. () 下列有關中地理論的敘述，何者正確？(A)商品或服務的等級愈高，商品圈的範圍距離愈遠 (B)商品或服務的需求愈頻繁，商品圈的範圍距離愈遠 (C)供應商品或服務的地點愈多，商品圈的範圍距離愈遠 (D)取得商品的移動距離較遠，取得服務的移動距離較近。
16. () 從哪些項目可以判斷中地等級高低？(甲)商品種類多寡(乙)商品製造地區(丙)商品需求頻率(丁)商品的重量高低(戊)商品價格 (A)(甲)(乙)(丙) (B)(乙)(丙)(丁) (C)(甲)(丙)(戊) (D)(甲)(丁)(戊)。
17. () 鼓山高中辦學優良，學生日益增加，學校附近早餐店如雨後春筍般出現。但一段時間後，阿元發現他最喜歡的「老爺」早餐店因不堪虧損悄悄關門了。從中地理論來分析，「老爺」早餐店應該是面臨哪一難題？(A)商閥大於商品圈 (B)商閥小於商品圈 (C)商閥等於商品圈 (D)商閥和商品圈都太小。
18. () 下列關於「商品圈」的特性，何者正確？(A)即消費者願意移動至商店的最大範圍 (B)生產者維持營運的最小服務範圍 (C)商店等級愈高，商品圈愈小 (D)交通愈方便，商品圈愈小
19. () 下圖中可看出交通發達的兩地都市，時間距離因交通革新而相對縮小形成的現象稱為？(A)時空輻散 (B)時空收斂 (C)時空環境 (D)時空分界



20. () 下圖是臺北市便利商店與星巴克店面分布圖。從中地理論角度探討，下列何者與事實相符？(A) 星巴克商閥較小 (B) 便利商店商品圈較大 (C) 星巴克商品等級較高 (D) 二者分布的疏密度主要受地形影響

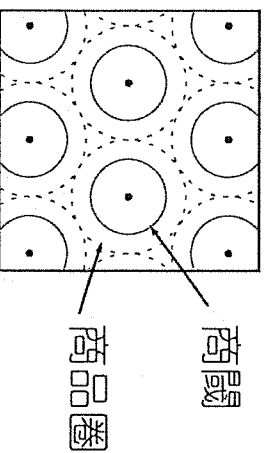
臺北市便利商店與星巴克店面分布圖



21. () 表為聚落型態的差異，哪一項特徵有誤？

型態	(A)人口密度	(B)產業結構	(C)地理景觀	(D)服務機能
鄉村	較低	第一級產業為主	幅員遼闊，低矮房屋	提供農業資金、工業原料、農產
都市	較高	二、三級產業為主	天際線顯著	提供工業產品、醫療、就學

22. () 中地理論主要藉由商品圈及商闕之間的關係來呈現空間上的分布特色。圖為某中地結構，請問最可能出現下列何種狀況？ (A)商店數量過多，入不敷出，因此出現部分店家倒閉 (B)商品種類變多，等級提高，中地的營運收入提高 (C)商品圈有空隙，出現商機，商家將擴張服務範圍 (D)商闕成本降低，擴增分店，達到聚集經濟效應。

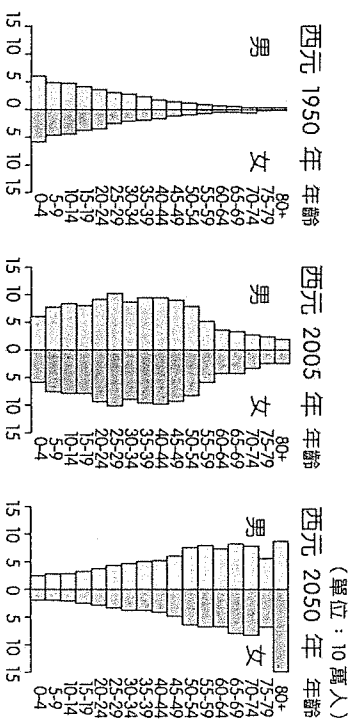


23. () 下表為某區域平原中，5個不同等級中地各自提供的商品資料。根據此表判斷下列敘述何者正確？ (A)中地等級高低依序為乙丙丁甲戊 (B)戊中地包含所有甲中地的市場區域 (C)戊中地提供商品商闕最大 (D)乙中地只提供需求頻率最低的商品。

商品等級 中地等級	高—————>低									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
甲							✓	✓	✓	✓
乙	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
丙			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
丁					✓	✓	✓	✓	✓	✓
戊									✓	✓

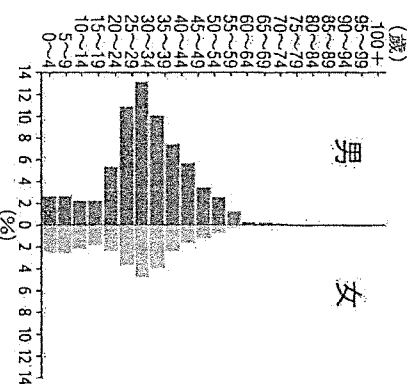
二、題組(每格3分)

- ◎人口金字塔可用於呈現一地的人口成長特徵，下圖為臺灣 1950 ~ 2050 年的人口金字塔圖 (2050 年為人口預測圖)。
請問：



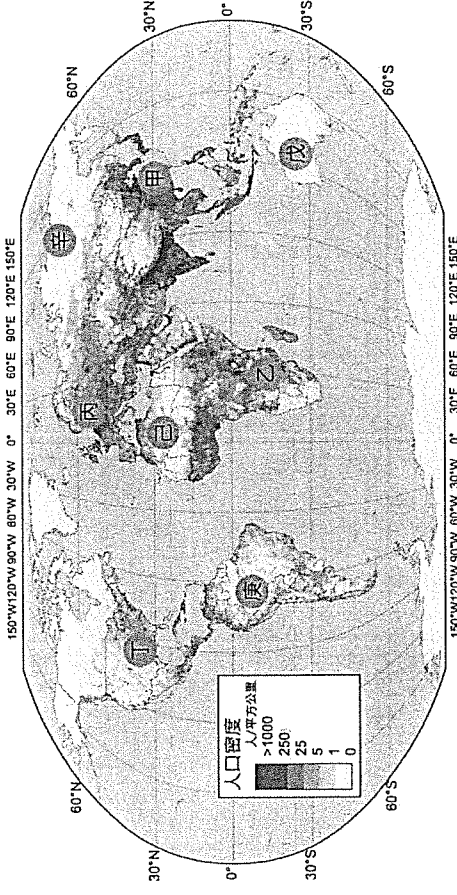
- () 24. 臺灣目前的人口金字塔最有可能屬於下列哪一種類型？ (A)增長型 (B)靜止型 (C)縮減型 (D)低金字塔型。
- () 25. 根據人口金字塔的變化，臺灣目前的人口成長特徵包括：(甲)人口外流嚴重，導致性別比失衡(乙)出生率過低，加速人口老化(丙)壯年人口比例過低，正面臨嚴重的缺工問題(丁)少子化問題嚴重，學校面臨招生不足的壓力。其中正確的是 (A)(甲)(乙) (B)(乙)(丙) (C)(乙)(丁) (D)(丙)(丁)。

- ◎圖為 2019 年阿拉伯聯合大公國的人口金字塔。請問：



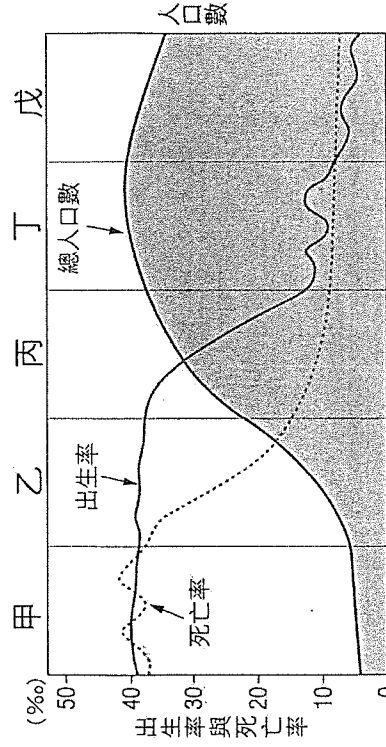
- () 26. 依據附圖可知，阿拉伯聯合大公國的性別比明顯失衡，其主要原因為何？ (A)沙漠的環境負載力低，死亡率率偏高 (B)高度都市化發展，服務業人口數多 (C)傳統重男輕女的觀念，女嬰數量少 (D)製造業的勞力需求，引入外籍移工
- () 27. 若以推拉理論分析，下列哪個國家的人民移入阿拉伯聯合大公國的中間障礙因素最小？ (A)巴基斯坦 (B)越南 (C)菲律賓 (D)黎巴嫩

◎附圖為世界人口分布圖，甲～丁為人口稠密區，戊～辛為人口稀疏區。請問：



- () 28. 世界四大人口稠密區的共同特徵為何？ (A)均位在北半球 (B)工業化程度均高 (C)皆位於氣候濕潤地區 (D)皆以集約農業為主
- () 29. 甲區成為世界人口最稠密的地區，其最主要的形成原因是？ (A)工業化時程最早 (B)稻作農業集約度高 (C)經濟發展程度高 (D)死亡率大幅下降
- () 30. 圖中哪二地人口稀少的成因相同？ (A)戊己 (B)戊辛 (C)己庚 (D)庚辛

◎圖為人口轉型模式，可分為甲～戊五個階段，請問：

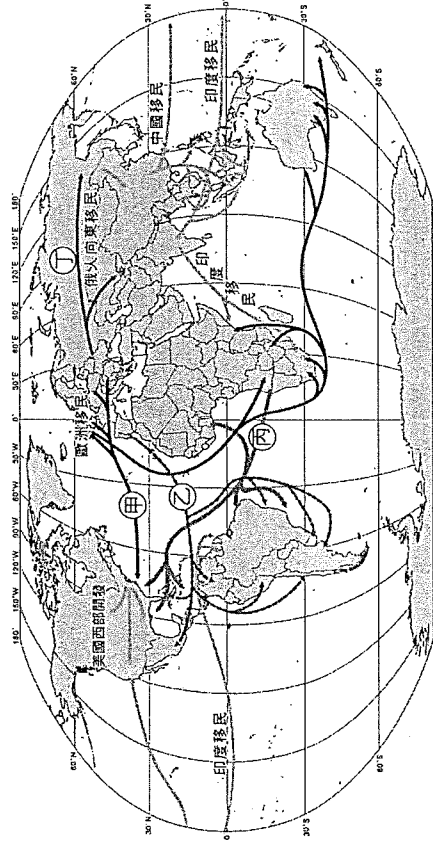


- () 31. 目前已開發國家的人口成長，各國仍有差異，主要受到何種要素影響？ (A)死亡率 (B)出生率 (C)醫療設施 (D)人口密度
- () 32. 哪些階段決定人口增減的主要因素是「死亡率」？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊
- () 33. 目前臺灣處於人口轉型的哪個階段？ (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊

◎圖為 1950 年代前的世界人口遷移，請根據資料回答問題：

資料一：在河畔，隨便就能以極低代價換 600 名黑鬼……為了交換，便將葡萄酒、玻璃及鋼鐵製品給他。倘若有一半的黑鬼能活命，就可以獲利八倍。

資料二：此時期愛爾蘭尚處在佃農與地主的體制，為抗議地主，農夫喬不幸喪生，臨死前期望兒子將來能有屬於自己的一片土地。佃戶青年約瑟和地主女兒夏連偶然機緣結伴而逃，登上開往美國的輪船。最後約瑟在搶土地的賽跑贏了。他拿著一面旗子很豪氣的喊：「這片土地是我的！命運注定就是我的！」



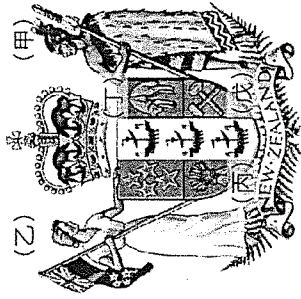
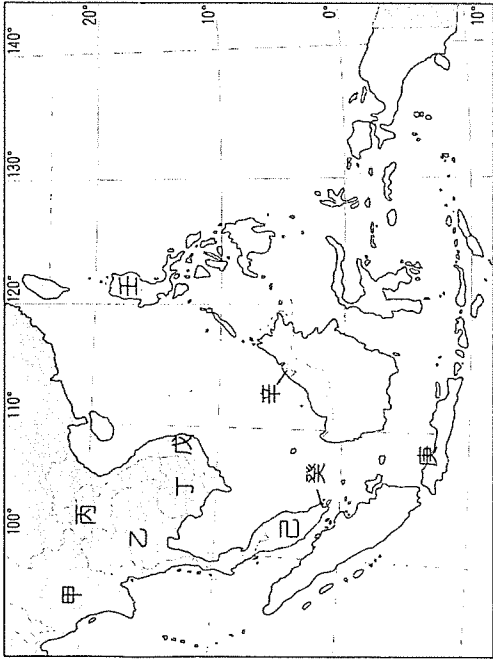
- () 34. 請問資料一屬於上圖哪條人口遷移路線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 35. 請問資料二屬於上圖哪條人口遷移路線？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

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(20 小題，每格 2 分，共 40 分)

1. () 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
2. () 從 1565～1571 年開始，往後長達三百多年的時間，該國一直受到西班牙的殖民統治。到十九世紀末，歷經對西班牙革命、美西戰爭，最終受到美國殖民。二次大戰之後獨立，但官方語言依舊為英語，國內多數民眾對西方文化具有高度認同性。上述國家最可能為下列何者？ (A)印尼 (B)緬甸 (C)菲律賓 (D)馬來西亞
3. () 紐西蘭得天獨厚，擁有多項可供發電的再生能源，整體可再生能源發電比例為 85%，並訂於 2025 年達到 90% 的目標，紐國綠黨加入聯合政府後，進一步要求於 2035 年再生能源發電比例達到 100%。從自然環境的特色考量，該國最具優勢的可更新資源為何？(甲)太陽能；(乙)地熱；(丙)風力；(丁)沼氣；(戊)水力。 (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊
4. () 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
5. () 若要到東南亞投資清真食品販售，應該優先選擇圖中的哪些國家？



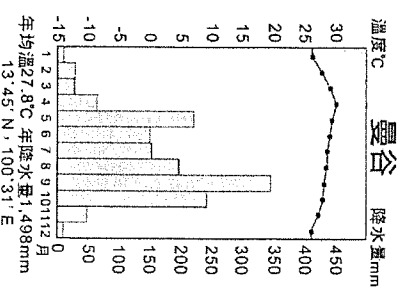
- (A)甲乙丙 (B)丁戊癸 (C)辛壬癸 (D)己辛庚
6. () 近年來，澳洲仍須仰賴國外進口的工業產品，乃因國內製造業的發展相對薄弱。下列哪三項因素可能是澳洲在發展大型製造業時，會遇到的限制？(甲)內需市場較小；(乙)勞工供應不足；(丙)公共設施不足；(丁)都市散落，相距較遠。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
7. () 東南亞各國族群組成極為複雜，與下列哪二項因素有關？(甲)地形阻隔，島嶼眾多；(乙)位居印度洋、太平洋航運要衝；(丙)氣候濕熱，天然災害少；(丁)稻作農業為主，環境負載力大；(戊)石油開採。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丁戊
8. () 表為澳、紐兩國之比較，下列哪兩項比較最正確？

	(甲)主要地質	(乙)人口分布	(丙)主要盛行風帶	(丁)原住民語系
澳洲	古陸塊	集中於東南沿海	東南信風	南島語系的 Aborigines
紐西蘭	新褶曲山地	南島多於北島	西風	南島語系的 Māori

(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

9. () 某月的 13~15 日是泰國傳統新年，泰語稱之為 SONGKRAN，中文譯為「宋干節」，也就是俗稱的「潑水節」。節慶期間以清水互潑除去燥熱，有為對方祈福、展開新的一年之意義。參考曼谷氣候圖，判斷潑水節是在下列哪個月份？

(A)1 月 (B)4 月 (C)7 月 (D)9 月



10. () 十七世紀，一位荷蘭船醫在航海日記上如此描述：「麻六甲，位居麻六甲海峽最窄的戰略位置，能夠注視與控制海上交通。巨大的蘇門答臘島阻隔著風，麻六甲為受到風向擺布的船隻提供一個安全的港。來自西方的我們受□風之助，穿越印度洋，船抵麻六甲，並在此處停留數個月，直到風向改變，我們才順利啟航返家。」文中所提及的□風為何？ (A)西南季風

(B)東北季風 (C)東南信風 (D)盛行西風

11. () 菲律賓和新加坡同為東南亞國家，然而前者幾乎每年都會遭到颱風的威脅，後者則少見該自然災害。造成上述差異的主要原因為何？ (A)菲律賓四面環海，容易產生颱風 (B)新加坡國土面積狹小，所以少見風災 (C)菲律賓位居北半球，所以常見颱風災害 (D)新加坡緯度較低，周圍海域不容易形成颱風

12. () 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

13. () 近年來紐、澳潰極脫歐人亞，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

14. () 作為太平洋島國論壇的主導者，紐西蘭接納哪一個國家的「氣候難民」，同意每年接受固定配額的撤離者？ (A)印尼 (B)海地 (C)吐瓦魯 (D)馬爾地夫

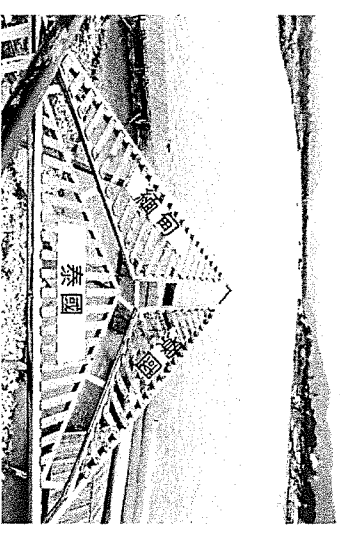
15. () 美國智庫傳統基金會曾指出：東南亞某個國家堪稱是全世界經濟最被扭曲的國家之一。近年來羅興亞難民問題與軍事政變頻頻發生，所有的商業活動、生產、國家預算、制度法規，全部隨著軍事獨裁政府的意志而朝令夕改。結果該國在經濟發展上，幾乎什麼都缺，農業曾占 GDP 高達 40%。引文中的國家應是？ (A)越南 (B)寮國 (C)緬甸 (D)東帝汶

16. () 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，並以轉口貿易為基礎轉型為工業化國家；(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

17. () 2022 年中國與太平洋的索羅門群島島國起草一份安全協議，中國將在索國設立軍事基地，因此引發澳大利亞的緊張。長期以來澳大利亞一直是索國主要的防衛夥伴，以及最大的援助國，因此特別關切「任何危害區域穩定和安全的行動，包括建立軍事基地的常在性設施」，但索國政府表示「正在擴大與更多國家安全合作，其中也包括中國」。索國的作法最可能帶來下列哪種國際情勢發展？ (A)大洋洲地緣樞紐角色漸漸不再由南島語族國家掌控 (B)大洋洲各島國將逐步取代紐澳兩國的區域核心角色 (C)同屬大洋洲的塔斯馬尼亞可能與中國建立合作關係 (D)紐西蘭外交單位可能提出對大洋洲區域和平的立場

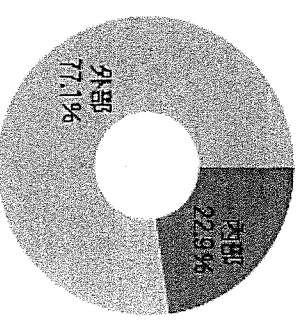
18. () 在泰國、緬甸、寮國的交界地區一帶，由於盛行以黃金交易毒品，因此有「金三角」之稱。昔日此地區因環境限制，導致生活困苦百姓為了求生存而種植罌粟花，透過將罌粟花提煉成毒品賺取報酬。請問：照片為泰緬寮三國交會的地標，金三角的興起也與某河流經過，擁有便捷的交通帶動起貿易發展有關。照片當中的河流最有可能是哪一條河？

(A)紅河 (B)湄公河 (C)昭披耶河 (D)伊洛瓦底江

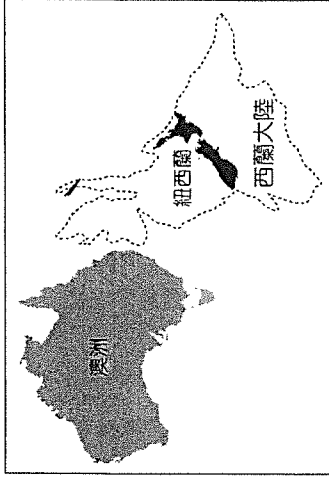


19. () 圖為 2017 年東協內部與外部國際貿易比重示意圖，造成圖中東協內部貿易量比重較低的原因為何？

(A)會員國的人口數太少
(B)各國之間缺乏產業互補性
(C)當地多發展勞力密集產業
(D)東協國家皆以第一級產業為主



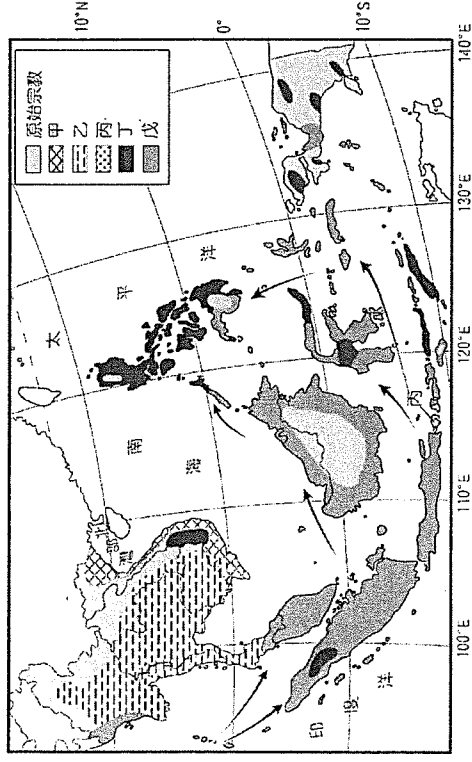
20. () 圖為沉沒的西蘭大陸與澳洲的對比。請問：



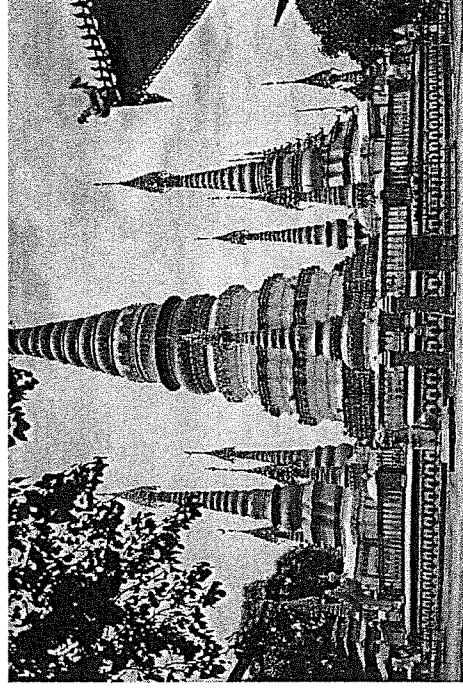
西蘭大陸大部分地區在 8,500~6,000 萬年前沉沒於海底，現今僅有少部分陸地因板塊運動露出海面，而露出的部分最有名的便是紐西蘭的南北島。下列現象的呈現何者與紐西蘭浮出海面的原因「無關」？ (A)多火山地震 (B)以峽灣地形聞名於世 (C)大量利用地熱資源作為能源使用 (D)南島西部有高大的南阿爾卑斯山脈，最高峰庫克山達 3,724 公尺

二、題組題(30 小題，每格 2 分，共 60 分)

★圖(一)為東南亞主要宗教的分布。請問：



圖(一)



圖(二)

() 21. 圖(一)中的箭頭最可能代表下列何種宗教在東南亞傳播的路線？ (A)佛教 (B)基督教 (C)天主教 (D)伊斯蘭教

() 22. 圖(二)為某宗教景觀，圖(一)中哪一代號可代表該宗教？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

★小朋被邀請參加一款新遊戲的內部測試，玩家必須扮演十八世紀的英國移民，每一個玩家都可以在澳洲大陸開始一段截然不同的人生模擬遊戲。請各位一起來找尋看看這款遊戲有沒有 bug(出錯)的地方。

() 23. 當小朋剛進入到遊戲時，他發現自己正在一艘船上，詢問過水手後，才知道他們正在太平洋上航行，再 2 天的航程就可以到達他們這趟旅行的目的地。這是一個靠近海岸，但附近卻有優良港灣的城市，當地是早期歐洲移民的登陸處。請問這個城市最可能是下列何者？ (A)基督城 (B)伯斯 (C)雪梨 (D)墨爾本

() 24. 小朋順利抵達澳洲大陸後，迫不及待的想要去打怪練級，但他看到野外的動物後，卻發現不太對勁，遊戲製作組將一隻不屬於澳洲的動物放到了這邊。小朋將他們拍照後上傳給製作組，請大家一起來幫忙，看看是哪隻動物放錯了？ (A)



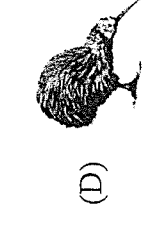
(A)



(B)

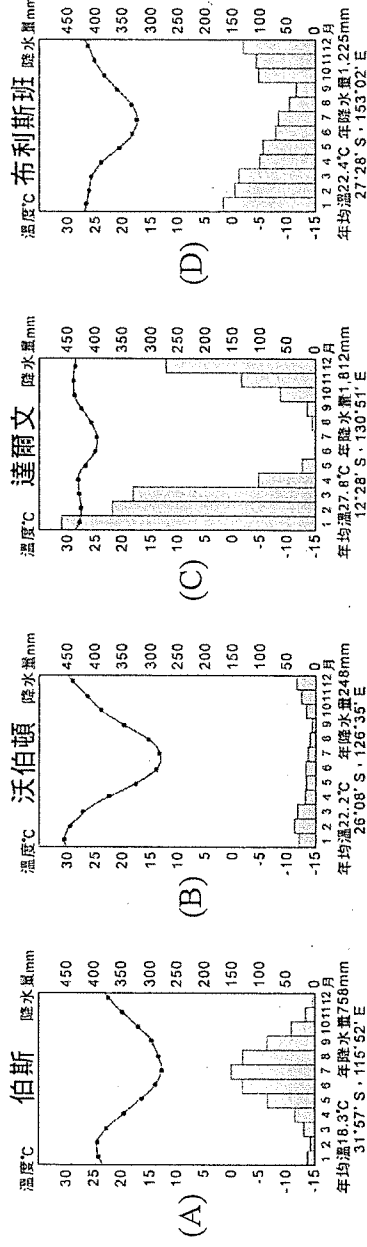


(C)



(D)

() 25. 在野外練級的小朋，被突然出現的袋鼠魔王打敗，於是他決定先來務農以累積資金。他聽聞現在市場上葡萄的價格最高，便打算前往種植。請問下列何地的氣候最適合種植葡萄？



() 26. 小朋成功將葡萄高價賣出後，終於湊到足夠的金額可以打造裝備，若以澳洲當地的礦產資源來看，下列哪一個系列的裝備是更容易取得的？ (A)木鎧甲 (B)銀鎧甲 (C)銅鎧甲 (D)鐵鎧甲

() 27. 取得全新裝備的小朋信心滿滿的前往野外，打算找袋鼠魔王報仇。但一出城門就看到滿坑滿谷的袋鼠怪物在肆虐。請問這情況用哪個處理方法是最符合環境永續原則？ (A)政府開放捕獵名額，還可當成商品來出口 (B)

找回澳洲野犬，重回大自然的規律 (C)禁止獵殺，每隻袋鼠都是生態的一部分 (D)開放商業養殖，並可以認養作為寵物

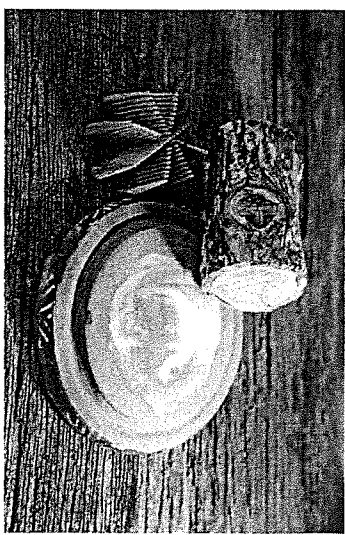
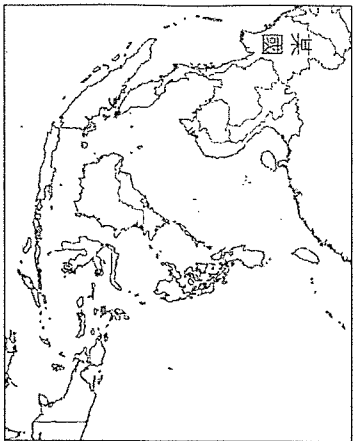
★資料一：印尼首都雅加達目前人口數約 1 千萬，加上從雅加達近郊通勤的人數，居住於大雅加達地區人口高達 3 千萬，而此島的人口約占全國人口 57%，且 GDP 占全國的 58.6%（2017 年）。除了都市交通壅塞令印尼經濟每年損失達 10 萬億印尼盾（約 68 億美元）外，人口不斷湧入造成地下水超抽，陸地持續下沉，若不採取相關挽救措施，預計 2030 年將沉沒。印尼總統佐科威於 2019 年 4 月決議將遷都，預計 2024 年開始，新首都位於婆羅洲東加里曼丹省兩縣境內，具有天災風險低、位處印尼群島中心等優勢。

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。

- () 28. 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
- () 29. 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

- () 30. 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

★小豪到地圖中某國遊玩時，發現民眾臉上塗上一層金粉（圖一），據說是當地的傳統保養品「檀那卡」（圖二），是將樹皮加水後，於石頭上摩擦而成的樹皮汁液，從事農作時，塗抹於皮膚上可使肌膚涼爽避免被炙熱陽光灼傷，為某國文化景觀象徵之一。請問：

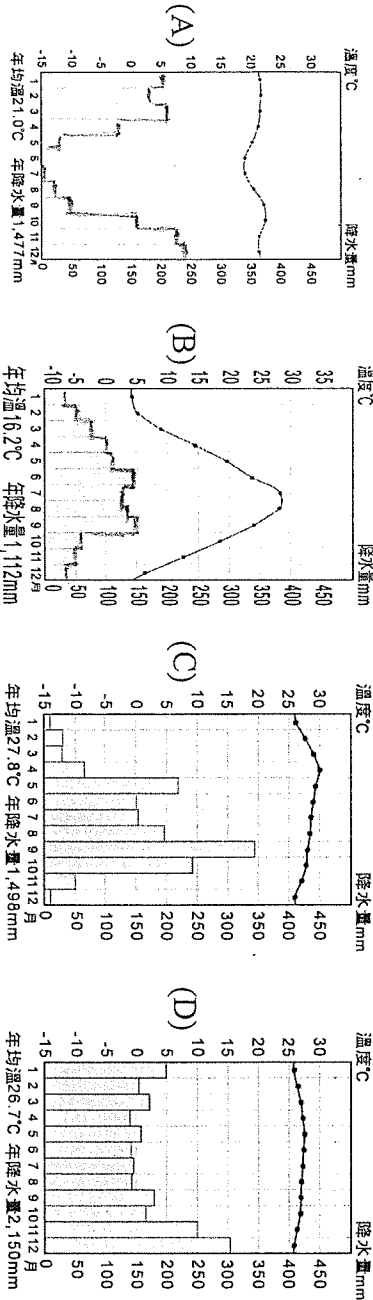


圖片來源：Shutterstock

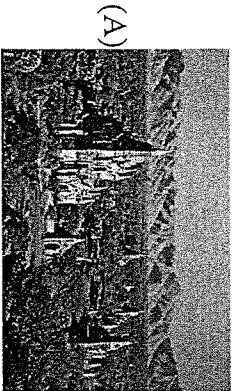
圖(一)

圖(二)

- () 31. 下列哪一氣候圖最接近某國的氣候類型？



- () 32. 下列哪一文化景觀照片最接近某國？



★讓消費者一整年都看得到 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。請問：

- () 33. 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)緯度位置接近 (C)地質條件相當 (D)盛行風向一致
- () 34. 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

★圖為 2021 年某地區的衛星影像圖。某研究發現：「該圖中的深色林地上布滿灰白色的焚林火點，判斷該地原住民族傳統維生方式以適應當地自然環境的狩獵、採集、燒墾農業為主」，該地的燒墾時機主要在乾季後期。請問：

- () 35. 題文中的傳統燒墾農業，從全球尺度的氣候類型判斷，最可能發生在哪個氣候區？ (A)副極地氣候 (B)熱帶乾燥氣候 (C)溫帶濕潤氣候 (D)熱帶莽原氣候
- () 36. 附圖最可能在哪個時期拍攝？ (A)12-1 月 (B)3-4 月 (C)6-7 月 (D)9-10 月

★表為澳洲及紐西蘭出口品的整理表，請回答下列問題：

	出口品項
澳洲	鐵礦砂、煤炭、黃金、石油、小麥、大麥、牛羊肉、乳製品
紐西蘭	牛羊肉、乳製品、羊毛、農產品（水果）、酒、機械設備

- () 37. 澳洲礦產資源較紐西蘭豐富，與下列何種條件有關？ (A)降雨量的多寡 (B)地質年代差異 (C)距海遠近的差異 (D)地形高低的差異
- () 38. 澳紐乳製品生產區分別位於哪兩種氣候區？ (A)溫帶海洋性氣候、溫帶大陸性氣候 (B)溫帶地中海型氣候、溫帶海洋性氣候 (C)夏雨型暖溫帶氣候、溫帶海洋性氣候 (D)夏雨型暖溫帶氣候、熱帶莽原氣候

★2008 年金融海嘯侵襲全球，澳洲身為資源大國，受惠於中國對原物料的龐大需求，出現了充分就業與貿易順差的榮景，率先走出全球景氣低迷的陰霾，展現經濟奇蹟。然而隨著近年鐵礦砂與煤礦的需求逐降，其價格持續崩跌，外匯收入也隨之驟減，澳洲政府被迫需要不斷的舉債才能平衡政府開支。當初澳洲的優勢也變成其經濟的最大弱點。請問：

- () 39. 由文中可得知，中國與澳洲的貿易關係十分密切，請問下列哪個組織的形成，與此兩國間頻繁的貿易交流有關？ (A)歐盟 (EU) (B)石油輸出國家組織 (OPEC) (C)北美自由貿易區 (NAFTA) (D)區域全面經濟夥伴協定 (RCEP)
- () 40. 澳洲目前面臨的債務危機，與該國哪一個經濟特色關係最密切？ (A)產品多元化 (B)市場自由化 (C)原料出口導向 (D)地方特色產業盛行

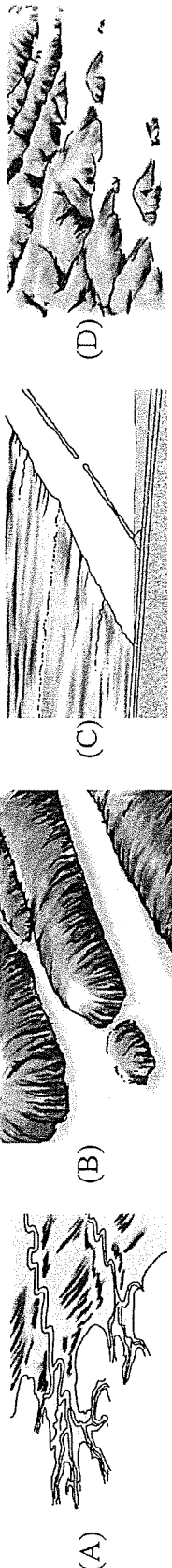
- () 41. 澳洲政府若採取貨幣貶值作法以幫助礦業度過難關，將對澳洲國內產生下列哪些影響？(甲)進口物價下跌；(乙)出口商獲利提高；(丙)觀光客人數增加；(丁)國外投資澳洲房產意願增加。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁

★元代周達觀《真臘風土記》中詳細記載 13 世紀元朝對真臘的交通貿易情形。以下節錄：

真臘國或稱占臘，其國自稱曰甘字智。歷閩、廣海外諸州港口，過七洲洋，經交趾洋到占城。又自占城順風可半月到真蒲，乃其境也。又自真蒲行坤申針，過崑崙洋，入港。港凡數十，惟第四港可入，其餘悉以沙淺故不通巨舟。然而彌望皆修藤古木，黃沙白葦，倉卒未易辨認，故舟人以尋港為難事。自港口北行，順水可半月，抵其地曰查南，乃其屬郡也。又自查南換小舟，順水可十餘日，過半路村、佛村，渡淡洋，可抵其地曰干傍，取城五十里。請問：

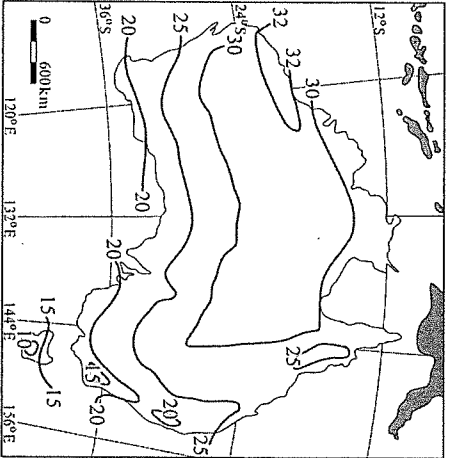
- () 42. 從文章中判斷，周達觀隨元朝使節團至真臘國登岸，其登岸時間為何？ (A)11～2 月 (B)3～5 月 (C)6～10 月 (D)4～6 月

- () 43. 文章中真臘國的環境敘述有可能形容下列哪一種海岸類型？

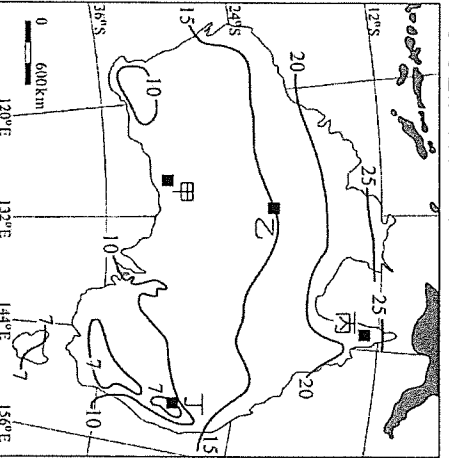


★圖為澳洲 1 月與 7 月之等溫線分布圖，反映澳洲氣候的一致性。請問：

1月 等溫線（單位：°C）



7月 等溫線（單位：°C）



() 44. 澳洲 1 月氣溫最高的地區應為何種氣候類型？ (A)熱帶沙漠氣候 (B)熱帶莽原氣候 (C)半乾燥草原氣候 (D)溫帶地中海型氣候

() 45. 7 月等溫線圖中的甲～丁，何者的年溫差最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 46. 由圖中比較可以推知，影響 1、7 月氣溫分布的主要共同因素為何？ (A)緯度、洋流 (B)植被、季風 (C)緯度、地形 (D)地形、距海遠近

★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，請問：

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。

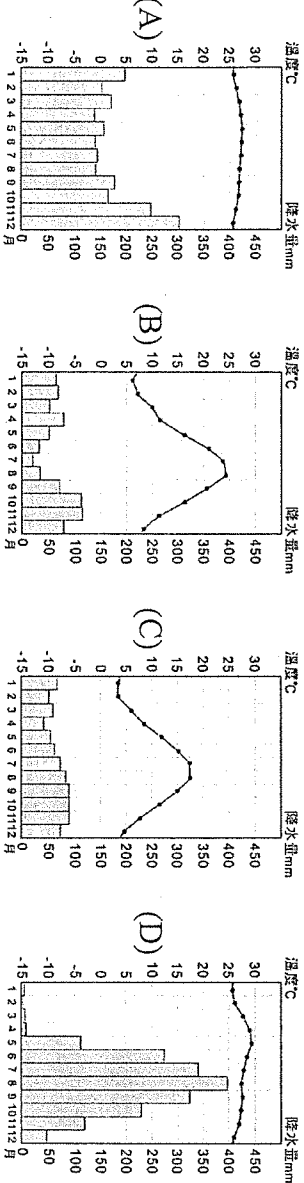
() 47. 甲、乙、丙、丁分別是哪些國家？ (A)越南、菲律賓、印尼、泰國 (B)越南、新加坡、印尼、泰國 (C)泰國、東帝汶、馬來西亞、寮國 (D)泰國、菲律賓、馬來西亞、寮國

() 48. 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

★表為 2021 年東南亞平均每人 GDP 前 5 名的國家。請問：

國家	甲	乙	丙	丁	戊
平均每人 GDP (美元)	72,794	31,723	11,371	7,233	4,292

() 49. 甲國應是屬於下列哪種氣候類型？



() 50. 乙國的每人平均國民所得在東南亞僅次於甲國，主要與該國哪項產業的經營有關？ (A)製造業 (B)採礦業 (C)金融服務業 (D)熱帶栽培養

適用班級：504~508

範圍：地理(3)第 7 章+別冊 B

五年 班座號

科目代號：10 (答案卡上務必正確畫記班級、座號，錯誤扣 5 分)

姓名

一、單選題 (每題 2 分，40%)

1.()非洲馬達加斯加島的人口絕大多數為馬來人和東非人通婚的後裔，稱為亞非人。下列那一項敘述可顯示該島具有東南亞文化的內涵？(A)人口出生率高 (B)耕地大多種水稻

(C)信仰基督教為主 (D)居民多從事第一級產業

2.()臺灣茶葉產業隨著整體消費市場需求持續攀升，1980 年代開始面臨轉型，從過去的低價原料出口，轉向高價的精緻內銷。同時受到工業化與都市化衝擊，茶園面積逐漸減少，產量也隨之下降。因此開始有茶商將臺灣茶葉的生產技術和設備帶到越南，建立大片的茶園。臺商選擇越南作為臺灣茶葉供應主要進口國，可能與哪一項越南的發展條件有關？(A)國內生產毛額較高 (B)平均國民所得較低 (C)人類發展程度指標較高 (D)平均每人可用水資源少

3.()右圖甲、乙、丙、丁四地氣候圖，分別代表不同的氣候區。請問 2012 年 4 月，總統曾訪問我國在非洲的四個友邦，但赤道附近的聖多美普林西比，因該國元首另有行程，以致總統未能造訪該國。該國位於哪個氣候圖代表的氣候區內？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

4.()布蘭登線 (或稱布朗特界線)以區域經濟發展的差異，將世界劃分為南、北方區域，右表為甲~戊五個國家的商品出口資料，下列哪些最可能是南方區域的國家？(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊

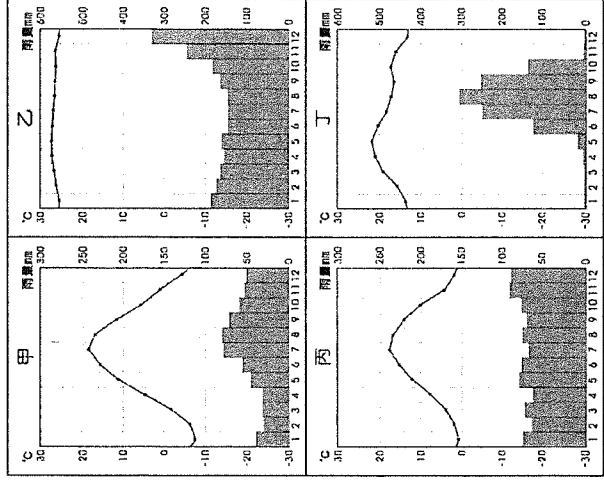
5.()慈善公益組織樂施會調查：全球最富裕的 1%人口財富總和，約是全球 9 成人口財富的兩倍。而全球最富有 22 名男性的財產，勝過非洲女性財產總和。請問：非洲財富稀少的原因可能為下列何者？ (A)資源稀少 (B)氣候乾旱 (C)以第一級產業為主 (D)勞力短缺無法吸引外資

6.()表為非洲人口統計與世界的比較，由數據得知，非洲的人口成長幾乎為世界人口成長速度的二倍，主要原因為何？(A)出生率遠超過世界平均 (B)當地屬於開放人口系統 (C)死亡率大幅低於世界平均 (D)因為蘊藏豐富資源吸引人口移入

		1980~1985	1985~1990	1990~1995	1995~2000	2000~2005	2005~2010	2010~2015
出生率	非洲	44.7	42.8	40.5	38.9	37.9	37.0	35.9
	世界	27.9	27.4	24.3	22.0	20.9	20.3	19.6
死亡率	非洲	15.8	14.7	14.4	13.7	12.8	11.0	9.4
	世界	10.1	9.5	9.1	8.7	8.4	8.0	7.7
人口成長率 (%)	非洲	2.82	2.76	2.61	2.46	2.46	2.53	2.59
	世界	1.78	1.79	1.52	1.32	1.25	1.23	1.19

7.()原本在 1960 年代同屬經濟發展落後的亞洲和非洲，在歷經 30 年的發展後，出現明顯差距。非洲整體的發展相對落後於亞洲，究其原因包括下列哪二項？(甲)缺乏原料、能源；(乙)工業發展所需資金、技術短缺；(丙)農礦產品不具獨占性；(丁)各國內需市場較小。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)丙丁

8.()每年在國內發起的飢餓三十活動，都引起大家的關注，漠南非洲的饑荒問題已經到了無法忽視的地步。該地區由早期的自給自足到今日的缺糧、營養不良，主要的影響因素有下列幾項：(甲)乾旱發生頻率較高；(乙)發展熱帶栽培養，經濟作物占用糧作耕地；(丙)頻繁的國際衝突與內戰，造成大量難民與耕地荒蕪；(丁)人口增加過快造成過度開發；(戊)平均每人收入偏低，人民沒錢投資農業。請問上述哪些因素與西方殖民歷史相關？ (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)乙丙戊

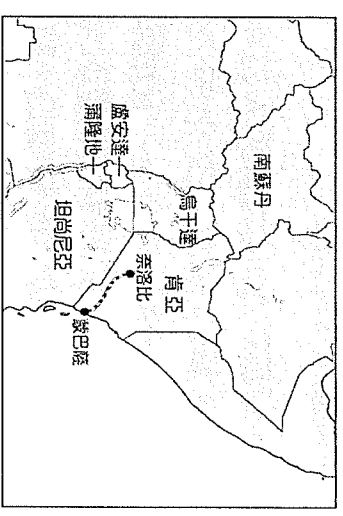


國家	前五大商品出口值占該國出口值百分比 (%)									
甲	機電	29.0	運輸	20.0	化學	12.8	金屬	7.1	橡膠	5.2
乙	礦產	29.0	燃料	18.9	動物	5.9	金屬	3.9	植物	3.1
丙	食物	74.7	植物	13.0	運輸	5.7	木材	2.0	金屬	1.0
丁	燃料	92.4	運輸	3.2	礦石	2.8	機電	0.4	木材	0.3
戊	紡織	57.2	獸皮	9.4	製鞋	8.9	機電	4.6	植物	3.7

9.()在聯合國討論議案時，非洲國家具有一定的影響力，主要原因為何？ (A)人口成長為各洲第一 (B)幼年人口比例高於各洲 (C)經濟成長率最高的洲 (D)國家數眾多，居各洲之冠

10.()現今愈來愈多國家開始透過區域的經濟結盟，來提升自身國家經濟。關於區域經濟結盟的優點，下列哪些正確？(甲)貿易市場擁有規模經濟效益；(乙)已開發國家能鞏固自身地位；(丙)開發中國家將獲得更多勞力；(丁)各國工業獲得聚集經濟利益。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

11.()中國一帶一路倡議在非洲最具代表性的建設之一，就是連結肯亞首都奈洛比和最大港蒙巴薩的鐵路，被中國稱作是一帶一路的初期成果，未來將成為東非跨國鐵路網的起始路線。這條鐵路耗資 40 億美元，90%向中國貸款，比起國內產值債務高出五成之多。因此鐵路的興建，可能帶來下列哪兩項影響？(甲)鐵路沿線主要經過熱帶雨林，破壞森林資源；(乙)奈洛比和蒙巴薩都市間發生時空壓縮；(丙)加重肯亞外債沉重的問題；(丁)鐵路經過東非大裂谷影響野生動物棲地環境。(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁



12.()由於赤道橫貫非洲中部，使非洲氣候呈現南北對稱分布，如下列哪些氣候類型，在非洲即具有南北對稱分布的特色？(甲)熱帶莽原氣候；(乙)夏雨型暖溫帶氣候；(丙)熱帶沙漠氣候；(丁)溫帶地中海型氣候。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

13.()薩滿信仰為非洲黑人的傳統信仰，薩滿信仰具有下列哪些特徵？(甲)為虔誠的一神信仰；(乙)乃一種原始社會的自然信仰；(丙)薩滿巫師可從事巫術、治病、祭祀及占卜等活動；(丁)埃及、奈及利亞皆為主要信仰區。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

14.()在不考慮地方時的情況下，印度邦加羅爾與美國矽谷(120°W)時差正好相差 13 小時，運用通訊設備，形成著名的「日不落經濟」。邦加羅爾的經度位置最有可能位於： (A)49°E (B)65°E (C)77°E (D)93°E

15.()漢南非洲各國多為低度發展國家，請問這些國家普遍具有哪些特徵？(甲)平均壽命較低；(乙)高離婚率；(丙)低識字率；(丁)平均每人能源使用量高。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

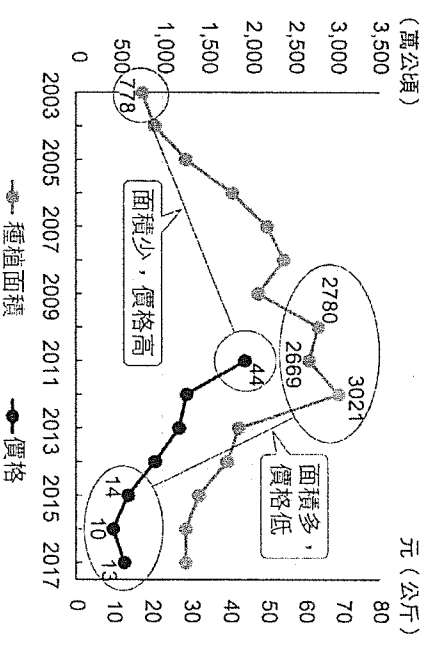
16.()殖民時期西非交通建設多由沿海城市向內陸礦場或農場延伸，此種交通型態與下列哪二者呈現高度相關？(甲)三角貿易；(乙)區域發展不均；(丙)邊界衝突多；(丁)多港埠型都市。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)丙丁 (D)乙丁

17.()現代非洲各國經濟發展普遍貧窮，大量依賴第一級產業產品出口，其中最嚴重的是外債沉重問題，在國際經濟日趨全球化的影響下，成為人們心中「貧窮」和「內戰」的代名詞，請問下列哪些是造成目前非洲此種現象最合理的解釋？(甲)作為經濟支柱的農礦產品，不具備市場獨占性，世界上很多地區能取得；(乙)獨立後至今仍缺乏中日等國金援；(丙)人口少導致內部市場太小；(丁)持續出口經濟作物，加速瓦解自給自足的傳統農業體系；(戊)各國獨立後延續殖民時期依經緯線劃分國界，造成民族紛爭和邊界動盪問題。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)丙丁戊 (D)甲丁戊

18.()疫情無國界，惟有疫苗共享，全球才能一起度過疫情。請問造成 COVID-19 病毒影響力遍及全球的因素為何？(A)交通革新 (B)工業革命 (C)醫衛進步 (D)都市擴張

19.()英特爾俄亥俄州新廠(40°N, 81°W)完工後，Jack 到當地工作，某天需召開一場與加州總部(37°N, 122°W)的視訊會議，時間約 1 小時，公司的上班時間皆為工廠所在當地時間 9:00 ~ 18:00，12:00 ~ 13:00 為午休，在不考慮夏令時間的情況下，Jack 應該選擇俄亥俄州當地哪個時間開始進行會議，才會占用到雙方的休息時間？(A)9 : 30 (B)11 : 00 (C)15 : 30 (D)17 : 00

20.()右圖為 2003 ~ 2017 年全球天然橡膠種植面積與橡膠價格變化示意圖。一般而言，橡膠樹必須種植六到七年後才能進行生產，2017 年的橡膠價格，主要取決於 2011 年左右的種植面積。從橡膠價格變化的顯示出哪一種全球化特徵？(A)跨國金融組織介入國家經濟發展決策 (B)全球資金流動影響熱帶作物生產 (C)跨國分工使病蟲害流行影響範圍擴大 (D)已開發國家農產傾銷影響進口國小農生計。



二、題組題(每題 3 分，21%)

◎某段文章中提到：「十七世紀，荷蘭人既然鐵了心要做奴隸貿易，就必然要和葡萄牙人一決雌雄。對付氣勢洶洶的西班牙人，荷蘭人只能靠防守反擊；而對付葡萄牙人，荷蘭人就可以全攻全守了。荷蘭軍隊很快打敗葡萄牙人，占據了幾個西非沿海重要的奴隸貿易港，把奴隸裝上船後，運送到中美洲加勒比地區的法國和英國殖民地出售，總之是不能讓西班牙和葡萄牙的殖民地得到奴隸。」請問：

- 21.() 當年荷蘭人的奴隸貿易，船隻的航行主要是倚賴下列哪個洋流的流動？ (A) 幾內亞洋流 (B) 北赤道洋流 (C) 加那利洋流 (D) 本吉拉洋流
- 22.() 荷蘭人將奴隸出售後，最可能在當地購得哪些商品運回歐洲？(甲)小麥；(乙)玉米；(丙)蔗糖；(丁)菸草。

(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

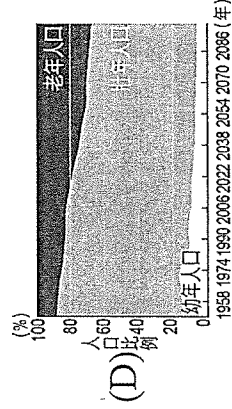
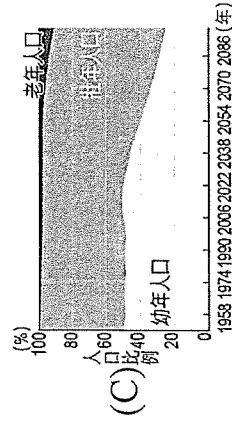
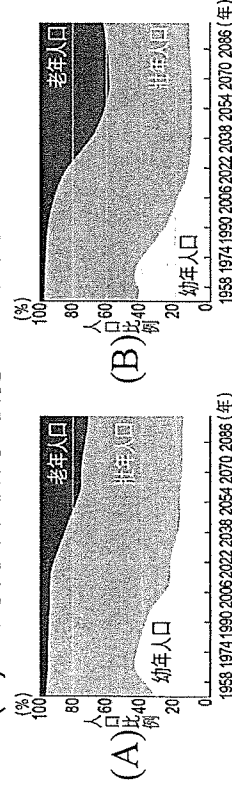
- 23.() 此種奴隸貿易的興盛，對歐、美、非三洲造成了下列哪些影響？(甲)非洲港埠都市興起；(乙)美洲文化趨向多元；(丙)美洲原油需求增加；(丁)歐洲勞動人力流失。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

◎尼日部分國土位於沙黑爾地區，此區域氣候乾旱且大多數國家經濟貧困，自新冠肺炎疫情爆發以來，截至 2021 年 8 月沙黑爾地區累計確診人數約 12.5 萬人，明顯低於非洲其他地區，而尼日僅占沙黑爾確診率 4.5%引起專家的討論；專家推測可能是該國長時間日光曝曬和高溫的氣候特徵，而大幅減少病毒透過空氣以及表面接觸的傳播風險。另一方面，目前尼日約有一半的民眾不到 15 歲，是全球最年輕國家之一，且受到產業結構影響，大多數人民居住在少有對外聯繫的聚落，達到避免群聚的效果。而且在疫情爆發初期，政府也迅速祭出限制到宗教場所的禁令，並封鎖邊境，也是有效控制疫情的原因之一。

然而 2023 年 7 月 26 日，尼日該國現任暨首位民選總統遭總統衛隊成員挾持，並宣布關閉邊境、實施宵禁，成立臨時政府。尼日的政治動盪，再度引發國際關注；尼日從 1960 年脫離法國殖民之後，已經發生四次軍事政變，可見該國政局的不穩定性和經濟貧困，成為有利恐怖組織發展的環境。上圖為非洲行政區圖。請問：

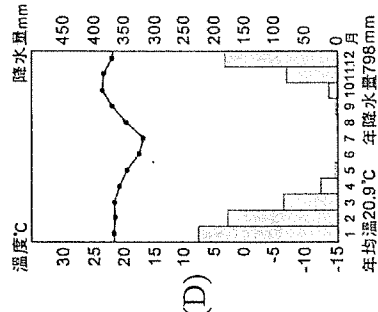
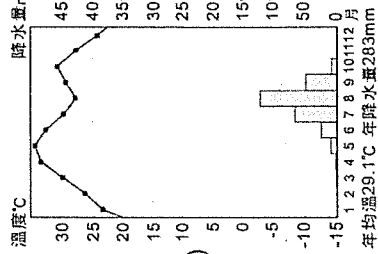
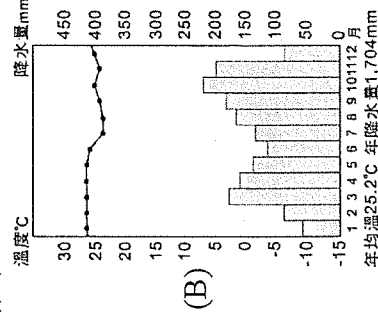
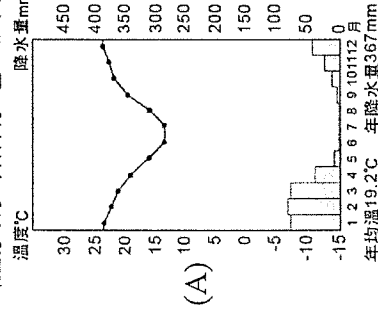
- 24.() 題幹所指的國家位於圖中甲~丁何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- 25.() 下列何者最有可能是此國家的人口結構？



- 26.() 長期的政治局勢不穩定，容易影響一國的發展程度。右表是 2021 年尼日、印度、沙烏地阿拉伯、中國（國家代號未依此順序排列）的人類發展程度指標相關統計資料，國家代號中何者為尼日？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- 27.() 文本中提及的沙黑爾地區，是恐怖組織勢力發展的溫床，下列哪一張氣候圖所對應的最可能位於沙黑爾地區氣候圖？

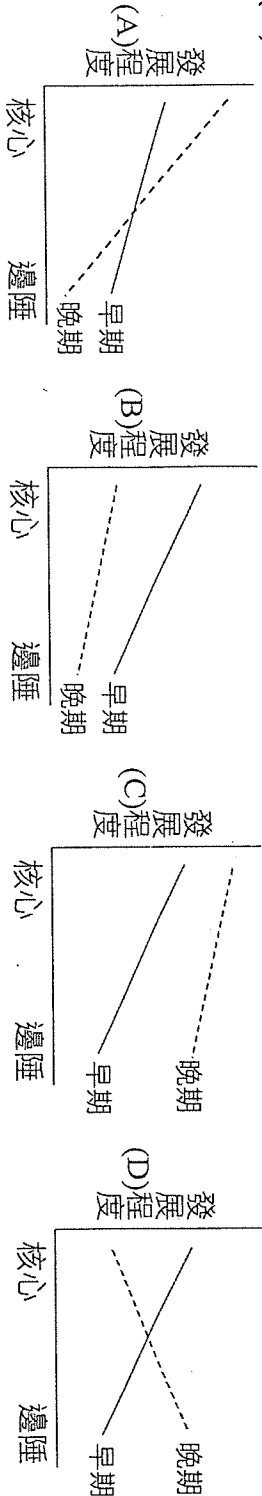


三、混合題(每題 3 分，39%，將答案填寫在答案卷上)

◎隨著環保意識擡頭，不少國家陸續訂定禁售燃油車的日期，加上《巴黎協定》於 2020 年起開始實施，電動車逐漸成為各大車廠開發、生產的目標。以電動車聞名的特斯拉，便在銷售量上有顯著成長，2019 年交車數年成長率為 50%，前景看好。總部設立於美國加州的特斯拉，從原料取得、零件生產到汽車組裝工廠遍布全球。在全球建立供應鏈的同時，負責汽車組裝生產的超級工廠，亦逐步擴張在全球的設點，從早期的加州，到今年啟用的上海，未來特斯拉還打算在美東、德國柏林設廠。其中臺灣在特斯拉供應鏈中扮演舉足輕重的角色，例如：聯嘉光電藉由成熟的 LED 技術，成為特斯拉車燈的重要供應商之一。除了電動車的各項零組件多由臺灣的工廠生產之外，更不能忽略電動車的核心——鋰離子電池，其中的關鍵原料如鋰、鎳、鈷等元素取得亦成為關鍵。

然而，近年隨著 3C 產品和各大車廠接連進軍電動車，使得鈷的需求直線攀升，而全球鈷礦生產大國——剛果民主共和國，在 2019 年向特斯拉、微軟等公司提起訴訟，控告他們是非法僱用童工開採鈷礦的幫凶。沾染孩童鮮血的鈷礦，雖造就了每年上千億美元的營收，但開採過程充滿剝削，企業與少數人獲得絕大多數財富，而一般剛果人民卻沒得到多少回報。根據上文，請問：

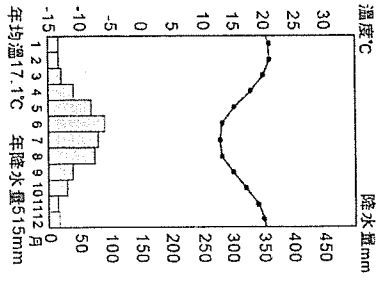
- 28.()從過去到現在，特斯拉的生產線、工廠設立位置一直有所變動，不斷發生經濟地理空間重組的現象。請問促使經濟地理空間重組的動力為何？ (A)區位擴散 (B)產業群聚 (C)規模經濟 (D)新國際分工
- 29.()剛果是鈷礦生產大國，在特斯拉生產線上扮演重要角色。請問鈷礦開發對當地帶來的影響包含哪些？(甲)加速產業轉型；(乙)童工問題嚴重；(丙)HDI 大幅提升；(丁)造成環境汙染；(戊)形成依賴式經濟 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊
- 30.()承上題，鈷礦開發為剛果帶來的影響，最適合以下列哪張圖呈現？



☆呈上文，在特斯拉目前的供應鏈中，包含了核心、半邊陲及邊陲國家，請於下表填上國家名稱及寫出其在分工中扮演的角色。

世界體系	核心國家	半邊陲國家	邊陲國家
國家	31.	32.	33.
專業分工	34.	35.	36.

◎由巴西、俄羅斯、印度、中國與南非組成的金磚國家，在 2023 年 8 月舉行的年度峰會上，同意讓阿根廷、衣索比亞、伊朗、沙烏地阿拉伯、埃及與阿拉伯聯合大公國從 2024 年 1 月 1 日開始成為正式會員。「金磚」於 2001 年由經濟學家提出，認為巴西、俄羅斯、印度、中國這幾個開發中國家，經濟成長率高和發展迅速，2050 年將成為世界主要經濟體，2011 年南非加入合作機制，合稱為金磚五國 (BRICS)。金磚國家以「讓新興經濟體在國際上有更大的話語權」為首要目的進行合作，然而成員國之間在政治體制、地緣戰略、國際關係、發展目標等方面都不盡相同，中國與俄羅斯跟西方關係緊張；印度與中國於 2020 年發生邊境衝突，而印度卻是美國在印太戰略的合作盟友；巴西與南非的立場中立，在此之間嘗試協調各方。有專家認為新成員的加入可以帶動「南方國家」成員，重建一個降低美國與歐洲主導的國際秩序，對於國際的地緣政治與經貿板塊等都會帶來重大的變化



- 37.()右圖的氣候圖可能出現在哪一個金磚國家？(A)阿根廷 (B)南非 (C)埃及 (D)印度

38.()國際社會變遷迅速，局勢也隨之改變。文本末段有專家提出國際秩序的未來預測，倘若專家的觀點成真，下列新聞標題表達出的意涵，何者與預測中的國際秩序最為接近？(A)中國經濟是一顆「定時炸彈」嗎？ (B)「黑天鵝」來襲？美國 15 萬汽車工人罷工近在眼前 (C)中國海警攔截致碰撞菲船，互相指責惡意挑釁 (D)美中陷入新冷戰，為什麼比美蘇冷戰更危險

☆根據文本關於金磚國家的結盟，可以提升自身國家經濟。可用下列哪一個概念來解釋？並從文本擷取一段文句（兩個標點之間的完整字詞），來說明所勾選的概念。（非選擇題）

最可能解釋的概念	擷取文句
39. _____ 甲、貿易市場擁有規模經濟效益 乙、已開發國家能鞏固自身地位 丙、結盟國家獲得聚集經濟利益 丁、新國際分工帶動擴散模仿	40. _____

高雄市立鼓山高中 112 學年下學期期初高二社會組地理科答案卷

適用班級：504~508

範圍：地理(3)第 7 章+別冊 B

混合題所有試題一律填寫在答案卷上

五年__班座號____
姓名_____

28.		29.		30.	
-----	--	-----	--	-----	--

世界體系	核心國家	半邊陲國家	邊陲國家
國家	31.	32.	33.
專業分工	34.	35.	36.

37.		38.	
-----	--	-----	--

最可能解釋的概念	擷取文句
39. _____	40. _____

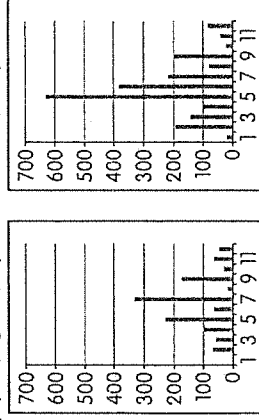
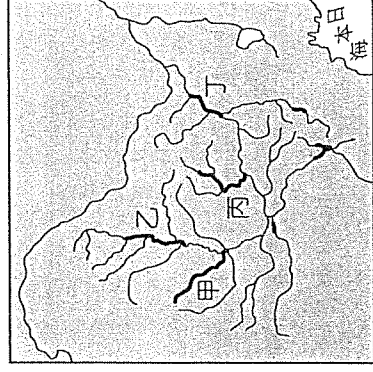
地理科試題卷

電腦讀卡代碼：10 共 40 題單選(每題 2.5 分, 共 100 分) 個人資料卡錯誤者, 扣 5 分

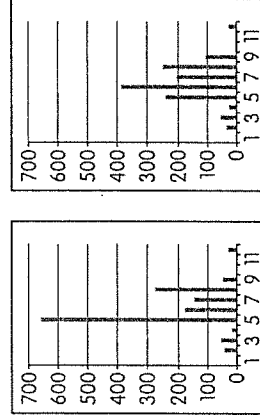
測驗期間不進行本試卷之試題解釋或試題更改, 有試題疑慮者, 請監考老師於監考表記錄題號

【單選題】

1. () 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，最大擴散高度為 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。
2. () 黃荊全株可入藥，果實在中藥名為「牡荊子」，煎服可治感冒，是原住民與漢人常用的保健植物資源。原住民在山林中採集此植物時，發揮其傳統生態知識，較植物專家效率高，主要是其具有下列何種傳統生態知識？ (A) 熟悉黃荊的生物分類 (B) 熟悉黃荊的外觀特徵 (C) 熟悉黃荊的藥用療效 (D) 熟悉黃荊的在地棲地。
3. () 冰塊阻塞水流的現象稱為「凌汛」，一般發生於冬季河水開始封凍和春季河水開始解凍時。右圖是中國某河川流域圖。請問在不考慮其他情況下，以長期趨勢來看，受到持續性氣溫升高的影響，該流域的凌汛最可能出現下列哪個現象？(A) 春季凌汛時間延後 (B) 冬季凌汛時間提早 (C) 春季凌汛規模變小 (D) 冬季凌汛規模變大。
4. () 下圖為 2014 年臺北、臺中、嘉義、花蓮 4 個測站的年雨量分布圖 (未依序排列，單位：mm)。在這 4 個測站的附近地區，臺中、嘉義於 2015 年的春季出現嚴重的乾旱問題，並採取了限水措施，臺北、花蓮則較未受到影響。請問 2015 年全臺春季乾旱嚴重，最主要是因為 2014 年下列哪種類型的降雨大幅減少導致的結果？



甲



乙

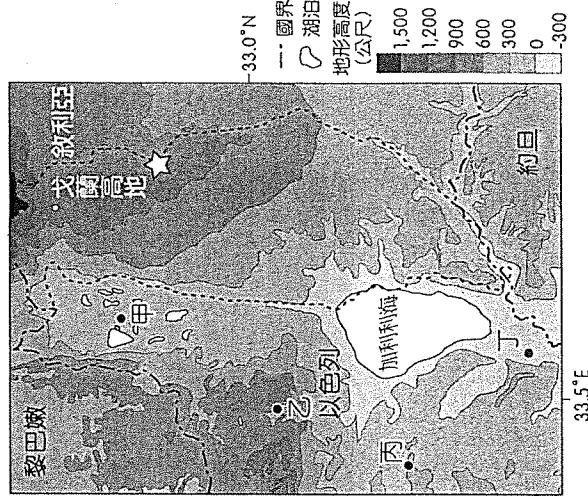
丙

(A) 梅雨 (B) 對流雨 (C) 颱風雨 (D) 地形雨。

5. () 荷蘭從 2020 年 1 月起，正名為「尼德蘭」(Nederland)，為低地之意，其國土約 50 % 低於海拔 1 公尺。16 世紀以來，荷蘭人利用風車及堤防排乾積水製造圩田，然而許多歷史上嚴重的洪災多和「與海爭地」關係密切。21 世紀以來，政府轉換思維展開國土保育，啟動「還地於河」計畫。請問尼德蘭的國土治理從「與海爭地」轉變為「還地於河」，最適合以下列哪個概念解釋？ (A) 破足跡 (B) 全球暖化 (C) 環境保育 (D) 土地退化。

6. () 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。下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。

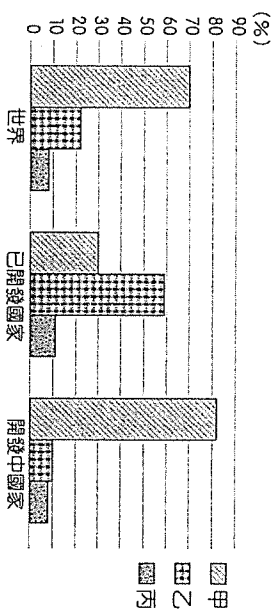


7. () 對於那些不能利用巴拿馬運河的巨型船隻而言，經由大西洋到太平洋的西北航線，航程可大為縮短。甲國甚至聲稱完全擁有在其領土上的航道，可禁止任何國家使用，但美國及歐盟則堅持，新航道應為全球共用。請問甲國最有可能是 (A) 加拿大 (B) 俄羅斯 (C) 日本 (D) 挪威。
8. () 下側照片是中國某地的綠洲地景。專家研究指出，從長期全球暖化的趨勢來看，未來 50 年該地水源將逐漸短缺。專家所持的證據最可能是下列何者？



(A) 該地海平面持續上升 (B) 該地附近冰河逐漸消融 (C) 該地轉變為乾燥氣候區 (D) 該地地震發生頻率增加。

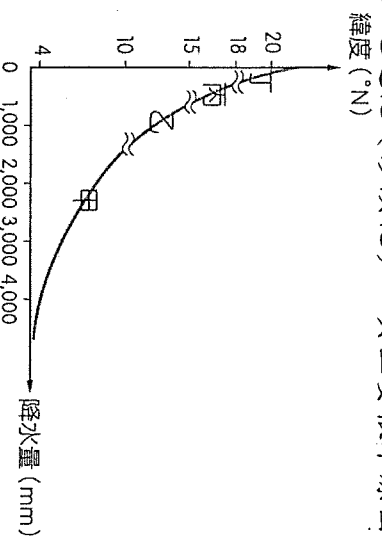
9. () 下圖是 2017 年不同發展程度國家的用水類型結構。請問圖中乙是下列何種用水類型？



(A) 農業用水 (B) 工業用水 (C) 民生用水 (D) 畜牧用水。

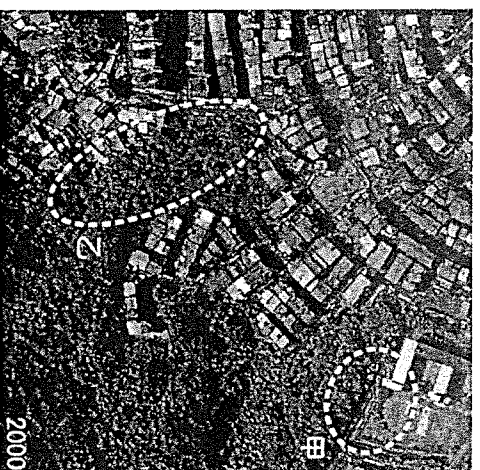
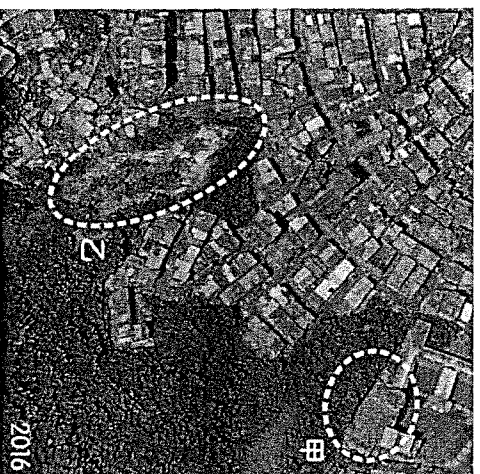
10. () 南海的許多珊瑚礁島嶼，在主權歸屬問題上時有爭議，如臺灣、中國、汶萊、馬來西亞、菲律賓和越南等國家，都宣稱對南海諸島或部分島嶼擁有主權。各國在這片海域爭搶的利益主要是下列何者？(甲) 運輸(乙) 觀光(丙) 漁業(丁) 能源(戊) 農業 (A) 甲乙丙 (B) 乙丁戊 (C) 甲丙丁 (D) 丙丁戊。

11. () 下圖 4 個線段分別為非洲幾內亞灣以北，甲、乙、丙、丁 4 個區域的降水量與緯度分布關係圖。請問近年來丙區的土地利用因農牧地擴張，造成土地退化(沙漠化)，其主要根本原因為何？



(A) 土地面積縮減 (B) 降水強度增加 (C) 人口增加快速 (D) 開發熱帶栽培養。

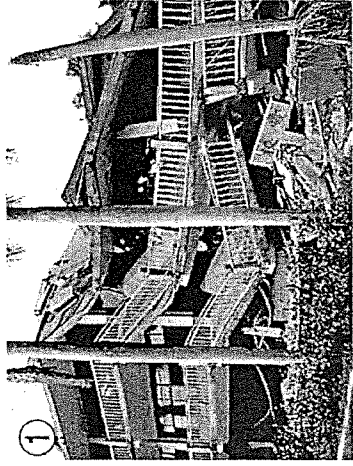
12. () 不同時間的衛星影像可以偵測地表的變遷狀況，下圖為 2000 年及 2016 年的衛星影像，影像中虛線範圍是變化明顯的區域。分析以下 2 張影像的甲處和乙處並進行推論，下列哪項結論最為合理？



- (A) 2016 年乙處開闢了一座公園 (B) 2000 年後甲處新蓋了一棟建築物 (C) 2000 年後乙處山坡地有違法開發 (D)

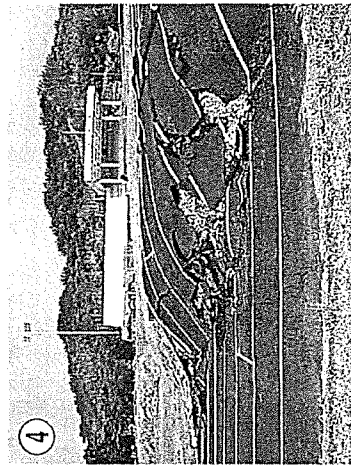
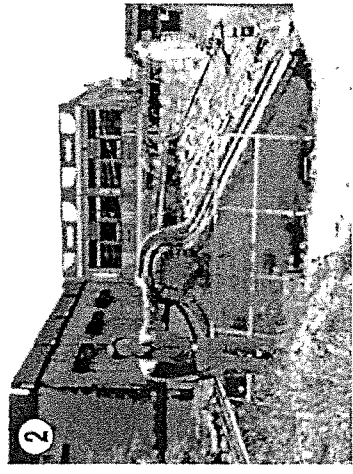
2016 年在甲處有一棟實驗大樓完工。

13. ()臺灣水土保持局建立一套「土石流防災應變系統」，以便進行觀測、監控、警戒與應變等工作，而下列監控的變數中，何者與發布警戒與否有密切關係？ (A)集水區面積 (B)山谷坡度 (C)即時降水資料 (D)潛勢溪流位置。

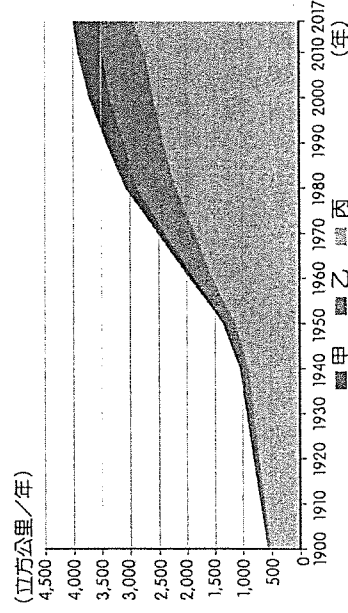


14. ()透過災害地景影像的傳播，有助於提升人們防災意識。以下照片是臺灣常見的 4 張災害地景影像，影像中出現次數最多的災害類型，下列哪種作法可降低此類災害的損失？

(A)避免在斷層線周遭進行土地開發 (B)注意地下水抽取量不超過補注量 (C)針對環境敏感區進行坡地整治水保工程 (D)在都市設置親水公園以提高滯洪的功能。



15. ()下圖為 2017 年全球用水總量圖。請問圖中甲是下列何種用水類型？

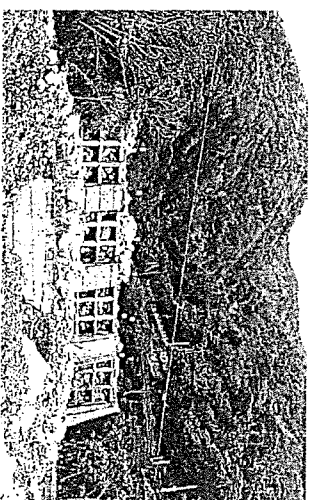


(A)農業用水 (B)工業用水 (C)民生用水 (D)畜牧用水

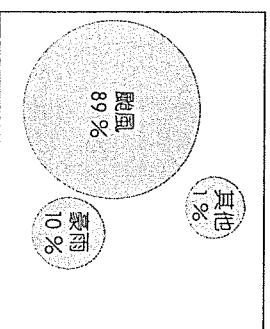
16. ()根據報載，風險管理公司指出，氣候變遷導致旱與海平面上升，加劇_____發生的頻率及嚴重程度，使自然災害防治成本增加。請問上述的空格可以填入哪些自然災害類型？(甲)地震(乙)火山爆發(丙)坡地災害(丁)極端降水與洪患(戊)野火 (A)甲丁 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。
17. ()《京都議定書》的精神為全球減碳，刪減的目標以 1990 年的溫室氣體排放量為基準，簽約各國依此基準及國情訂定減碳目標。下列推論何者最適當？ (A)目前排放量刪減比例愈多的國家，愈加使用化石燃料 (B)目前排放量刪減比例愈少的國家，愈重視生態環境的維護 (C)目前排放量與目標排放量相近的國家，經濟發展出現停滯狀態 (D)目前排放量較目標排放量低的國家，有多餘的碳排放權可以出售。
18. ()「碳稅」是針對每一種燃料產生的 CO₂ 排放量來徵收稅金，芬蘭、荷蘭、挪威等國已開始徵收碳稅，希望減少 CO₂ 排放。此措施乃基於下列何種概念實施？ (A)受限制者付費 (B)先進工業國付費 (C)汙染者付費 (D)歐洲國家付費。
19. ()臺灣政府多年來希望能降低土石流帶來的衝擊，提出各種作為、進行相關工程。下列何者是土石流路徑最末端的相對應措施？ (A)穩定邊坡 (B)減緩或阻擋土石流 (C)整治野溪，保持河道暢通 (D)設緩衝帶、疏導土石流。
20. ()若全球氣候暖化加劇，則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)高山雪線的海拔高度下降(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。
21. ()衣索比亞是目前非洲經濟成長率最快的國家之一。該國政府為了國內的產業發展，2008 年即著手興建 Gilgel Gibe III 水壩，2016 年完工後，解決了該國長久電力短缺的困境。此外，該國目前也正著手 Grand Ethiopian Renaissance 水壩工程，施工期長達 20 年，完工後將使衣索比亞成為非洲最大的電力出口國。該國由於公共設施逐漸完善，工業區規劃陸續完成，因此，近年來吸引中國、土耳其及印度等生產紡織、鞋品及其他民生必需品的廠商進駐。請

問 Grand Ethiopian Renaissance 水壩的興建，引發了水壩下游國家的抗議。這個國家最可能是下列何者？ (A) 南非 (B) 埃及 (C) 奈及利亞 (D) 阿爾及利亞。

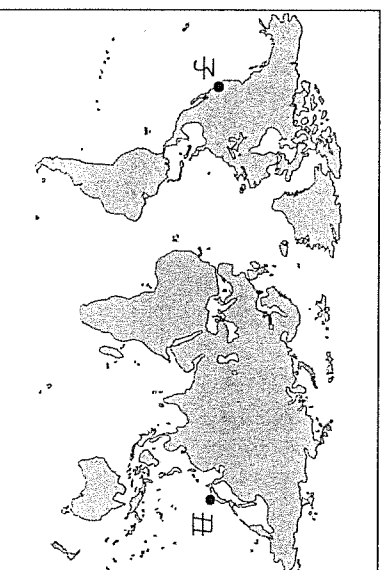
22. () 過去幾十年來，中國對乾旱區沙漠化的治理，多以大規模植樹造林為主，但治理速度趕不上惡化速度。不少專家認為，中國的沙漠化地區大多位於半乾旱區或草原區，因此應師法自然以植草取代種樹，作為防治沙漠化的方法。持這樣看法的專家所依據的理由最可能是(甲)樹林擋沙防風的功能比草原低(乙)樹林根部向四周延展較小，水土保持能力較草原弱(丙)降水環境較適宜草原發展，不利樹木生長(丁)樹木蒸發散較草原強烈，導致水分較易流失 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁。
23. () 全球氣候變遷對人類食物來源產生巨大的影響，例如日本北海道海域的主要漁獲是鮭魚等冷水魚類，但近年因氣候變遷導致漁獲量大減，而原本棲息在日本本州海域的黑鮭魚卻大量出現於北海道海域，造成此現象最可能的原因為何？ (A) 海水暖化 (B) 海平面上升 (C) 海岸暴潮頻率增加 (D) 海水中二氧化碳濃度增加。
24. () 根據自然環境條件推論，哪三個縣市最可能是臺灣土石流潛勢溪流數量最多的前三名？(甲)新北市(乙)雲林縣(丙)南投縣(丁)花蓮縣(戊)屏東縣 (A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丙丁 (D) 丙丁戊。
25. () 下方照片是為了防治某種環境災害的工程。該環境災害最可能是下列何者？



- (A) 土石流 (B) 邊坡地滑 (C) 山崩落石 (D) 土壤流失。
26. () 石斑魚屬於高經濟價值之魚種，主要分布於熱帶、亞熱帶海域。1980 年，臺灣以人工繁殖石斑魚成功後，發展至今已成為世界第二大石斑魚生產國，主要分布在嘉義到屏東。目前臺灣石斑魚成魚養殖區域有從嘉義往雲林擴散的趨勢，造成此種現象的原因，下列哪項假說的提出最為合理？ (A) 地層下陷，造成原養殖區域飼養面積縮減 (B) 全球暖化，造成溫暖海水分布向高緯擴張 (C) 颱風肆虐，造成沙泥質海岸水質濁度增加 (D) 洋流減弱，造成潟湖海域浮游生物量減少。
27. () 高中生從「全球自然災害事件簿」網站 (<https://den.ncdr.nat.gov.tw/>) 看到一張臺灣自然災害事件示意圖(如下圖)。請問比例最高的自然災害類型，其中致災的原因為何？



- (A) 位於板塊接觸帶 (B) 移動速度快 (C) 降水強度大 (D) 土石流發生機率高。
28. () 自然災害是我們必須面對的挑戰，下圖中的「子」和「丑」兩地，最可能受到下列哪些相同自然災害的威脅？(甲)野火(乙)颱風(丙)地震(丁)蝗災(戊)火山爆發

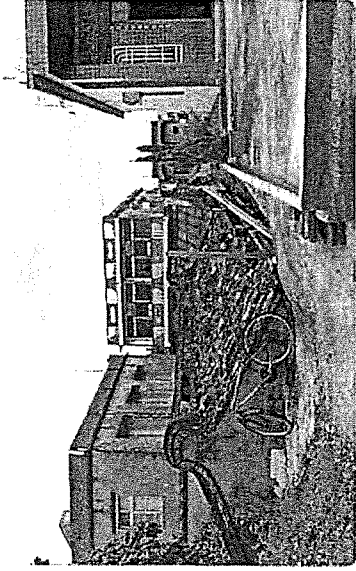


- (A) 甲乙 (B) 丙戊 (C) 丁戊 (D) 乙丁。
29. () 如果全球的海平面上升 5 公尺，則下列臺灣的 4 個縣分中，哪個縣分被淹沒的土地面積，占該縣總面積的比例最高？ (A) 花蓮 (B) 苗栗 (C) 彰化 (D) 臺東。

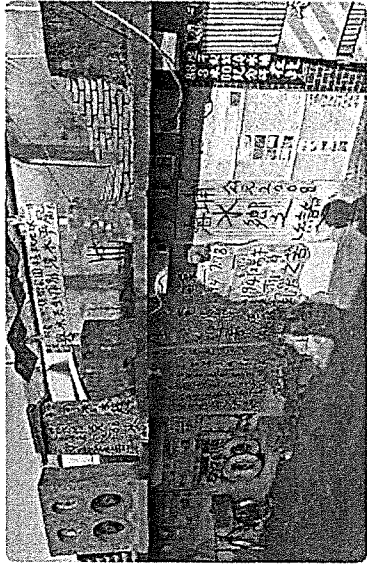
30. () 近年來，部分國家從糧食作物中提煉「生質柴油」，增加再生能源的使用比例，同時降低二氧化碳總排放量，然而，此作法可能伴隨著下列哪項問題？ (A) 全球氣候異常現象加劇 (B) 土壤鹽鹼化問題加劇 (C) 外資大規模開發土地 (D) 區域糧食短缺問題加重。

題組

■ 全臺地層下陷嚴重的屏東縣佳冬鄉，村里的房屋都是高高低低，甚至有的一半在地底（照片(一)）。當地的埤子國小，在蓋新教室時，為了預防地層下陷，甚至預先加蓋一層，預留了下陷的空間。在這些地層下陷的地方，可以看到居民將每次災害發生的紀錄畫在外牆（照片(二)）。請回答下列問題：



▲照片(一)



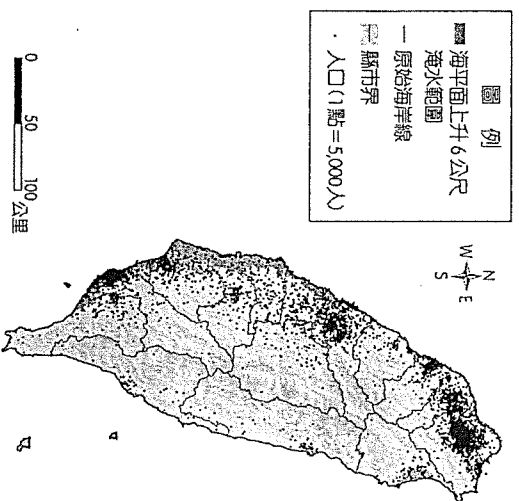
▲照片(二)

- () 31. 根據照片(一)，導致當地出現這種現象的原因為何？ (A) 地殼變動 (B) 超抽地下水 (C) 海平面上升 (D) 全球暖化。
- () 32. 承上題，根據照片(二)，此現象會引發下列何種災害？ (A) 地震 (B) 土石流 (C) 海水倒灌 (D) 地面隆地。

■ 所謂的虛擬水資源貿易是指「國家透過進口或出口水密集型產品的型式進口或出口水資源」，如國際間的糧食貿易；而生產糧食所需之水量取決於生產區域的氣候條件，一般而言，乾燥氣候區生產相同重量的小麥所需的水量高於溼潤氣候區。請回答下列問題：

- () 33. 根據上文，虛擬水貿易造成的影響有哪些？(甲)減輕進口國的水資源壓力(乙)確保出口國的糧食安全(丙)節約全球水資源(丁)進口國過度依賴外部供給容易受制於他國 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁。
- () 34. 根據虛擬水貿易的概念，下列哪一個國家可透過進口糧食降低其水資源壓力？ (A) 埃及 (B) 美國 (C) 西班牙 (D) 葡萄牙。

■海平面上升對各地的衝擊不盡相同。請參考下圖，討論你居住地所面臨的衝擊大小。請回答下列問題：



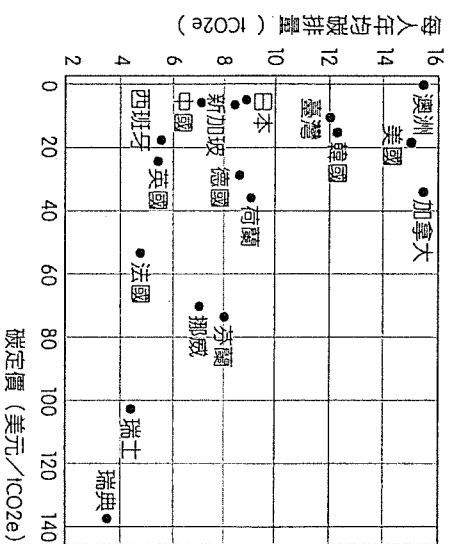
() 35. 對照花蓮縣和臺南市，兩者淹沒面積顯著差異的主要原因是什麼？ (A) 人口數量 (B) 平均氣溫 (C) 地表高度 (D) 降水強度。

() 36. 臺北盆地和雲嘉海岸的可能淹沒面積大致相同，然而，某高中生認為臺北盆地損失比雲嘉海岸高出許多。請問該生可能考量到哪些因素以至於說出此論點？(甲)土地利用(乙)人口密度(丙)農業產值(丁)地勢高低 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

■ 青花椰菜被許多人視為健康蔬菜，進口量不斷攀升，然而未來這類進口蔬菜的價錢可能快速攀升，因為全世界已經逐步邁向「排碳有價」的時代，任何排放碳的行動都必須付出代價。經由長程運輸來到臺灣的進口蔬果，因為運輸過程排放許多二氧化碳，所以價錢自然水漲船高。「排碳有價」的作法反映了二氧化碳排放的社會成本，將一直以來被忽略的成本列管，實現汙染者付費的環境正義。

各國實施「排碳有價」的作法有別。有些國家採取總量管制與交易 (Cap and Trade) 制度，訂定總排放量的上限，並根據不同產業別核配企業碳排放的額度，如果企業的排放量超過額度，就必須在碳交易市場中購買額度，彌補超額的排放。有些國家則是以徵收碳稅的方式，依據排放量多寡收取費用。無論是碳管制或碳稅，都是賦予碳排放價格標籤，也就將破定價 (Carbon price)，通常是以 (美元/每公噸碳排放) 為單位。這個作法是目前國際公認最有效的減碳工具。

請針對上文論述及下圖，請回答下列問題：



() 37. 根據「排碳有價」的理念，你認為下列哪項進口產品的價格波動幅度會最大？ (A) 玩具 (B) 汽車 (C) 蔬果 (D) 手機。

() 38. 臺灣的人均碳排放量位居世界前茅，而所訂定的碳價格在國際中相對低。請問上述情況可能對減碳效果有何影響？ (A) 企業願意售出碳排放量額度 (B) 民眾選擇碳足跡較少的商品 (C) 企業和民眾積極進行減碳 (D) 企業和民眾減碳的壓力不大。

■ 科學家發現永凍土儲存大量的碳，若該地地表溫度高於冰點，土壤中的微生物分解土壤中的有機物，排放出大量溫室氣體，加速全球暖化的進程，此外，土壤解凍，對於該地的建築物安危有影響。請問：

() 39. 上文中提到的溫室氣體可能是哪些？(甲)甲烷(乙)水蒸氣(丙)二氧化碳(丁)氟氯碳化物

(A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 乙丁。

() 40. 以上現象影響的區域可能「不包含」哪一國家？ (A) 加拿大 (B) 俄羅斯 (C) 烏克蘭 (D) 美國。