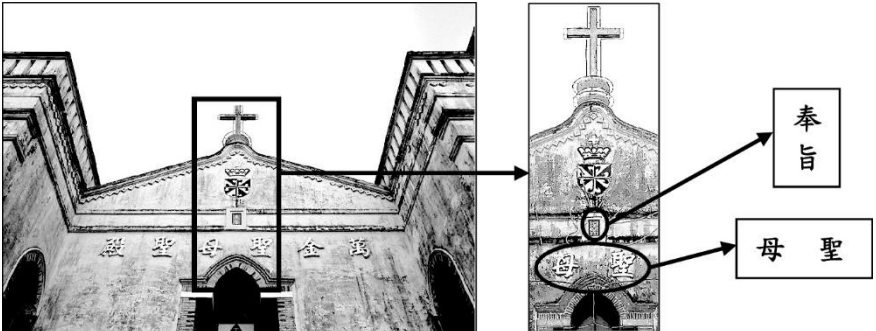
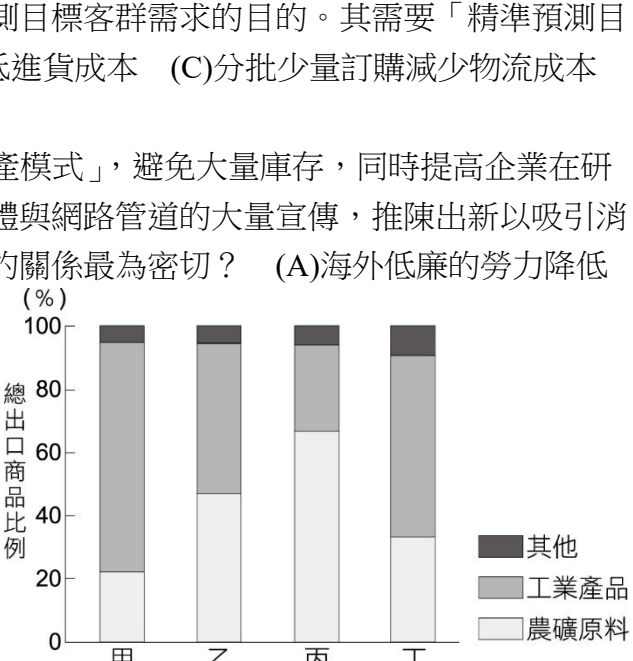
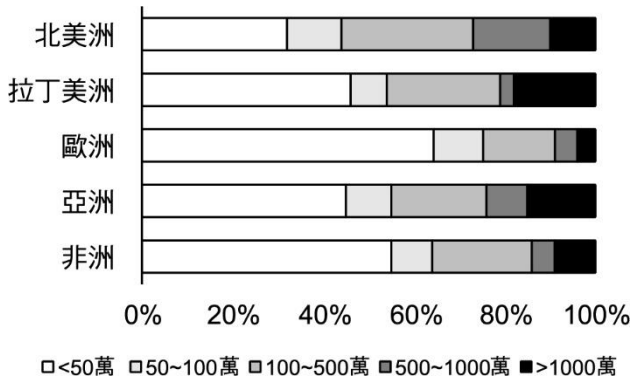


一、單一選擇題(10 小題，每題 2 分，共 20 分)

1. () 圖為 2018 年全球五個大洲各種規模都市的都市人口比例圖。若將拉丁美洲與歐洲兩者資料相比較，最可能推論出拉丁美洲的都市發展具有下列哪項特色？ (A)政府積極推動首要型都市政策，能吸引人口移往大型都市 (B)大型都市就業機會相對充分，促使鄉村人口大量移入求職 (C)鄉村產業結構不夠健全，許多失業人口移動至大型的都市 (D)殖民時代的大型都市，迄今公共設施充足，導致人口移入
2. () 知名網紅經營的淘寶服飾店，主要的經營策略為每月更新一次商品，並且在衣服正式上架之前，至少提早半個月進行展示，接著根據粉絲的回饋預估銷量，再向工廠下單，達到精準預測目標客群需求的目的。其需要「精準預測目標客群需求」的目的為何？ (A)降低庫存空間成本 (B)大量訂貨壓低進貨成本 (C)分批少量訂購減少物流成本 (D)事前行銷可以吸引更多網路流量
3. () 今日許多高科技電子產品的製造廠商採取先接訂單再製造的「即時生產模式」，避免大量庫存，同時提高企業在研發與行銷上的投資，以追求產品功能或型態樣式的持續創新，藉助媒體與網路管道的大量宣傳，推陳出新以吸引消費者購買產品。上述研發、製造與行銷策略的採用，與下列哪項因素的關係最為密切？ (A)海外低廉的勞力降低生產成本 (B)科技產業因群聚效益日趨聚集 (C)貿易自由化與區域整合的發展 (D)市場變動與產品生命週期縮短
4. () 圖甲~丁為歐洲、中南美洲、北美洲、漠南非洲（未按順序）四個區域在 2020 年的總出口商品比例圖。何者最有可能是世界體系當中的邊陲區？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
5. () 大航海時代的三角貿易中，奴隸勞動人口的主要移動最可能仰賴下列哪條洋流？ (A)西風漂流 (B)北赤道洋流 (C)加那利涼流 (D)北大西洋暖流
6. () 照片是臺灣南部某教堂的立面照及部分的放大圖。就其立面景觀，可反映臺灣的哪項特性？ (A)農村社會活絡 (B)南島語族多元 (C)東西文化融合 (D)民間思想創新
7. () 下列哪些臺灣鄉鎮市區級地名的變遷，最能反映解嚴後政府及社會對多元族群及其文化的尊重態度？甲、吉野→吉安 乙、三民→那瑪夏 丙、番社→東山 丁、吳鳳→阿里山 戊、紅毛→新豐 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丁戊
8. () 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
9. () 中國的沙塵暴主要發生在北方地區，其中南疆盆地、青海西南部、西藏西部及內蒙古中西部和甘肅中北部是沙塵暴的多發區，以春季發生的頻率最高。據統計，沙塵暴捲起的沙塵，80%往日韓方向傳送，最遠到達美國；約 20%往東南傳送到華南，甚至到達臺灣。「沙塵暴捲起的沙塵，80%往日韓方向傳送，最遠到達美國。」此現象和沙塵暴哪特性關係最密切？ (A)沙塵暴多發區均位於西風帶中 (B)不合理的土地開發導致沙塵暴頻率增高 (C)造成沙塵暴的最大主因是土地沙漠化不斷擴張 (D)春季乾旱少雨，氣溫升高，冷空氣活躍，是沙塵暴活躍的主因
10. () 以下是某位旅行者，在全球甲、乙、丙、丁四個地點所做的旅遊手札。
(甲)三月積雪仍厚，利用假日郊遊滑雪，雖然寒冷，仍得做好防曬……；
(乙)七月穿的短袖衣服一月穿也相當合適；陣雨像是識途老馬，總在午後報到……；
(丙)憑良心講，騎駱駝真的是很恐怖的記憶，尤其是從駱駝背上落地，彷彿是突然從二樓降到一樓……；



(丁)二月還沒過一半，就一連下了七天的雨，旅店外的溫度計顯示現在是攝氏六度，穿著毛衣走在陰雨的街道上……。

根據這些札記的片段，請問：該旅行者遊歷時，拍下照片中的農業景觀。該照片最可能在哪一個地點拍攝？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

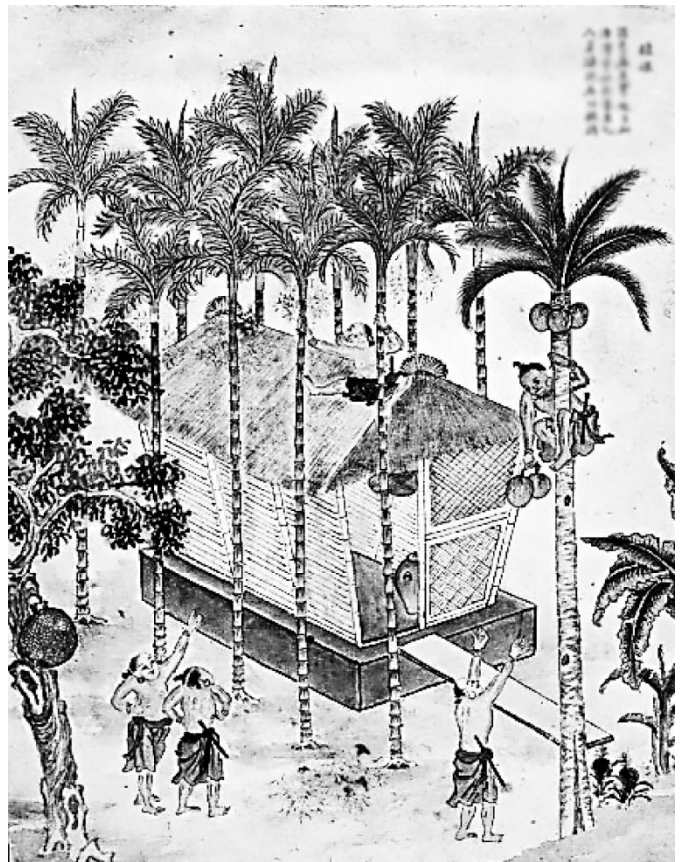
二、題組題(4 大題，每格 2 分，共 20 分)

1. **臺灣平原、盆地、丘陵和台地地區的原住民族，一般通稱為平埔族群。分布各地的平埔族群，其維生方式和生活習俗略有差異。附圖為某地區平埔族群的住家，住家外圍的椰子、香蕉、波羅蜜等水果，是族人日常採集的對象之一。日常的維生方式，以農耕和狩獵為主。農耕方法是在族社的埔地上：「種禾（陸稻）於園。種之法，先於秋八、九月誅茅（割茅草），平覆其埔（覆蓋在地面）；使草不沾露，自枯而朽，土鬆且肥，俟明歲三、四月而播。場功畢（收成完畢），仍荒其地；隔年再種，法如之（方法一樣）。」至於狩獵則以捕鹿為主，是男性專屬的工作，部落禁止私自獵鹿，也不全年獵捕，而是到「秋末冬初」鹿群出現時才共同捕鹿，不濫捕以維持鹿隻的數量。請問：**

() (11)題文所述的平埔族群，最可能分布於下列何處？ (A)臺北盆地 (B)桃園台地 (C)竹苗丘陵 (D)嘉南平原

() (12)題文中平埔族群「捕鹿」禁止私獵且在「秋末冬初」進行，原因最可能為何？ (A)鹿的活動力弱狩獵容易 (B)為讓獵物可以繁衍生息 (C)因應天冷增加肉的攝取 (D)荷蘭收購鹿皮多在歲末 **(跨科題)**

() (13)題文所述之平埔族群耕種和狩獵的運作方式，可作為下列哪項結論的佐證？ (A)平埔族群順應自然環境的歲時特性，在不同時間分別務農狩獵 (B)平埔族群除狩獵外，也採集魚蝦、通草和水籐等以與漢人交易 (C)平埔族群習將未吃完的陸稻製酒，有客人來常用酒和檳榔款待 (D)平埔族群重生女輕男，家中生女稱「有賺」，生男則嘆「無賺」 **(跨科題)**



2. **某國在 1801 年人口不到九百萬人，到了 1851 年，人口增加一倍。除了數量增加，結構也有重大改變。1801 年時只有五分之一的人居住在城鎮之中，到了 1851 年，城居人口占了一半；1911 年，變成了五分之四。請問：**

() (14)該國家在 1850 年代最有可能位於下列哪個人口轉型模式？ (A)高穩定階段 (B)早期擴張階段 (C)晚期擴張階段 (D)低穩定階段

() (15)導致某國人口開始快速增加的可能原因為何？ (A)死亡率出現波動 (B)死亡率開始降低 (C)出生率開始降低 (D)出生率快速下降

3. **工廠或店家在選擇區位時，除了傳統的區位因素（如原料、動力、市場等）外，也會考量其他因素（如規模經濟、聚集經濟、產業連鎖、產業群聚、工業慣性等）。請問：**

() (16)臺灣早期許多製糖廠多考量哪一種區位因素，以節省生產成本？ (A)市場 (B)交通 (C)原料 (D)動力

() (17)臺灣許多都市常見電腦街、相機街、婚紗街等，這些店家主要是想達到何種效益？ (A)規模經濟 (B)聚集經濟 (C)產業連鎖 (D)產業群聚

() (18)新北市鶯歌的陶瓷工業過去盛極一時，現今雖然原料枯竭，但許多陶瓷業者依舊在當地製造經營，此現象最宜用何種概念解釋？ (A)工業慣性 (B)規模經濟 (C)產業連鎖 (D)聚集經濟

4. **某生探究臺灣勞工移動與社會經濟環境的關係時，蒐集了三份資料與圖 1、圖 2 兩張臺灣勞工遷徙流線圖（線條粗細代表數量多寡）。請問：**

資料一、流行歌曲：親愛的父母再會吧！鬥陣（在一起）的朋友告辭啦！

阮（我）欲來（想要）去臺北打拼，聽人講啥咪（什麼）好康（好處）的攏（都）在那……。

資料二、報紙社論：民間產業引進外籍移工，雖提振北部都會區的經濟，卻也迫使本地勞工移出北部都會區另覓工作機會。

資料三、學術論文：做農的人學習組裝或機械技術，前往加工出口區、參與十大建設，搖身變成做工的人。

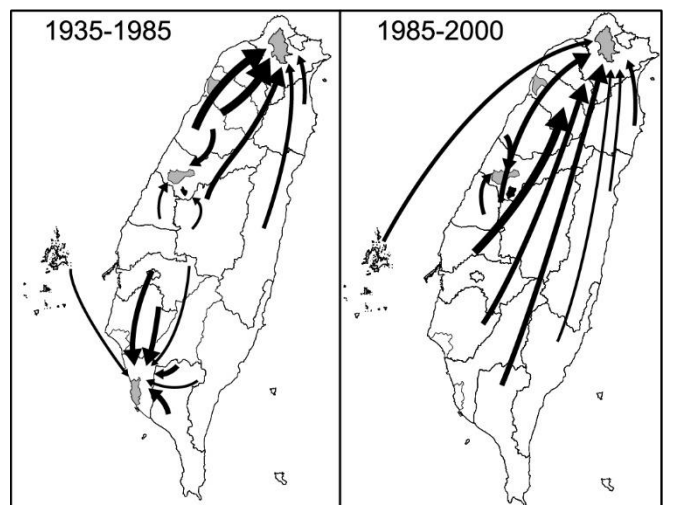


圖 1

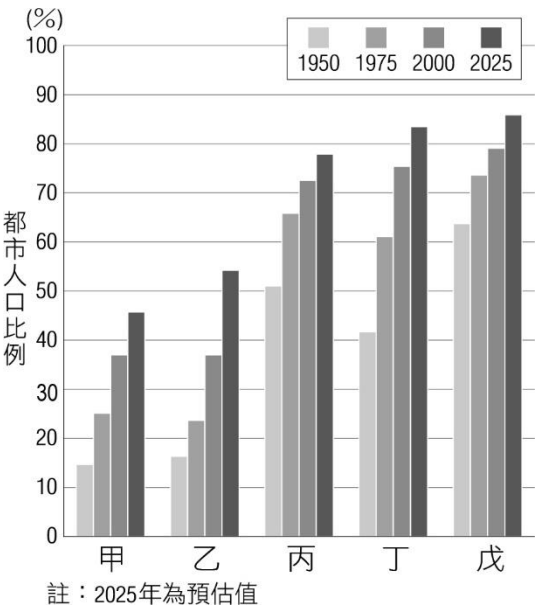
圖 2

- () (19)若將遷徙流線圖與資料進行配對，資料一、二、三最適合的配對，最可能為下列何者？ (A)資料一：圖 1，資料二：圖 2 (B)資料一：圖 2，資料二：圖 1 (C)資料一：圖 1，資料三：圖 2 (D)資料一：圖 2，資料三：圖 1
- () (20)透過圖 1 與圖 2，最適合用來解釋臺灣這段時期具有下列哪種區域發展過程？ (A)部分核心持續成長，但多數地區開始出現反吸隱憂 (B)都市對外聯繫密切，對區域發展持續帶來擴散效應 (C)北部經濟成長快速，但與南部呈現不平等交換問題 (D)人口多往都市集中，各地都市化程度明顯持續成長

三、非選擇題(2 大題，每格 2 分，共 12 分)

1. ●世界各大洲（亞洲、歐洲、北美洲、中南美洲、非洲）的都市化程度：

- (1)圖甲~戊代號名稱及判斷理由：
- 甲：非洲；理由：都市化程度最低
- 乙：21._____；理由：都市化程度不高且未來成長最高
- 丙：歐洲；理由：都市化程度高且未來成長最緩
- 丁：中南美洲；理由：都市化程度高且快速成長時期較晚（1975 之後~）
- 戊：22._____；理由：都市化程度最高（都市文明代表）
- (2)已開發國家：如歐洲等經濟發展程度較佳地區，都市化程度較高的主因是 23._____，屬於：拉力
- (3)開發中國家：如中南美洲，由於鄉村過於貧困，導致推力過大，大量人口往都市集中，這種都市經濟發展程度不佳，卻呈現高都市化的情形，稱 24._____ →易產生廣大貧民窟



2. ●請完成傳統與新型的零售業區位表格：

(1)傳統零售業

名稱	區位
雜貨店	村落的出入口
傳統市場	廟前廣場等大型空地
百貨公司	25._____附近

(2)新型零售業

名稱	區位
便利商店	人潮聚集區、住宅區
超級市場	住宅區
量販店（購物中心）	廣大空間的 26._____，近年往市區移動

四、混合題(5 大題，共 48 分)

1. ■ 臺灣地名來源多元，有原住民使用的地名，也有西班牙、荷蘭時期的命名，政權更替時也可能出現新地名，例如打狗變成高雄。1946 年，政府在嘉義山區新設吳鳳鄉，以紀念十八世紀清朝通事吳鳳。有關吳鳳的故事，說法不一。最早，吳鳳是清朝負責傳達官命、收繳稅餉和分配差役的通事；日本治臺後，總督府為加強山地部落的管理，另立官職取代通事，並將吳鳳塑造成「捨身取義」、感化原住民的角色；戰後，政府承襲這種「吳鳳神話」，以其名設鄉。1980 年代，在原住民族抗議及社會反省與討論後，將吳鳳鄉正名為阿里山鄉。請問：

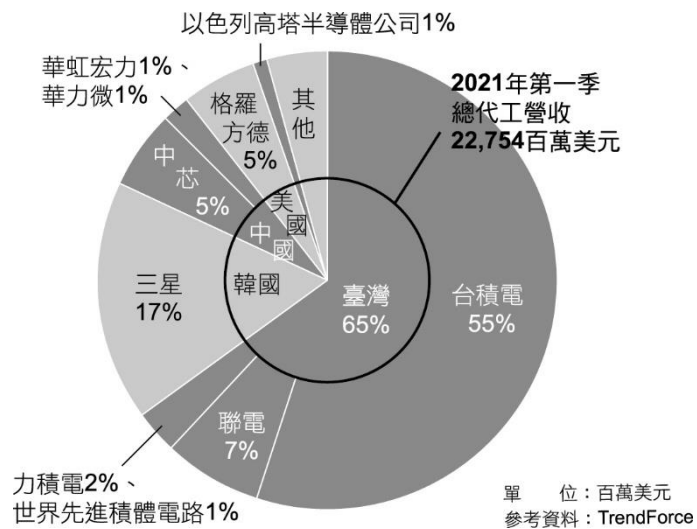
(27-28)附表為臺灣地名起源相關指向的案例，請完成該表。(4 分)

地名	相關指向	相關來源
例： 三貂角 ●		● 原住民族地名
		● 漢人原鄉地名
大肚 ●		● 西班牙人地名
		● 荷蘭人地名
安平 ●		● 日本人地名

2. 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

- (29)根據 2021 年第一季晶圓代工營收市占分布圖，下列敘述何者正確？
- (甲)東亞為晶圓代工業的核心區；(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)台積電此季營收超過 12,500 百萬美元。
- (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

(30-31)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）

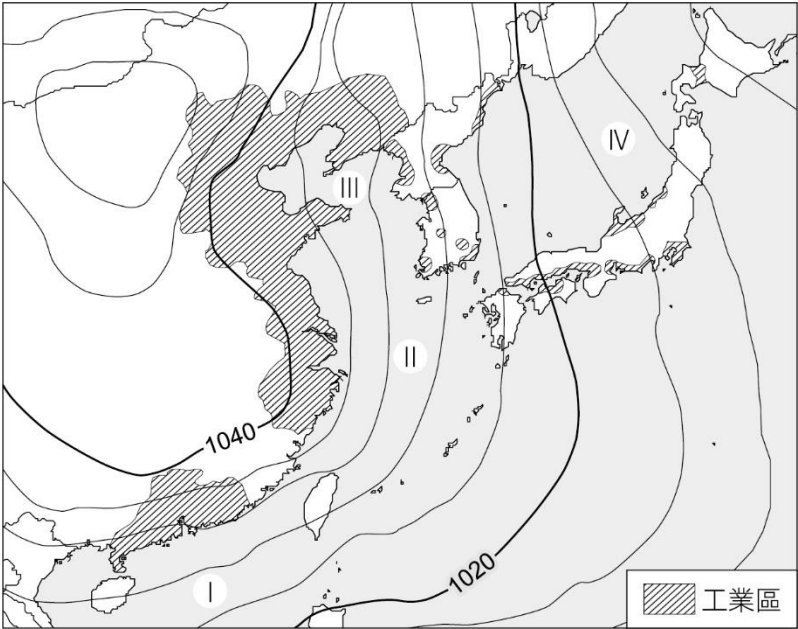
名詞	判斷依據（50字以內）
① 甲、聚集經濟 乙、規模經濟 丙、垂直分工 丁、水平整合	②

(32-33) 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）

地區	優勢區位要素
臺灣	①
美國	②

3. 2019 年 3 月 1 日韓國連續六天處於嚴重霧霾的空汙危害，韓國環境部表示造成霧霾的主要原因除了空氣不流通，導致細懸浮微粒累積聚集，根據當時的盛行風及鄰國主要工業區分布判斷，韓國認為霧霾可能來自該國，但該國嚴正否認，並反控韓國國內的空汙也可能是主因。為了改善韓國境內的空汙問題，韓國希望與某國合作，在「甲」海域上實施人造雨，藉此減少飄入朝鮮半島的污染物。圖為該季節的等壓線以及東亞主要工業區分布圖。請問：

- (34)此時韓國境內主要的盛行風向為何？
- (A)東北風 (B)西南風 (C)東南風 (D)西北風
- (35)「甲」海域的位置在圖中 I~IV 何處？
- (A)I (B)II (C)III (D)IV



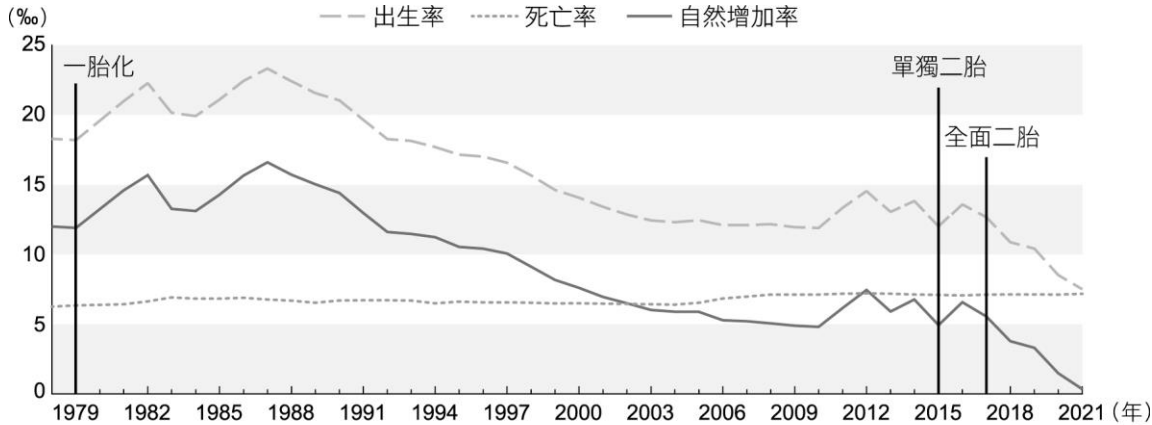
(36-37)韓國所指控的境外空汙可能來自哪個國家？並從該國的工業規模、盛行風向與工業區分布說明判斷理由。

國家	判斷理由（60 字內）
①	②

4. 中國國家統計局近日公布 2021 年中國人口數據，全年出生人口 1,062 萬，出生率降至 7.52%，扣除死亡人口 1,014 萬人，僅成長 48 萬，自然增加率為 0.34%。雖然這幾年中國出生率持續下降，少子化、高齡化等議題也一直進入大眾視野，但 2021 年出生率創下 1978 年有紀錄以來的最低值，仍出乎專家學者意料之外。因為多數報告認為中國在 2029 年後才會進入「人口負成長」，但以目前趨勢來看，可能在 2022 年提前到來。

其實中國政府並非沒有因應措施，在 2017 年開放「全面二胎」，但政策開放後，出生率仍未改善，中國政府因此在 2021 年中改為「全面三胎」做為因應。究竟中國出現什麼問題，讓生育率持續探底？國家統計局局長寧吉喆表示與三個原因相關，一是生育旺盛期婦女（21~35 歲）人數持續減少，例如 2021 年就比前年少 300 萬人；二是婚育年齡不斷延後，加上生育成本不斷提高，年輕人生育意願下降；三是因 COVID-19 推遲年輕人婚姻安排。

進入負成長代表勞動力供給持續減少，意味需更高的薪資，將導致中國製造業成本上升。加上退休的老年人口持續增加，安養費用不斷上升，萎縮的勞動力能否維繫現有社會保障也出現疑問。因此，在人口縮減已成為事實下，中國如何提高人口素質，促進「人口紅利」向「人才紅利」轉變，並針對現有產業轉型與升級，成為中國政府最大課題。

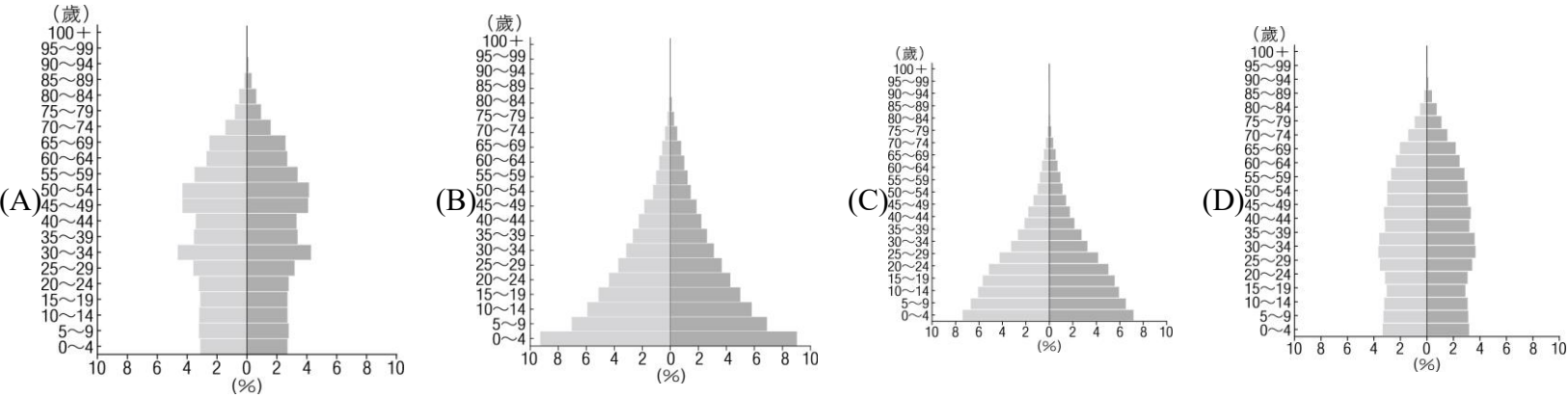


參考資料：1978~2020 中國統計年鑑；2021 中國國家統計局

中國人口轉型圖

(38) 中國在目前人口發展趨勢下，下列哪些產業可能是中國政府未來發展目標？(甲)半導體業；(乙)農產加工業；(丙)電動車業；(丁)石化產業。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁

(39) 目前中國人口金字塔，最可能為下列何者？



(40-41) 觀察中國人口轉型圖，在中國開放單獨二胎後至今，中國最可能位於人口轉型模式哪一階段？並說明對應此概念的判斷依據。(非選擇題)

名詞	判斷依據（50字以內）
① 甲、高穩定 乙、低穩定 丙、早期擴張 丁、晚期擴張	②

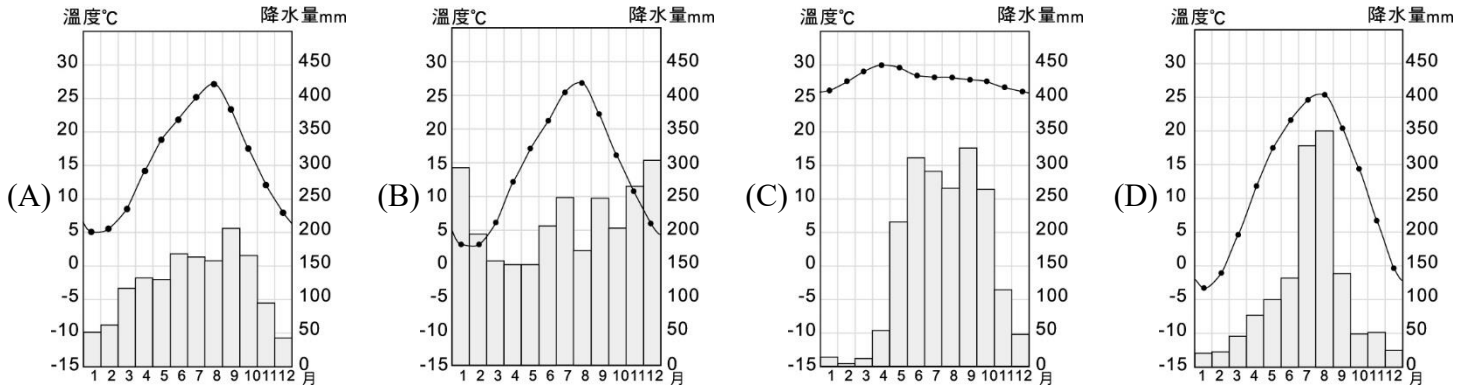
5. 2021 年夏天，受到 COVID-19 影響而延後一年的奧運，在日本東京揭開序幕，而這推遲了一年的奧運會，對日本經濟帶來什麼樣的影響呢？

若將時間軸拉回 2013 年，當國際奧委會宣布由日本東京取得 2020 年夏季奧運主辦權時，時任首相的安倍晉三表示，舉辦奧運有望刺激日本的建設業、旅遊業、運輸業，預計帶來約 32 兆日圓（約 9 兆臺幣）經濟效益，可望擺脫長達 15 年經濟緊縮的狀態。這是日本第二次擔任奧運主辦國，上一次日本主辦奧運是在 1964 年，當時的奧運代表著日本從二戰後恢復、重建的意象，而 2020 奧運則是日本經歷長期經濟停滯、海嘯核災後，重新振作的象徵。然而，在疫情肆虐之下，2020 東京奧運

不得不推遲一年舉行，根據美國最大的金融服務機構摩根大通（JPMorgan）估計，2020 奧運會無法如期舉行，將令日本的年度經濟增長減少 0.8%。

即便已延後一年舉行奧運，但全球疫情仍未緩解，因此 2021 東京奧運決定不開放外國觀眾入境，原先預期的觀光經濟效益大打折扣，又加上日本國內疫情升溫，東京奧運宣布不開放國內觀眾進場，形同為疫情後的觀光復甦踩了煞車。經濟效益減少，加上興建場館、延後舉辦的費用、防疫對策等面向的支出，無疑造成日本龐大的財政赤字，對於人口老化且經濟成長長期停滯的日本而言，可謂雪上加霜。

(42)運動選手為了適應奧運比賽當地的環境，決定事先查詢東京的氣候狀況，下列哪一個氣候圖最可能是東京？



(43)日本經歷長時間的經濟低迷，與泡沫經濟關聯性大，關於日本 1985～1990 年泡沫經濟的敘述，下列哪些正確？

(甲)與日本長期貿易逆差有關；(乙)是日幣被迫升值產生的結果；(丙)日本政府採取低利率政策；(丁)房市股市在此期間不斷下跌。

(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

(44-45)日本因人口老化問題，影響其就業市場與經濟發展，請寫出 2 項日本解決上述問題的方法。(非選擇題)

6. 經調查，臺灣在 COVID-19 疫情三級警戒時期，約 40 %的企業因異地生產導致產能調配不易；約 20 %的企業，其產品物流配送受阻；約 20 %的企業，營運不受疫情影響；另有 20 %的企業，反受疫情刺激需求而增加訂單。其中工廠據點較分散，在海外疫情熱區設有生產據點的企業，其產能調配受影響最明顯；如一些機械與電機、電子零組件及光電、車輛與金屬產業等，其零組件配送受阻比例較高，研判應是海運作業耽誤所致。為了因應疫情的衝擊，許多企業優先選擇的經營策略是：以資訊科技提供遠端客服或維運，並精簡行銷、研發等以降低營運成本。請問：

() (46)許多企業為了因應疫情衝擊而優先選擇的經營策略，需要下列哪項要素的配合，才能有效達成？ (A)知識經濟發達 (B)產業群聚普遍 (C)經濟結構轉型 (D)產品規格化普及。

(47-48)文中提及有些企業在疫情影響下，產能調配受到的影響最為明顯。

此現象的形成背景，適合以哪項概念說明？請在答題卷表格中勾選一項，並說明對應此概念的判斷依據。(30 字內)

適用概念 (勾選一項)	判斷依據 (30 字內)
☐ 聚集經濟 ☐ 工業慣性 ☐ 國際分工 ☐ 生產標準化	

7. 英國《金融時報》(Financial Times) 指出韓國的三星電子 (Samsung)「青出於藍更勝於藍」；美國《商業周刊》(Business Week) 亦提出：「老大哥應該向三星這個小老弟多多學習學習。」不久之後，《時代雜誌》(Time) 更是預言：「三星的品牌將凌駕於『前輩』之上。」請問：

() (49)文中所述的「老大哥」、「前輩」亦是韓國三星電子在全球市場上的主要競爭對手，應為哪一個國家的大型跨國企業？ (A)美國 (B)臺灣 (C)日本 (D)中國。

(50)此種國際上技術的傳遞，可以哪一經濟理論說明？(全對才給分)