

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期第一次段考六年級
地理科目代碼：10（畫錯答案卡扣 5 分）

應用地理(上)

年 _____ 班 座號 _____ 姓名 _____

一、單一選擇題：每題 2.5 分，共 75 分

1. () 經濟全球化使許多國家的人民脫離貧窮，卻也造成下列哪項負面影響？ (A)富國與窮國的國民平均所得差距擴大 (B)計畫經濟與市場經濟壁壘分明 (C)跨國企業的生產據點過度集中富國 (D)窮國開始出現人口零成長現象。
2. () (甲)縣市合併升格是提升競爭力還是擴大區域差距；(乙)政府應該強制拆除新店溪畔原住民溪洲部落的違章建築嗎；(丙)12 年基本國民教育實施後，各高中學區如何劃分；(丁)日本首相應該參拜靖國神社嗎；(戊)樂生療養院應該認定為古蹟，加以保留，或拆遷以配合捷運工程的進行。以上哪些屬地理議題？ (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙戊。
3. () 由於空氣汙染的影響範圍會受到排放地區、風向風速等影響，若想要了解「台中火力發電廠的汙染物影響範圍為何」，可以利用 GIS 分析方法中的何種功能？ (A)路徑分析 (B)區域分析 (C)量圖分析 (D)地勢分析。
4. () 以下有關中國能源消費結構的敘述，何者正確？ (A)盛產煤礦，不生產石油，故煤礦可輸出 (B)為近年來能源消費量成長速度最為驚人的國家 (C)因經濟發展程度不高，對全球能源供應與價格影響不大 (D)居民主要使用能源為生質能源。
5. () 決策制定的流程包括：(甲)確定決策目標；(乙)擬妥策略；(丙)蒐集資訊；(丁)作出決策；(戊)反饋；(己)付諸行動。下列排列何者正確？ (A)甲丙丁戊己 (B)甲乙丙己戊 (C)丙甲乙丁己戊 (D)丙丁甲乙戊己。
6. () 自然地理學之父——洪堡德，曾到西伯利亞一帶考察，量測當地的氣溫與氣壓，發現同一緯度上，溫度隨距海洋遠近而有所不同，並將資料繪製成世界上第一張等溫線圖。請問洪堡德的研究方法屬於下列何者？ (A)實驗法 (B)體驗法 (C)假說檢驗法 (D)事實歸納法。
7. () 登革熱除常見於臺灣之外，也有可能發生於下列哪個國家？ (A)挪威 (B)西藏 (C)泰國 (D)哈薩克。
8. () (甲)貓空纜車的存廢問題；(乙)臺灣鐵路電氣化所造成的影響；(丙)中國在瀾滄江興建水壩所造成的影響；(丁)全球暖化所導致的區域變化。若將此四項不同尺度的地理議題依區域範圍小到大排列，應為下列何者？ (A)甲乙丙丁 (B)乙甲丙丁 (C)甲乙丁丙 (D)乙甲丁丙。
9. () 「淡水河口南岸的八里，海岸邊少數漁民正進行著傳統的行業『耙文蛤』。過去常可見全家總動員的盛況，而今卻因擋沙壠及採砂石之影響，海岸砂源不斷減少，海砂埔被沿岸流刮走，文蛤滅產。由極盛到沒落，『耙文蛤』的興衰史，反映的正是八里海岸傾頽崩落的事實。」請問文中「耙文蛤」產業興衰之研究，係屬於人文地理學上何種分析？ (A)空間分析 (B)生態分析 (C)系統地理分析 (D)區域複合體分析。
10. () 研究游耕的土地利用循環，適用於何種研究分析方法？ (A)空間分析 (B)生態分析 (C)時間分析 (D)區域複合體分析。
11. () 依照「永續發展」的原則設立永續都市，若要遵守「共生平衡」，最重要的基本前提為何？ (A)遵守《京都議定書》 (B)不超過環境負載力 (C)全面落實資源回收 (D)妥善控制熱島效應。
12. () 若想了解中部地區工廠的廢氣排放對當地空氣品質的影響，最適合使用地理學的哪一個研究觀點來討論？ (A)空間觀點 (B)人地觀點 (C)區域觀點 (D)生物觀點。
13. () 下表為 OPEC 部分國家 2016 年人類發展程度指數的資料，OPEC 目前跨越三洲，請由表判讀，甲、乙、丙分別屬於那一洲？ (A)西亞、中南美洲、非洲 (B)西亞、非洲、中南美洲 (C)東南亞、非洲、北美 (D)東南亞、西亞、北美。
- | 地理區 | 出生預期壽命 | 平均上學年數 | 平均 GNI (美元) | HDI |
|-----|--------|--------|-------------|-------|
| 甲 | 78.3 | 9.8 | 129,916 | 0.856 |
| | 74.4 | 9.6 | 51,320 | 0.847 |
| | 77.1 | 9.5 | 66,203 | 0.840 |
| | 74.5 | 7.3 | 76,075 | 0.800 |
| 乙 | 52.7 | 5 | 6,291 | 0.533 |
| | 53.1 | 6 | 5,443 | 0.527 |
| | 71.8 | 7.3 | 14,303 | 0.716 |
| | 75 | 7.8 | 13,533 | 0.745 |
| 丙 | 74.4 | 9.4 | 15,129 | 0.767 |
| | 76.1 | 8.3 | 10,536 | 0.739 |

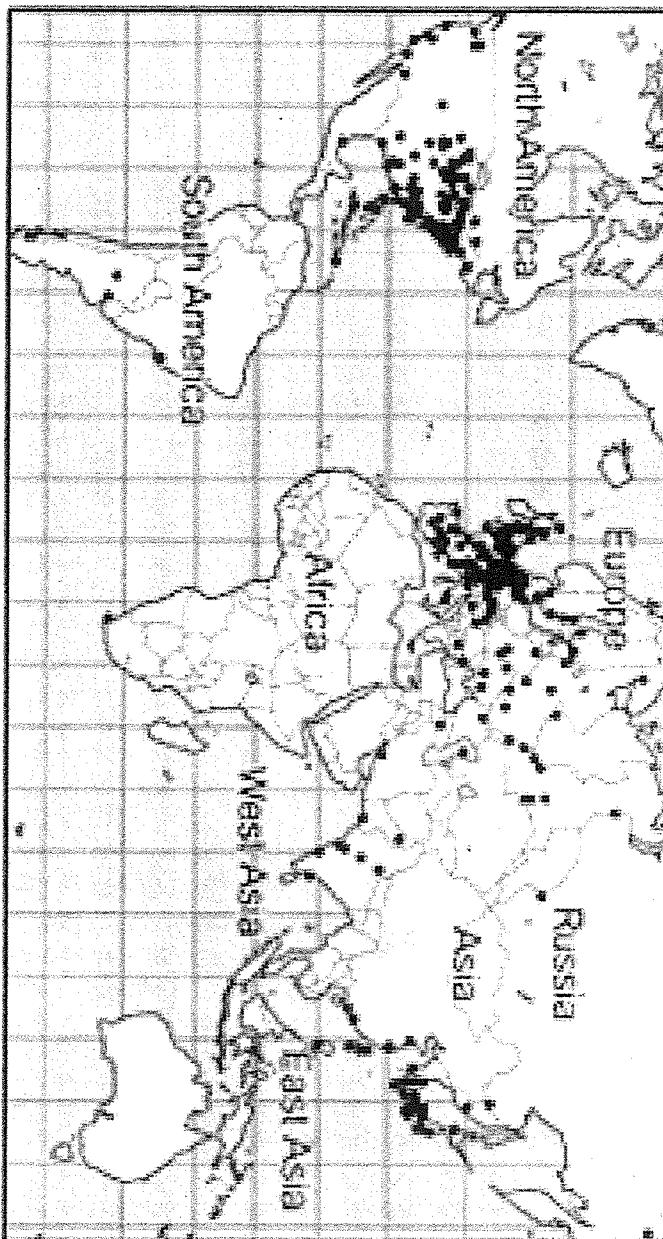
14. () 美國所消耗的能源總量在國際上名列前茅，中國則是近年來能源消費量成長速度最為驚人的國家，以下關於此兩國 2018 年能源消費的比較，何者正確？

項目	美國	中國
(A)可再生能源比例	較高	較低
(B)能源貿易	淨輸出	淨輸入
(C)能源消費結構	石油最多	煤礦最多
(D)人均能源消費量	低	高

15. () 歐盟致力於可再生能源的開發與利用，風力發電預估到 2030 年達到歐盟總用電量的 29.6%，下列何者最可能是歐盟主要離岸風力發電機組的分布海域？(A)北海 (B)地中海 (C)北極海 (D)波羅的海。

16. () 常用於表示空間現象分布特性之統計圖有下列哪三項？(甲)長條圖；(乙)點子圖；(丙)區域密度圖；(丁)曲線圖；(戊)等值線圖 (A) 甲乙戊 (B) 乙丙丁 (C) 乙丙戊 (D) 甲乙丁。

17. () 右圖的黑點為某種能源供應設施分布圖。請問該設施最有可能是下列何者？(A)水力發電廠 (B)風力發電廠 (C)核能發電廠 (D)太陽能發電廠。



18. () 2014 年年底，由於美國頁岩油產量增加，使得原油價格由當年 6 月的每桶 100 美元下跌至 12 月的每桶 60 美元，這個狀況使得某國的股價指數下跌、人均 GDP 下滑、貨幣急速貶值，因而爆發金融危機，而該國之前對烏克蘭的軍事干涉，也導致其獲得國際援助的機會渺茫。該國經濟收入過度依賴石油是此次發生金融危機的重要原因之一，其主要的石油產區包括下列何處？(A)波斯灣沿岸 (B)馬拉開波湖 (C)西伯利亞西部 (D)尼日河三角洲。

19. () 蚊子是最常見的傳染病傳播媒介，下列哪二種傳染病與蚊子傳播有關？(甲)霍亂；(乙)瘧疾；(丙)萊姆病；(丁)登革熱 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

20. () 下表是某種可用來提煉生質燃料的原料，其產量在 2013 年的全球排名概況。該原料最可能為下列何者？

(A)大豆 (B)甘蔗 (C)稻草 (D)油菜籽。

生產國	美國	巴西	阿根廷	中國	印度
產量	89.5	81.7	49.3	12.0	11.9

單位：百萬公噸

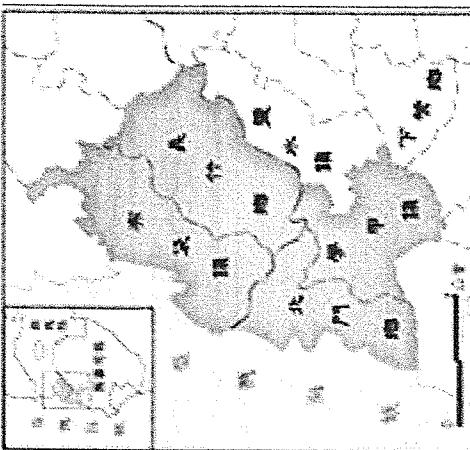
21. () 下表為法國、德國、英國與挪威 2011 年能源消費結構，表中數字的單位為石油當量。德國最可能為表中的何者？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

國別	石油	天然氣	煤炭	核能發電	水力發電	水力以外的 再生能源發電	合計
甲	82.90	36.30	9.00	100.00	10.30	4.30	242.80
乙	111.50	65.30	77.60	24.40	4.40	23.20	306.40
丙	11.13	3.62	0.65	-	27.62	0.40	43.42
丁	71.61	72.18	30.82	15.62	1.29	6.63	198.15

22. () 下列何者為傳染病？(A)痛痛病 (B)鳥腳病 (C)萊姆病 (D)矽肺病。

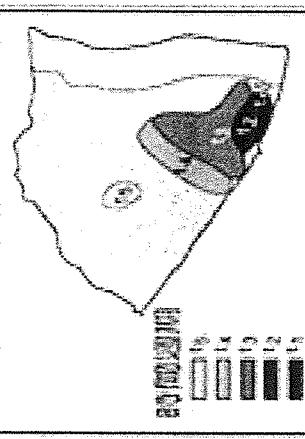
23. () 依自然環境特性，下列哪一國家國民罹患「缺碘型甲狀腺腫」機率最高？(A)日本 (B)吐瓦魯 (C)玻利維亞 (D)紐西蘭。

24. () 右圖為早期某種地方疾病流行地區分布圖，請問此地病的產生與生活環境中的何項因子有關？ (A)空氣
(B)土壤 (C)水質 (D)衛生習慣。



25. () (甲)血吸蟲病；(乙)愛滋病；(丙)瘧疾；(丁)登革熱；(戊)烏腳病。以上哪幾項疾病以盛行於熱帶地區為主？
(A)甲乙丙 (B)甲乙戊 (C)甲丙丁 (D)乙丁戊。

26. () 圖為臺灣舊高雄縣林園鄉 1988 年 5~7 月登革熱擴散圖，其中「由 14 到 15」的擴散模式，應屬於下列哪一類型？ (A)擴張型 (B)位移型 (C)綜合型 (D)階層型。



27. () 近年來登革熱再度盛行於臺灣，若要進行登革熱影響範圍的分析工作，最適合使用地理資訊系統的何種分析方式？ (A)區域分析 (B)量圖分析 (C)地形分析 (D)路網分析。

28. () 地理議題探索的流程包括：(甲)觀察、閱讀；(乙)綜合討論；(丙)資料蒐集與分析；(丁)提出地理問題；(戊)選擇議題；(己)提出行動策略。下列步驟何者正確？ (A)甲乙丙丁戊己 (B)甲戊丁丙乙己 (C)甲丙丁戊乙己 (D)甲丁戊丙己乙。

29. () 下列哪一種傳染病和瘧疾、登革熱相同，皆是透過病媒蚊傳播的途徑？ (A)萊姆病 (B)痛風病 (C)黃熱病 (D)愛滋病。

30. () 根據世界衛生組織的報告，全球每年約 63 萬人死於瘧疾，而這些受害者大多分布在下列那一區域？ (A)歐洲
(B)北美洲 (C)亞洲 (D)撒哈拉沙漠以南的非洲。

二、題組：每題 2.5 分，共 25 分

◎2009 年澎湖縣針對是否設立博奕特區——觀光賭場而舉辦公民投票，結果未過關。而馬祖則在 2012 年通過了博奕公投案，但中央政府的博奕法卻尚未審查，因此有中央地方不同調之感，雖說如此，臺灣離島地區是否真的需要「賭場」來振興經濟，亦是政府與居民需要考量的。請問：

- () 31. 針對澎湖地區是否設立博奕特區的議題，可從地理學的哪一研究觀點來進行探討？ (A)空間觀點
(B)生態觀點 (C)區域觀點 (D)政策觀點。
() 32. 當代重要的地理議題有以下四個面向：(甲)空間規劃；(乙)國際分工與區域結盟；(丙)資源議題；(丁)環境議題。馬祖地區是否設立博奕特區的議題主要探討的面向有那三項？ (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁
(D)甲丙丁。

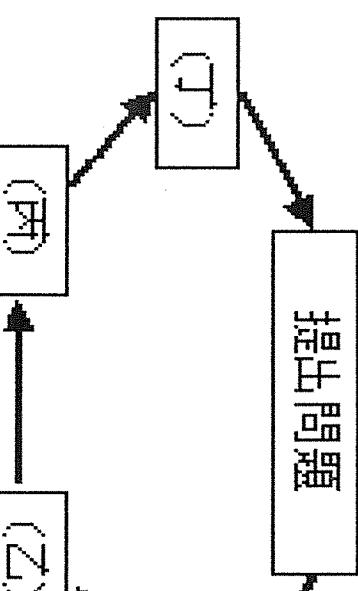
◎愛滋病源於中非的西部，其病毒約在 1930 年間由猩猩轉移到人類身上，但並沒有立即造成大規模流行。二次大戰結束後，愛滋病快速地在非洲蔓延，據聯合國 2000 年的統計資料，非洲是全球愛滋病死亡和帶病人數最多的一洲。專家們認為：「除了性觀念開放外，都市化是愛滋病在非洲快速擴散的主要原因。」請問：

- () 33. 二次大戰結束後，愛滋病快速地在非洲蔓延的原因是 (A)空氣汙染嚴重 (B)接觸密度增高 (C)飲用水源不潔 (D)醫療建設遲緩。

() 34. 愛滋病在非洲的肆虐，由下列哪三項人口現象最能夠反映出來？(甲)出生率下降；(乙)平均壽命下降；(丙)嬰兒死亡率上升；(丁)人口扶養比上升；(戊)難民率上升 (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊。

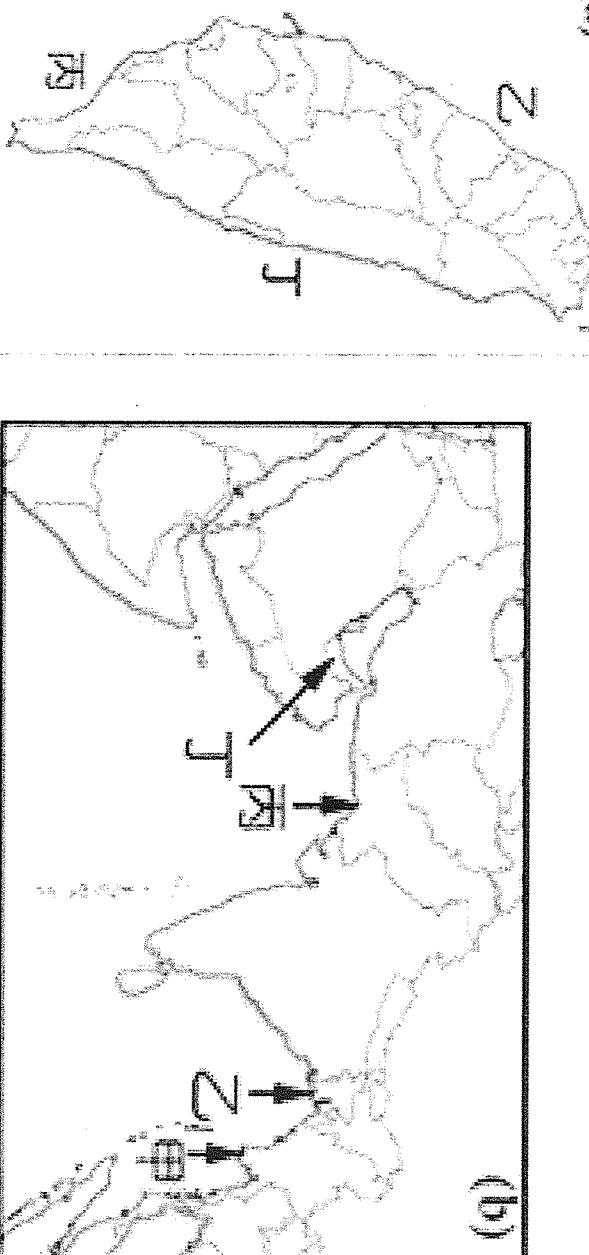
◎右圖為科學實驗的步驟，與地理學探討地表現象與解決問題步驟十分類似，大致有「設計實驗、導出結論、分析數據、提出假說、提出問題」等項。請問：

科學實驗的步驟



- () 35. 關於「設計實驗、導出結論、分析數據、提出假說」四步驟的正確配對應是右圖中何者？ (A)乙丁丙甲 (B)甲乙丙丁 (C)丁乙甲丙 (D)乙丙甲丁。
- () 36. 地理學常用的「蒐集資料」，應安插於哪二步驟間？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙甲。
- () 37. 「製作各式資訊，以讓人理解實驗成果」應是哪一步驟？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎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。此外，全球暖化也可能導致疾病流行範圍的擴大，如2007年，流行於熱帶地區的屈公病 (Chikungunya)，曾在部分溫帶國家境內出現大量病例，即被世界衛生組織官員認為與全球暖化有關。請問：



- () 38. 圖(a)中，臺灣本島哪段海岸出現類似上述的海岸變遷現象？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 39. 2007年，哪國境內出現大量屈公病案例，而被世界衛生組織官員認為與全球暖化氣候變遷有關？ (A)義大利 (B)貝里斯 (C)甘比亞 (D)吉里巴斯。
- () 40. 圖(b)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。

高雄市立鼓山高中 109 學年度下學期 第一次段考

高二社會組 地理科試題

注意事項

1.個人資料劃記錯誤者,扣 5 分

2.科目代碼 10

3.本試卷皆為單選題。共 50 題,每題 2 分

一、單一選擇題

1. () 整體而言以下哪些是東南亞地區氣候的共同點？(甲)四時皆夏；(乙)年、日溫差均小；(丙)乾濕分明；(丁)年雨量豐沛。(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁
2. () 不丹運用其自然環境優勢發展電力產業，甚至還能夠輸出至鄰國，下列哪一個國家具有相似的環境優勢，可生產相同電力輸出至其他國家？(A)孟加拉的太陽能發電 (B)尼泊爾的水力發電 (C)馬爾地夫的潮汐發電 (D)巴基斯坦的地熱發電
3. () 東協加六自由貿易區形成之後的經濟體，將有下列哪一特色？(A)成員國數量最多的區域組織 (B)成員國分布跨三大洋 (C)人口數量最多的區域組織 (D)平均國民所得最高的區域組織
4. () 以下為 4 項針對東南亞各國自然環境提出的說明，其中哪種說法是最合理的？(A)菲律賓群島受印澳板塊擠壓，群島成弧狀排列 (B)新加坡全區屬於熱帶雨林氣候，夏季常有颱風侵襲 (C)他念他翁山是中南半島上的分水嶺，也是越南與寮國的天然國界 (D)泰國的昭披耶河三角洲盛產稻米，人口稠密
5. () 南亞的某個國家位於印度半島上，是半島上人口密度最高的國家。該國信仰伊斯蘭教人口占 88.3%，印度教占 10.5%，佛教占 0.6%，基督教占 0.3%，其他宗教占 0.3%。貧困的生活方式和極低的醫療水準讓腹瀉、A 與 E 型肝炎、傷寒及登革熱等疾病猖獗，當地多數居民生活環境極為惡劣。」上文中的某國最可能是下列何者？(A)尼泊爾 (B)孟加拉 (C)巴基斯坦 (D)斯里蘭卡
6. () 根據國際糧食政策研究所等組織所發表的「2012 年全球飢餓指數」報告，印度的「全球飢餓指數」在 79 個受評國家中名列第 65，落後中國和巴基斯坦，得分甚至比 1996 年還糟。換言之，印度的飢餓問題始終沒有解決，且有惡化的趨勢。下列何者與印度的饑荒問題嚴重的關係「較小」？(A)作物生長季短 (B)糧價逐年上漲 (C)人口數量過多 (D)貧窮人數居高不下
7. () 2004 年 12 月 26 日，蘇門答臘島北部發生芮氏規模 9.1 強震，隨即引發浪高 17.4 公尺的恐怖海嘯，席捲印尼、斯里蘭卡、印度、泰國和其他 9 個國家的沿海地區，造成 23 萬人死亡。在生還者、罹難者家屬以傷痛迎來 15 週年的這天，受災的各國都紛紛舉行悼念會。請問 2004 年 12 月 26 日所發生的南亞大海嘯，是哪兩個板塊碰撞所造成重大災害？(A)太平洋板塊、歐亞板塊 (B)歐亞板塊、印澳板塊 (C)印澳板塊、菲律賓海板塊 (D)歐亞板塊、菲律賓海板塊
8. () 穆斯林人口占全球人口四分之一，有調查預測，35 年之後穆斯林甚至可能成為全球最多信仰人口的宗教。為了因應伊斯蘭時代的發展與顧及穆斯林的權益，衍生出了一種食品商機：「清真認證」。若想與穆斯林國家建立貿易往來關係，「清真認證」是不可或缺的要件。「清真認證」的商品在東南亞哪些國家最有商機？(甲)印尼；(乙)泰國；(丙)東帝汶；(丁)新加坡；(戊)馬來西亞。(A)甲乙 (B)甲戊 (C)乙丁 (D)丙丁
9. () 孟加拉是世界上最容易發生水災的地區之一，哪些自然因素導致當地水患頻仍？(甲)沖積扇範圍廣大；(乙)三角洲地勢低平；(丙)熱帶氣旋；(丁)西南季風。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
10. () 南亞大部分地區多屬於熱帶季風氣候，一年可概分為雨季、涼季與熱季，導致熱季時乾熱難耐的主要因為何？(甲)季風轉換；(乙)風力微弱；(丙)太陽直射區域北移；(丁)太陽直射區域南移。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
11. () 南亞地區的地形，有(甲)印度大平原；(乙)德干高原；(丙)印度洋島嶼；(丁)喜馬拉雅山脈。若由北往南將地形依序排列，正確的是？(A)甲乙丁 (B)乙丙丁甲 (C)丁甲乙丙 (D)丁乙甲丙
12. () 印度最乾爽宜人的季節，主要盛行風為何？(A)東北季風 (B)東南季風 (C)盛行西風 (D)東南信風
13. () 南洋群島是由上萬個島嶼所組成，下列哪一個島嶼的成因與其他島嶼「不同」？(A)爪哇 (B)呂宋 (C)婆羅洲 (D)蘇門答臘
14. () 印度西部塔爾沙漠形成的主要原因有哪些？(甲)副熱帶高壓籠罩；(乙)背東南信風；(丙)位西南季風路徑末端；(丁)涼流流經。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
15. () 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商業流程委外服務（Business Process Outsourcing, BPO）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 BPO 產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
16. () 近年印度資訊科技產業興起，為印度帶來發展契機。請問下列何者為印度發展資訊科技產業的條件？(甲)完整的基礎設施；(乙)充足的資金和技術；(丙)較低廉的勞工工資；(丁)具數理能力的優秀人才；(戊)與美國矽谷時差半天。(A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊

17. () 近年來，馬來西亞和印尼成為全球棕油主要輸出國。印尼棕油產量目前居世界第二位，但油棕種植面積和產量節節上升，直逼馬來西亞。印尼油棕業有哪些條件較優於馬來西亞？(甲)降水量較為豐沛；(乙)工資較為低廉；(丙)加工技術較高；(丁)人力資源較豐沛；(戊)農業機械化較高 (A)(甲)(乙) (B)(甲)(戊) (C)(乙)(丁) (D)(丙)(丁)

18. () 南洋群島的族群組成，遠比中南半島的族群複雜，主要是受下列何種因素所影響？ (A)氣候 (B)土壤 (C)地形 (D)水文

19. () 印度大平原為南亞人口聚集的精華區，下列有關該地的敘述正確者為何？ (A)印度大平原原為歐亞和印澳板塊交接帶的海溝 (B)平原西北部有熔岩風化而成的黑色土壤，適合棉花種植 (C)西側的恆河平原為印度文明的發源地 (D)當地富含煤、鐵、磷等礦產，成為工業發展的原料

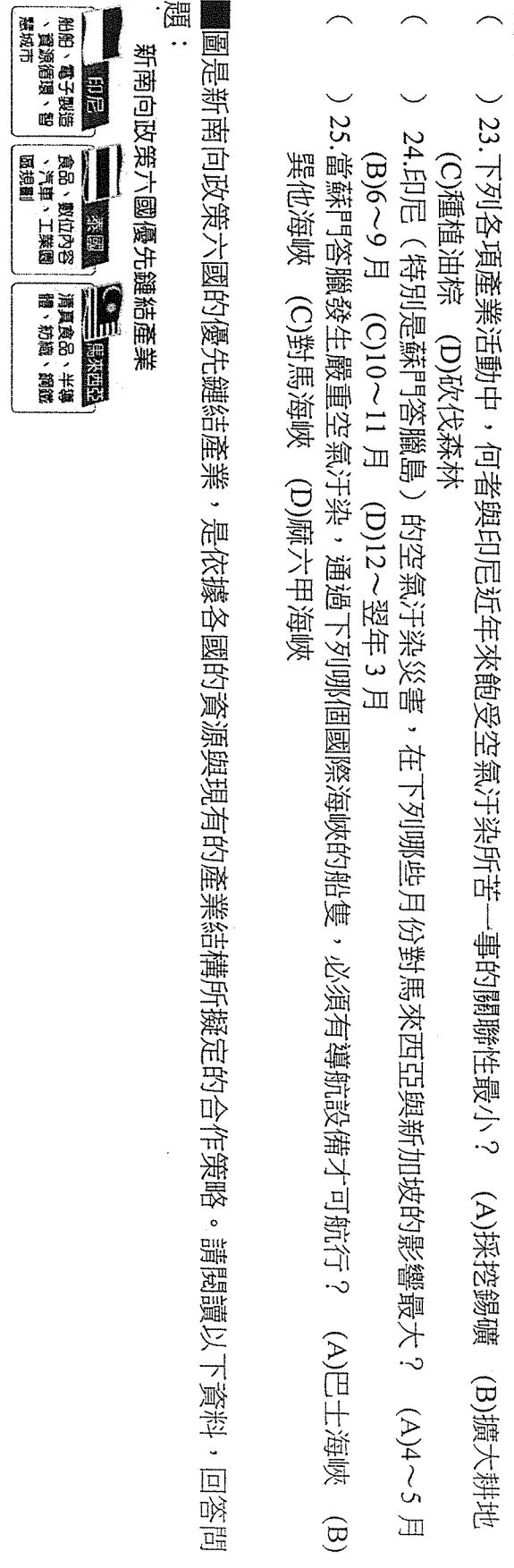
20. () 以下對新加坡經濟發展的敘述，哪三項正確？(甲)因掌控麻六甲海峽的地理位置優勢，殖民時期新加坡為荷蘭於東南亞最主要的海軍基地；(乙)隨著1869年巴拿馬運河開通，帶動全球貿易迅速成長，新加坡成為世界主要貿易據點；(丙)1965年獨立後，其後成立加工出口區，由原料出口轉為產品外銷；(丁)1970年代中期即與臺灣、香港、南韓共享「亞洲四小龍」之美譽，也是東南亞最早的新興工業化國家；(戊)目前為東南亞地區的金融中心。 (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊

21. () 菲律賓和印尼同為東南亞島群國家，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)菲律賓居東亞島弧，容易產生颱風 (B)印尼島嶼眾多分布範圍廣大，所以不易受風災 (C)菲律賓位居北半球，所以常見颱風災害 (D)印尼緯度較低，周圍海域不容易形成颱風

22. () 某產品因泰國旱災而減產，造成國際市場產品價格大漲，請問該產品最有可能為何？
(A)石油(B)玉米(C)橡膠(D)稻米

二、題組題

■ 圖是新南向政策六國的優先鏈結產業，是依據各國的資源與現有的產業結構所擬定的合作策略。請閱讀以下資料，回答問題：



資料一：甲國不僅是「東協心臟」，更有「東方底特律」之稱，也是全世界前十大汽車製造國，即使經歷洪災，之後仍然迅速的恢復榮景。

資料二：甲國汽車零組件供應鏈在東協是最成熟、最完整的國家，加上國家產業政策不會隨著政黨輪替而改變，車商多數看好未來持續立足該國，……到90年代開放市場，2010年汽車總產量創160萬輛新高。零組件及組裝工廠的50公里範圍內，就有福特、通用、BMW、賓士，在工廠的200公里範圍內，至少聚集了全球16大車廠。汽車車體的製造更從沖壓、模具開發，做到門檻更高的鍛造。

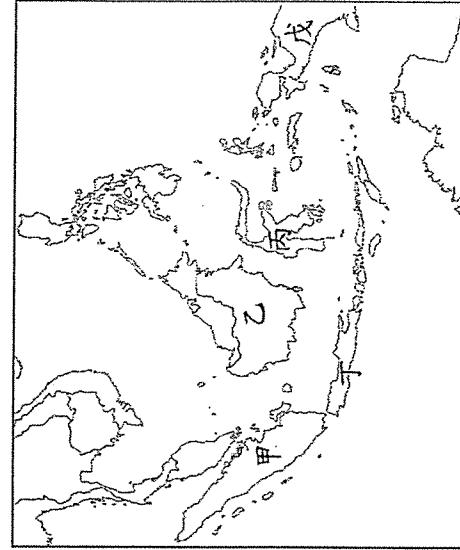
() 26. 請問資料一與資料二的甲國是指下列何者？ (A)菲律賓 (B)泰國 (C)印尼 (D)馬來西亞
() 27. 資料二劃線的部分依序可看出甲國汽車工業具有哪些工業優勢？(甲)產業群聚；(乙)工業慣性；(丙)產業連鎖；(丁)垂直分工。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
() 28. 新南向政策為了鼓勵東南亞各國人民來臺觀光，政府給予東南亞國家免簽優惠，但目前尚有乙國未給予免簽，乙國的海上交通運輸及設備需求量大，且是世界穆斯林人口最多的國家，是相關業者不能錯過的新興市場，乙國是：
(A)印尼 (B)泰國 (C)馬來西亞 (D)汶萊

■ 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10億美元（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。—

且成為國家首都所在，開發速度只會更快。

印尼主要島嶼分布圖

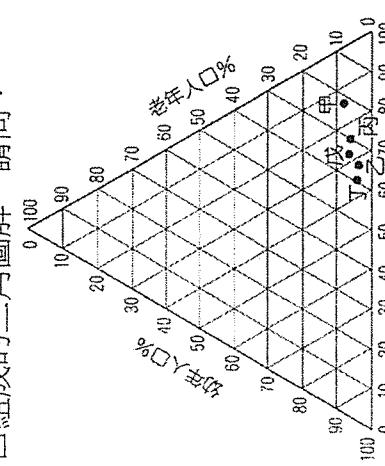


() 29.根據資料一可知，印尼遷都的可能原因為何？(甲)居民超抽地下水；(乙)降低種族衝突的發生；(丙)都市交通壅塞；(丁)平衡區域發展；(戊)加速天然資源的開採。(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丁戊

() 30.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

() 31.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

■圖為 2015 年東南亞 5 個國家（越南、菲律賓、柬埔寨、新加坡、馬來西亞）人口組成的三角圖解。請問：



() 32.何者為新加坡？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 33.由圖中數據判斷，這些東南亞國家都具備下列哪項人口特色？(A)人口分布不平均 (B)高齡人口比例偏高 (C)社會增加率大幅上升 (D)幼年人口比老年人口多

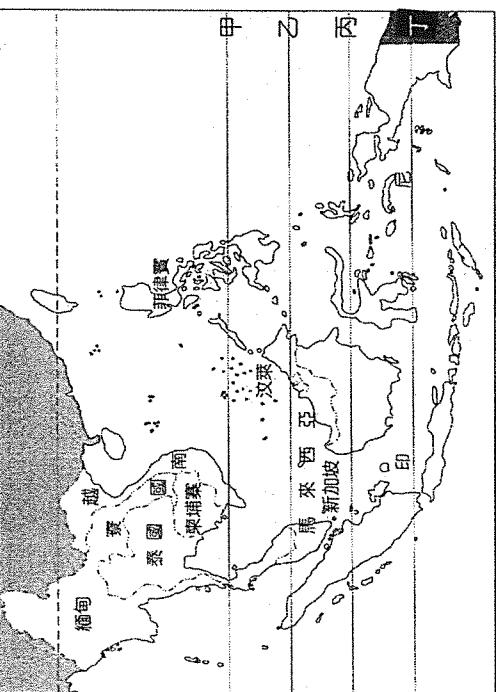
■新加坡、馬來西亞的霾害，主要是 6~8 月南半球之○○信風越過赤道後受科氏力轉向為○○風，將蘇門答臘的煙霧吹向星馬兩國（新加坡又稱星洲）。請問：

() 34.下表為越南、新加坡、寮國、馬來西亞四國的三級產業就業比例，代表不同發展程度的國家類型。其中霾害嚴重的新加坡、馬來西亞分別是何者？

產業人口 (%)	甲	乙	丙	丁
第一級產業	11.1%	0.1%	48%	55.8%
第二級產業	36%	19.6%	21%	16.9%
第三級產業	53.5%	80.3%	31%	27.3%

(A)甲丁 (B)乙甲 (C)乙丙 (D)丙丁

() 35.圖中甲～丁之緯線，何者為赤道？



(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 36.○○內的風向依序應填入哪兩項？(甲)東南；(乙)西北；(丙)東北；(丁)西南。(A)乙丙 (B)甲丁 (C)甲丙 (D)乙丁

■東協與鄰近國家建立的「區域全面經濟夥伴關係協定」(RCEP) 預計 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：

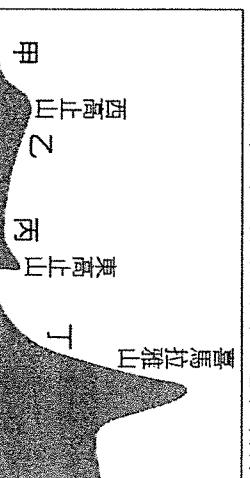
() 37.東協的難題之一是組織各國內的優勢產品大致雷同，主要與下列哪項因素有最密切的關聯？(A)海運交通發達 (B)民族組成複雜 (C)殖民歷史類似 (D)移民政策寬鬆

() 38.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

() 39.「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

■印度乞拉朋吉曾於1860年8月～1861年7月間累積26,461毫米降雨量，也因此獲得了「世界雨極」這個稱號，其中六、七兩個月的降雨就佔了全年的降雨量近乎一半，1961年7月也曾創下史上單月降雨量最多9,300毫米的記錄。請問：

() 40.附圖為印度半島剖面圖，乞拉朋吉位於圖中何處？



- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
() 41.當地最主要的降雨類型為下列何者？(甲)雨林雨 (乙) 季風雨 (丙) 雷暴雨 (丁) 地形雨



- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
() 42.乞拉朋吉曾創下「史上單月降雨量最多」的記錄，此一記錄與下列何種地理概念最為相近？(A)降雨分布不均
(B)降雨總量多 (C)雨量變率大 (D)降雨強度高
() 43.印度目前為全球資訊技術和商業流程委外服務(IT BPO)最主要基地，跨國企業將企業流程的某些部門外包給印度，其最主要的目的為何？(A)增加資金流動 (B)加強國際交流 (C)減少環境汙染 (D)降低勞力成本
() 44.承上題，請問印度成為科技業的熱門外包地點，原因為何？(甲)原料產量豐富；(乙)人力資源品質佳；(丙)物流運輸效率佳；(丁)以英語為溝通語言；(戊)與歐美時差優勢。(A)甲乙戊 (B)甲丙戊 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊
() 45.哪兩個南亞的國家利用地形優勢，使水力發電成為主要出口品項？(甲)印度；(乙)孟加拉；(丙)不丹；(丁)馬爾地夫；(戊)尼泊爾。(A)甲丙 (B)乙丁 (C)丙戊 (D)丁戊

■印尼每年都會發生野火問題，但2019年因為天氣乾燥助長，成為自2015年以來野火問題最嚴重的一年，主要影響地在蘇門答臘島和婆羅洲。受到從南方吹來的風影響，印尼野火也汙染了鄰國新加坡和馬來西亞的天空，導致兩國空氣品質惡化，也讓印尼政府承受越來越大的壓力。環保主義者警告，全球對印尼作物的需求，已迫使農民煽動這些破壞性的火焰。請問：

() 46.根據新聞報導，新加坡和馬來西亞遭遇到的災害為何？(A)酸雨 (B)霾害 (C)沙塵暴 (D)火山灰

() 47.印尼野火問題最嚴重的月份為何？(A)一月 (B)四月 (C)七月 (D)十一月

() 48.「環保主義者警告，全球對印尼作物的需求，已迫使農民煽動這些破壞性的火焰。」上述作物是指？(A)咖啡 (B)橡膠 (C)荳蔻 (D)油棕

■印度和中國的「龍象之爭」持續多年，印度一度被外界認為將迅速崛起為僅次於中國的製造業大國。2014年莫迪政府高調啟動「印度製造」計劃，提出將印度打造成新的「全球製造中心」，與中國一較高下，附表為印度和中國的人口資料。請問：

人口 (百萬人)	人口密度 (人/ km^2)	出生 率 (%)	死亡 率 (%)	都市化程 度 (%)	15 歲以 上識字 率 (%)		
					一級	二級	三級
印度	1,326	446.0	19.3	7.3	34.5	71.2	
中國	1,394	149.5	11.6	8.2	60.3	94.5	

英語 能力	人口年齡結構 (%)			就業人口比率 (%)		
	幼年	壯年	老年	一級	二級	三級
印度	27.0	66.6	6.4	47.0	22.0	31.0
中國	低	17.3	70.4	12.3	27.7	28.8

資料來源：CIA、EF EPI

註：都市化程度為2019年資料；識字率為2015年資料；英語能力為2017年資料；就業人口比率，中國為2016年資料，印度為2014年資料。其餘資料為2020年估算值。

- () 49.印度和中國皆有超過六成的人口屬於青壯年階層，在先進國家深受人口老化與少子化問題的衝擊時，這樣極高的「人口紅利」成為發展製造的優勢之一。請問所謂的「人口紅利」，可以下列那一項指標觀察之？(A)自然增加率
(B)社會增加率 (C)結婚率 (D)扶養比
() 50.相較於中國，印度發展製造業的優勢有哪些？(甲)持續增加的廉價勞動力；(乙)潛在的國內市場；(丙)電力與運輸設施完善；(丁)各地語言和稅制統一；(戊)英語能力較佳。(A)甲乙丁 (B)乙丙戊 (C)甲乙戊 (D)丙丁戊

高雄市立鼓山高中 109 學年度第二學期初一地理科試題

範圍：地理(二)人口、農業

將所有答案填在答案卡上，否則不予計分

科目代號：10 (代號填錯將扣 5 分) 共 5 頁

一、單選題

- 1.() 透過人口成長、人口分布與人口移動的現象，皆可以反映下列何種現象的變化？(A)都市化 (B)交通革新 (C)區域專業化 (D)環境負載力
- 2.() 運輸革新對農業造成的影響下列何者正確？(A)區域專業化 (B)提高距離的影響力 (C)區域間交互作用減弱 (D)降低自然環境的影響力
- 3.() 來自印尼的阿琳，在家鄉已婚並育有一子，但她選擇到臺灣就業擔任看護，今年是她來臺灣的第五年。下列有關阿琳遷移行為的敘述，哪些是正確的？(甲)在印尼就業困難，屬於推力；(乙)印尼天災頻仍，產生拉力；(丙)臺灣薪資較優渥，形成拉力；(丁)語言和宗教因素使阿琳適應困難，屬於推力。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

- 4.() 「苗栗縣苑裡鎮山水米產銷班生產的鴨間稻，是稻鴨共生的古老作法，利用鴨子雜食性，吃掉田裡的害蟲和雜草，排出的糞便做肥料，成了品牌中最暢銷的有機米。」以上的敘述符合農業經營的哪些特色？(甲)品牌農業；(乙)生態農業；(丙)精緻農業；(丁)休閒農業。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

- 5.() 自 1960 年代起，臺灣開始在不同的地區，選擇適合當地生長的作物或牲畜發展農業專業園區。如西螺蔬菜專業區、花壇花卉專業區等。臺灣農業專業園區的興起和發展，與該時期哪項現象的關係最密切？(A)勞力老化 (B)地層下陷 (C)土地退化 (D)交通革新

- 6.() 「屏東種植紅豆的農民，過去為避免鳥害造成農損，會利用毒餌造成小型鳥類死亡，進而導致檢食的老鷹跟著中毒。近來因維護生態環境，農夫改變耕作方式，在播種期不毒鳥、採收時不用落葉劑，以新創農業的方式建立「老鷹紅豆」品牌以及產銷履歷。雖然生產紅豆的成本上升，但有效提升消費者對產品的評價，使市場銷售價格與數量都大幅提升。老鷹紅豆的契作地區主要在屏東東港和萬丹一帶」。根據上述資料，請問題文中的新創農業型態，較適合以下列哪兩個概念說明？(甲)生態農業；(乙)粗放農業；(丙)休閒農業；(丁)精緻農業。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

- 7.() 右圖為開發中國家甲、乙兩種農業系統。若某國農業經營由甲轉變成乙，將會有哪些轉變？(甲)農作物產量大增；(乙)農民收入增加為 18 倍；(丙)農業生產成本增加；(丁)糧食自給率大幅增加。(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁

- 8.() 「近年來，受到紅色供應鏈的挑戰、科技業的毛利僅 3~4%，反觀有些農企可達 30% 以上，成為投資客的熱門選項。苗栗大湖、新北三峽在國內外資金的挹注下，農場主人花了四年時間建立了 60 公頃林地，種植 5 萬株臺灣國寶樹牛樟木，未來計畫擴大到 10 萬株。一株 5 年的小牛樟木價值以萬元起跳，且樹齡愈老，價值愈高，但價值更高的是由牛樟木培育出來的牛樟芝。」以上是臺灣農業轉型的成功案例之一，其成功經營的關鍵最符合下列哪個概念？(A)森林復育平衡經濟與生態 (B)結合休閒娛樂多元化經營 (C)種植高價值的精緻農產品 (D)整合狹小農地來擴大規模。

- 9.() 北京市房租昂貴，便宜的合租房成為外來人口的主要選擇。2017 年 11 月，北京市一棟合租房發生嚴重火災，政府當局隨即對該市的合租房展開安全檢查行動，並著手清理非法合租房，大批低收入、低學歷、從事低端產業的外來勞工被迫流離失所。若根據推拉理論，造成中國內地眾多人口離鄉背井、前往北京的推力為何？(A)北京生活開銷較多 (B)內地工作機會較少 (C)北京居民福利較佳 (D)內地生活空間廣闊。

- 10.() 根據日本公布的人口動態統計數據，日本 2017 年出生嬰兒數出現新低，死亡人數則創戰後新高，未來可能

造成嚴重的勞動力不足。關於勞動力不足問題將可能使日本政府採取哪些措施？(甲)鼓勵女性就業；(乙)推行計劃生育措施；(丙)降低退休年齡限制；(丁)積極研發機器人及相關設備 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

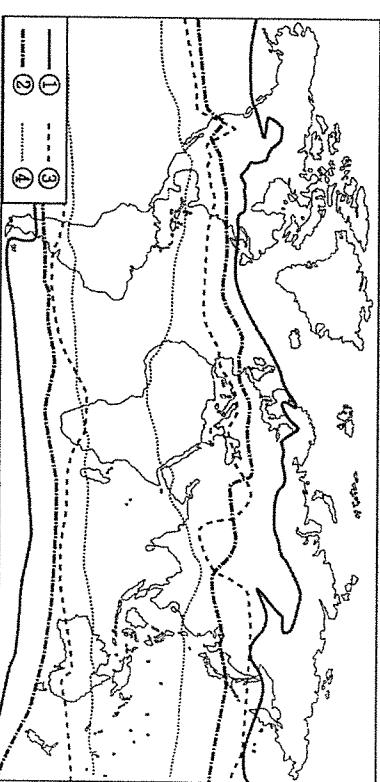
以防鳥害。現今，因消費者對食安觀念的提升及消費市場的改變，更多的民眾轉而追求有機無毒、友善土地的產品，進而帶動食品加工、生技產品、保健食品等產業；臺灣藜因營養價值豐富，近年來更成為養生市場的新寵兒。」依上文所述，臺灣藜的農業經營將發生下列哪些

變化；(甲)企業化經營；(乙)大規模機械化；(丙)朝向市場
指向；(丁)增加附加價值；(戊)終止鄉村人口老化

(A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 乙丁戊 (D) 乙丙戊。

作物因生長條件不同，有不同的分布範圍。右圖中①～④曲線為咖啡、稻米、小麥、葡萄（主產地順序）、玉米（作

④山脈帶咖啡、柑橘、小麥、葡萄（采收順序）四種作物分布的最高緯度界限。下列哪一生產流程示意圖，最適合呈現作物④的生產活動形式？



■ 主導流向 → 次導流向

```

graph TD
    subgraph A [A]
        direction TB
        A[作物] --> 市場
        A --> 農家
        農家 --> 市場
        農家 --> 牲畜
        牖畜 --> 市場
    end

    subgraph B [B]
        direction TB
        B[作物] --> 農家
        農家 --> 牖畜
        牖畜 --> 市場
    end

    subgraph C [C]
        direction TB
        C[作物] --> 初級加工廠
        初級加工廠 --> 農家
        初級加工廠 --> 市場
        農家 --> 初級加工廠
        農家 --> 市場
    end

    subgraph D [D]
        direction TB
        D[作物] --> 牖畜
        牖畜 --> 農家
        農家 --> 市場
        農家 --> 牖畜
        牖畜 --> 市場
        天然牧草 --> 牖畜
        天然牧草 --> 農家
        天然牧草 --> 市場
    end

```

(A) 直接流通型
作物 → 市場
作物 → 農家
農家 → 市場
農家 → 牖畜
 牖畜 → 市場

(B) 牖畜為主導的流通型
作物 → 農家
農家 → 牖畜
 牖畜 → 市場

(C) 初級加工廠為主導的流通型
作物 → 初級加工廠
初級加工廠 → 農家
初級加工廠 → 市場
 農家 → 初級加工廠
 農家 → 市場

(D) 牖畜與天然牧草並存的複合型
作物 → 牖畜
作物 → 農家
作物 → 市場
 農家 → 市場
 農家 → 牖畜
 牖畜 → 市場
 天然牧草 → 牖畜
 天然牧草 → 農家
 天然牧草 → 市場

13.() 行政院提出六大新興產業，農業部分推動「精緻農業」，其有三大願景：①健康農業：深化安全驗證，打造健康無毒島；②卓越農業：領先科技研發，打造卓越農科島；③樂活農業：重塑農村風情，打造樂活休閒島。此農業政策可以解決下列臺灣哪兩項農業問題？(甲)佃農人數偏高；(乙)農產食安疑慮；(丙)國際農產競爭；(丁)糧食自給率低 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

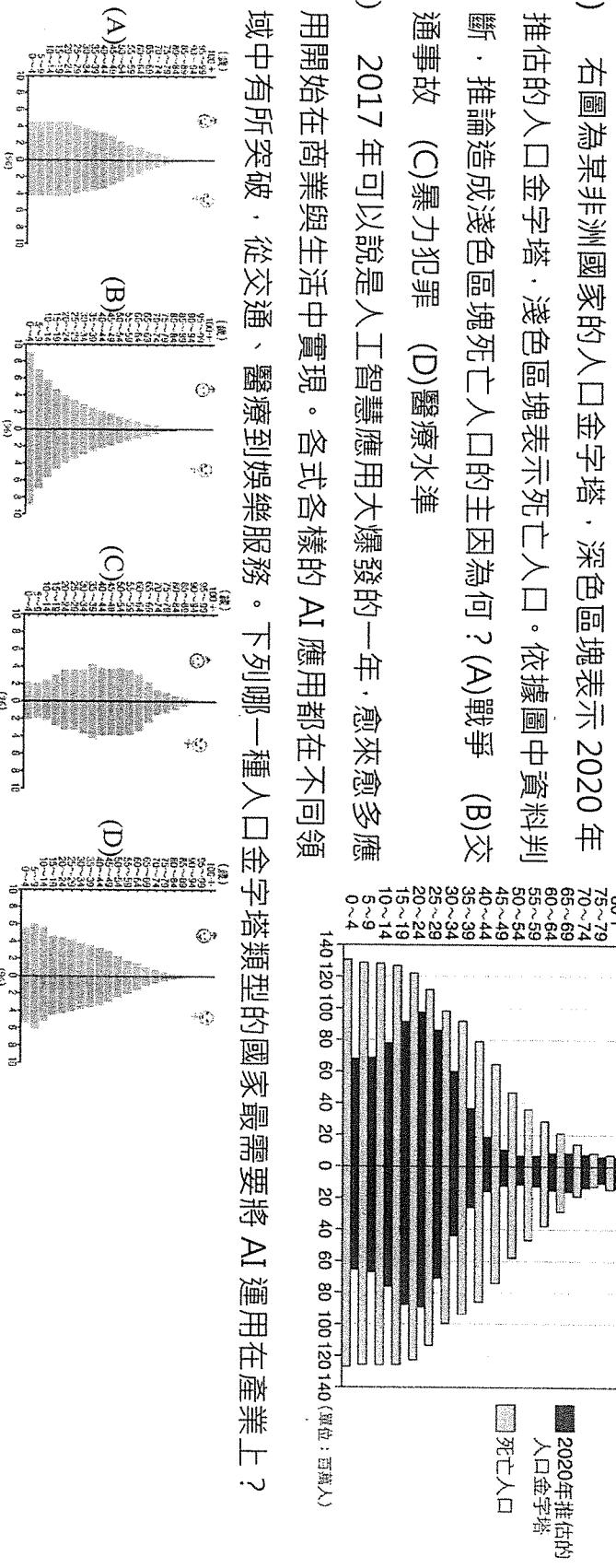
14.() 「每天清晨，在某牧場的水簾式雞舍裡，33 萬隻蛋雞所產下的新鮮雞蛋，會一顆顆從自動集蛋的輸送帶，送到自動洗選雞蛋的現代化工廠。經過嚴格的洗選程序篩選之後，一顆顆被列為 AA 級的鮮蛋，會全程以 4°C 的冷藏車配送到連鎖速食店、超市以及高級日本料理餐廳等通路。」該牧場的經營方式最適合以下列哪個名詞說明之？ (A)生態農業 (B)契作農業 (C)區域專業化 (D)農業企業化

15.() 「世界人口總數由 10 億人成長到 20 億人，歷經了 130 年的時間；從 20 億人到 30 億人則花了 30 年；但從 1987 年的 50 億人，至 1999 年的 60 億人，再至 2011 年的 70 億人，都只花了 12 年。」上述有關人口成長的敘述，最適合用下列哪個概念來解釋？(A)人口密度提高 (B)人口分布不均 (C)人口倍時縮短 (D)人口移動頻繁

右圖為某非洲國家的人口金字塔，深色區塊表示 2020 年推估的人口金字塔，淺色區塊表示死亡人口。依據圖中資料判斷，推論造成淺色區塊死亡人口的主要因為何？(A) 戰爭 (B) 交

2017年可以說是人工智能應用大爆發的一年，愈來愈多應用開始在商業與生活中實現。各式各樣的AI應用都在不同領域

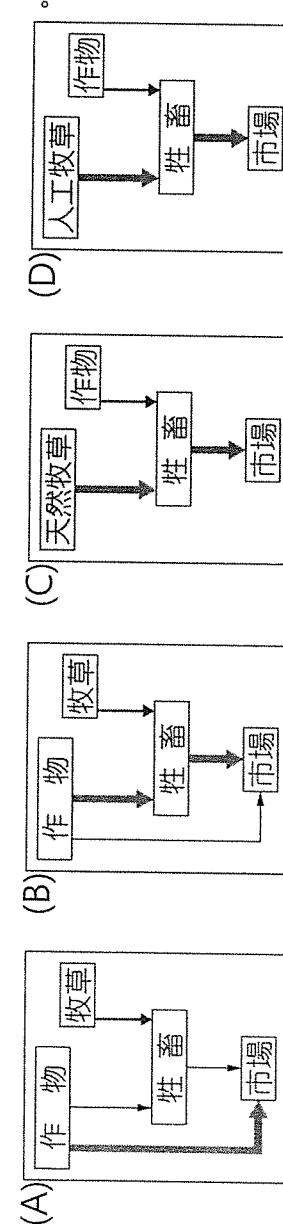
或中有所突破，從交通、醫療到娛樂服務。下列哪一種人口金字塔類型的國家最需要將AI運用在產業上？



18.() 下表比較1950前和1950後世界主要人口移動的差異，哪個是正確的？

	(A)原因	(B)類型	(C)移出地	(D)移入地
1950年前	政治因素	多永久性移民	未開發地區	已開發地區
1950後	經濟因素	多暫時性移民	貧窮國家	富裕國家

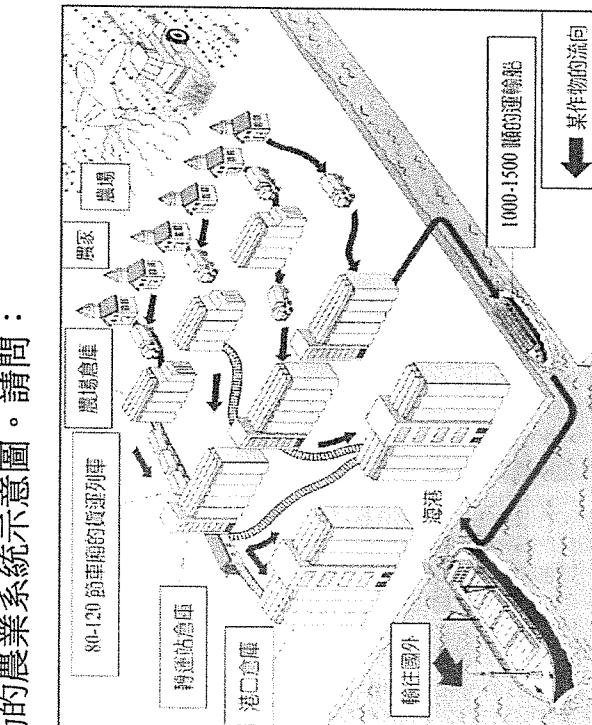
19.() 美國玉米帶自然環境地勢平坦，土壤肥沃，春夏溫度高，極適合玉米大規模機械化生產，除了部分作為人類食用外，其餘多為牲畜飼料來源，請問下列何者最符合美國玉米帶的農業流程圖？



20.() 右圖是行政院農委會推行的「在地生產、在地消費」廣告，主要是為了解決農業發展過程中所衍生的那個問題？(A)農藥殘留，食品安全 (B)地下水超抽，地層下陷 (C)大量進口，糧食自給偏低 (D)交通運輸，碳排放增加

二、題組題

◎圖1是某種農業活動的作物，從農場生產到外銷國外的運輸流程；圖2是四種農業活動的農業系統示意圖。請問：



21.() 根據圖1中右上方所示的耕作方式，該種農業活動最可能具有下列何種特徵？(A)生產集約程度高 (B)農業混合經營 (C)產地先行部分加工 (D)單位勞動力產量高

22.() 圖2中哪個農業系統示意圖，最能夠代表圖1所示的農業活動？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

23.() 圖1所示的農業活動，在下列哪個自然景觀帶最為盛行？(A)熱帶雨林景觀帶 (B)熱帶莽原景觀帶 (C)溫帶草原景觀帶 (D)溫帶灌木林景觀帶

◎隨著交通革新、世界局勢改變與 globalization 現象，人口遷移的方式與目的地，已有不少改變，且都對原居地與移入地的人口數量、人口結構產生一定程度的影響，如1990年代後移入人數不斷增加的臺灣新住民配偶和外籍移工。請問：

24.() 綜觀目前全球的人口遷移行為，下列敘述何者正確？(A)遷移類型多屬國內移民 (B)移出多是人口成長率低的地區 (C)移入地皆是經濟發展程度低的地區 (D)遷移目的多是尋找更好的就業機會。

25.() 以全球外籍移工遷移為例，對移出地與移入地均會造成不同層面的影響，下列表格敘述正確的是：(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

	(甲)人口數	(乙)性別比	(丙)環境壓力	(丁)社會影響
移出地	減少	增加	減少	文化衝突
移入地	增加	降低	增加	勞力短缺

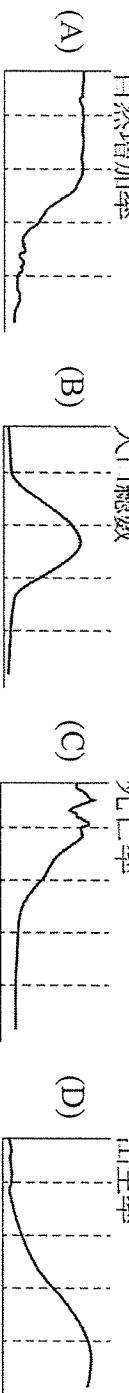
26.() 下列對於台灣新住民配偶的敘述何者正確？(A)新住民配偶屬於暫時性移民 (B)將提高臺灣的男女性別比
(C)增添臺灣文化的多元性 (D)東北亞為新住民配偶最大的來源地

27.() 可以用何種概念來解釋全球的人口遷移行為？(A)人口組成 (B)推拉理論 (C)人口轉型 (D)交通革新

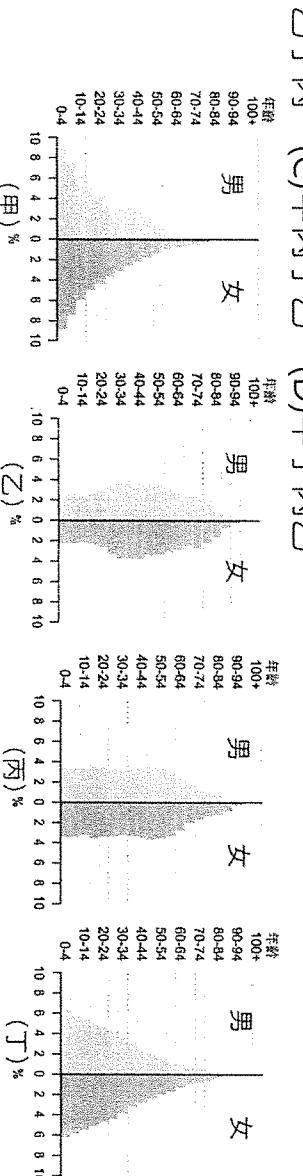
◎「人口轉型」模式是指一國（或地區）的人口成長由高出生率、高死亡率演變成低出生率、低死亡率的過程。請問：

28.() 若欲以此模式說明一國家人口演變的過程時，則該國必須具備下列何種條件，此模式才具意義？(A)社會文化差異不大 (B)人口城鄉分布均勻 (C)人口倍時維持固定 (D)人口屬於封閉系統

29.() 依「人口轉型」模式來判斷，正確的圖形為何？（橫座標為時間，縱座標為比率）



30.() 下列為四種型態的人口金字塔圖，若依人口轉型階段的先後，其正確的排列順序應是：(A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙丁 (C)甲丙丁乙 (D)甲丁丙乙



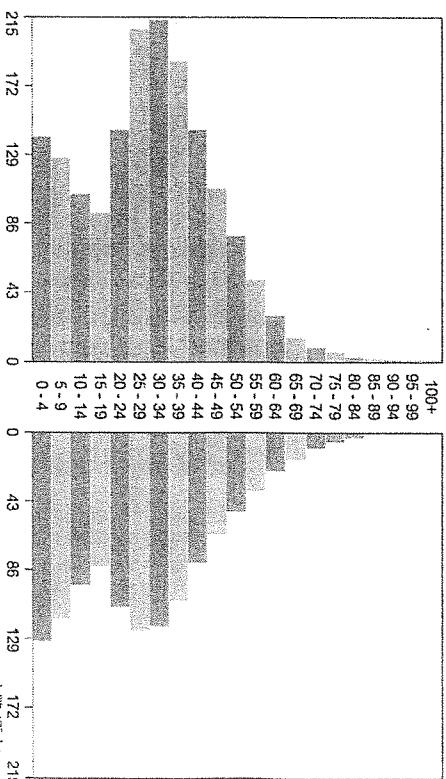
◎右圖為2016年某國的人口金字塔圖，請問：

31.() 根據右圖人口金字塔，該國最可能為下列哪個國家？

(A)日本 (B)德國 (C)科威特 (D)衣索比亞。

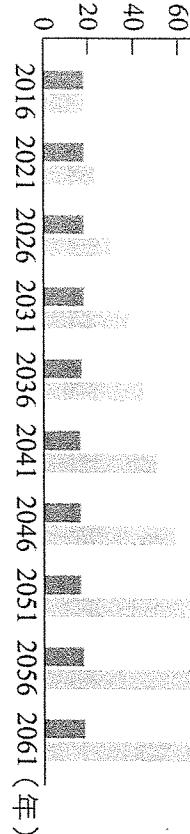
32.() 從圖中可推測該國目前具有哪些人口特徵？(甲)人口成長屬於開放性系統；(乙)人口轉型模式屬於低穩定階段；

(丙)性別比高於100；(丁)壯年人口比例高與難民大量移入有關 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。



◎下圖是臺灣扶老比與扶幼比預估圖，2016年兩種比例數值同為18%出現黃金交叉，請問：

■扶幼比 ■扶老比



33.() 根據圖中資料，臺灣未來可能的人口問題為何？(A)扶養比上升 (B)總人口增加 (C)性別比上升 (D)外移率上升。

34.() 下列哪些政策宣導，與因應扶老、扶幼比的失衡有關？(甲)宣導性別平等觀念；(乙)刪除節慶敬老獎金；(丙)提供女性生育津貼；(丁)補助家庭托嬰費用 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

◎2018年11月，臺灣舉行九合一大選，選舉期間某候選人指出高雄市「人口老化嚴重」以及「年輕人口去外地打拚的現象嚴重」。根據2017年六都的人口統計資料（表一）發現，老年人口比例高顯然並非高雄市獨有，其他縣市亦有人口老化的趨勢，反映六都的勞動力在未來將逐漸短缺。對此，政府以開放國際移工來改善產業缺工的狀況，其中來自東南亞的國際移工人數，這些移工豐富了臺灣的社會風貌。請問：

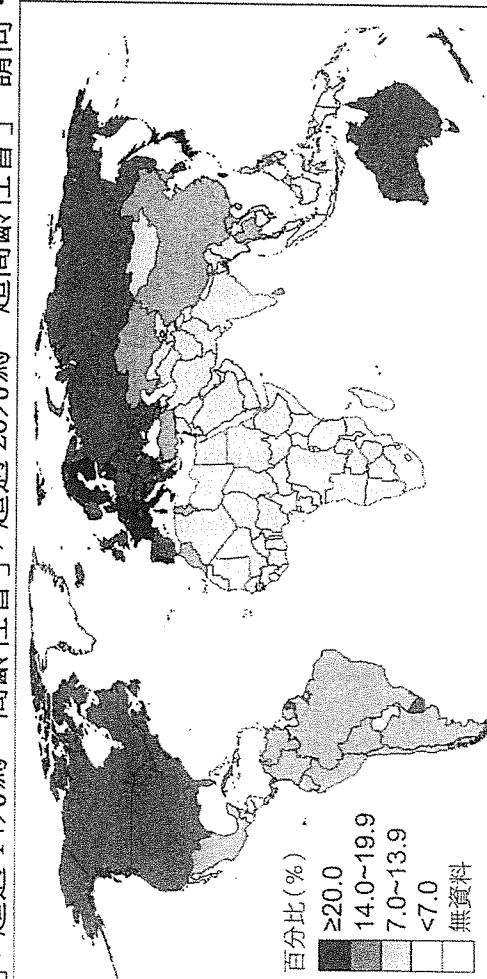
	全國	甲	臺北市	乙	丙	丁
年齡組成(%)	13.33	15.16	13.78	14.62	12.13	12.5
15 歲以下	74.37	74.06	69.85	73.88	73.65	74.9
15~64 歲	12.30	10.79	16.37	11.50	14.22	12.6
65 歲以上	1.33	18.74	-4.62	7.17	-0.88	1.88
人口增加率(%)						
≥20.0						
14.0~19.9						
7.0~13.9						
<7.0						
無資料						

35.() 表一的甲~丁中，哪個縣市已進入高齡社會？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

36.() 從圖表判斷，臺北市的國際移工最主要從事哪一類型的產業？(A)農漁業 (B)看護工 (C)製造業 (D)營建業

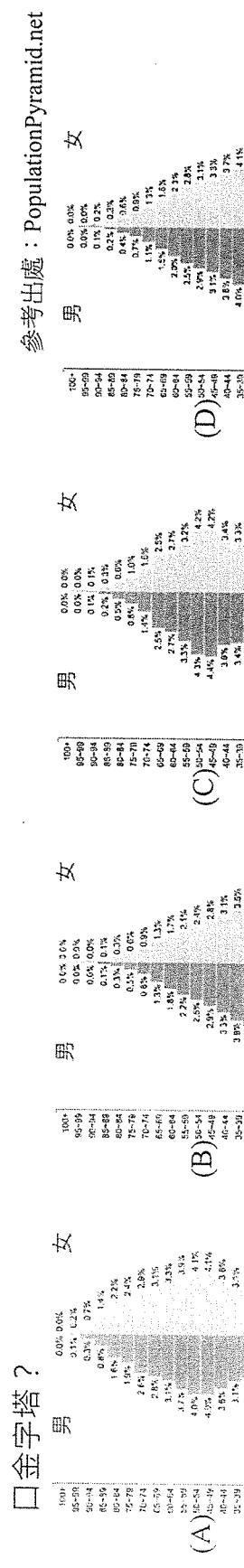
37.() 依據圖表判斷，桃園市是表一中的哪個代號？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

◎由於生育率下降及預期壽命延長，使得全球幼年人口持續減少，老年人口不斷增加，人口老化已成為二十一世紀全球人口變動之主要趨勢。根據聯合國世界衛生組織定義，65 歲以上老年人口占總人口比率超過 7% 被稱為「高齡化社會」；超過 14% 為「超高齡社會」。請問：



38.() 由圖 4 可看出哪些訊息？(甲)北美洲所有國家皆已進入高齡社會；(乙)歐洲所有國家皆已成為超高齡社會；(丙)蒙古的老年人口比例未達 7%；(丁)非洲的扶養比較歐洲低。

39.() 下圖包含中國、印度、義大利、巴西 2019 年的人口金字塔。根據圖 4，推測下列何者最可能為義大利的人口金字塔塔？



40.() 由圖 4 各國老年人口比例可以推測，未來那個洲將普遍進入人口紅利階段成為世界工廠？(A)澳洲 (B)非洲 (C)歐洲 (D)美洲

