

基隆市立中山高中109學年度第二學期第一次段考高一忠孝仁地理科試題
 使用電腦回收卡(請從51開始畫卡~100題/ 加分題答案直接寫在考卷上)

■單一選擇題：每題2分，共60分

51.()下表為民國99年臺灣4個縣市的人口資料，根據資料判斷99年哪一縣市的拉力最大？(A)新竹市 (B)臺中市 (C)臺北市 (D)臺北縣(今新北市)。

	出生率 (%)	死亡率 (%)	人口增 加率 (%)	人口密度 (人/ km ²)
新竹市	11.47	5.27	9.09	3,987.84
臺中市	7.06	4.94	8.04	6,622.58
臺北市	7.09	5.89	4.34	9,634.93
臺北縣 (今新 北市)	7.11	4.74	6.1	1,898.78

52.()臺灣人口政策白皮書中指出，1997年以來，新一波的□□□下降使得臺灣成為全球最低生育率的國家，青少年人口持續減退。第二波影響是青壯年人口衰退，此刻正要開始發展，影響所及，勞動與資本組成將大幅改變，而同時進入老年的人口開始體會到養老資源不足的問題，請問空格中的變數應填入(A)出生率 (B)死亡率 (C)移入率 (D)移出率。

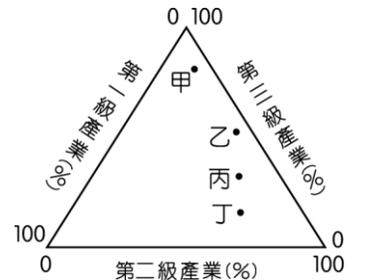
53.()「昔日澎湖縣由於謀生不易，故有大量的青壯年人口外移至臺灣本島，形成澎湖本島、望安島、吉貝島及七美島上皆出現獨特的人口結構……。」請問上述的「獨特人口結構」，應為下列何者？(A)男性人口比例高於女性 (B)幼年人口比例低 (C)老年人口比例高 (D)女性青壯年人口比例低。

54.()臺灣的日常用品的零售商店大致有百貨公司、量販店、超商等類型，依超商門市的特性，其物流配送原則應為下列何者較合理？(A)少量、少樣、低頻率 (B)少量、多樣、高頻率 (C)多量、少樣、高頻率 (D)多量、少樣、低頻率。

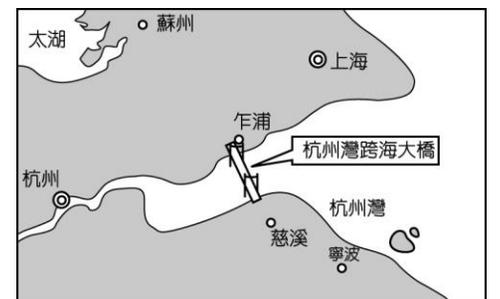
55.()根據內政部統計，臺灣的出生率持續下降，屢創新低，而根據內政部近幾年來的兒童出生登記，平均約每7.5個新生兒中，就有一名是來自於外籍媽媽，這種少子化、跨國婚姻的浪潮將使臺灣的人口結構發生改變。關於此種現象造成的影響，下列敘述何者最正確？(A)將縮小性別比的差距 (B)外籍配偶生育率高可減緩人口老化的問題 (C)人口素質將大幅提高 (D)人口系統趨向於封閉性系統。

56.()交通擁擠產生的不經濟，一直是都市內的重要問題。下列哪一項建設的主要目的，是為了改善都市內部的交通狀況？(A)機場高鐵興建 (B)蘇花改善工程 (C)臺中台鐵高架化 (D)國道5號的興建。

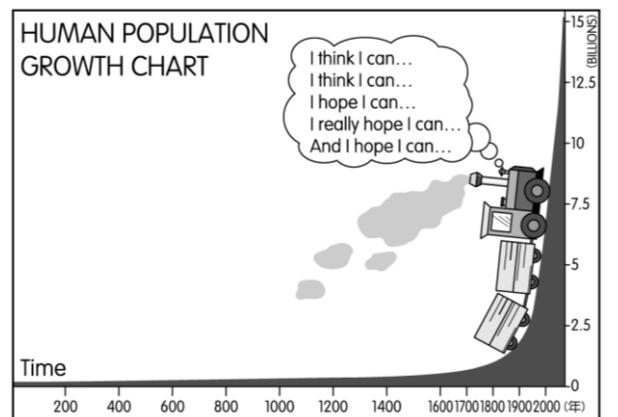
57.()右圖為某區4個都市三級產業人口結構的等邊三角形圖，請問哪一都市的中地機能「最弱」？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



58.()「目前世界上最長的跨海大橋——杭州灣大橋(右圖所示)。長江三角洲和杭州灣有中國最密集的都市群，大橋建成後形成以上海為中心的『兩小時都市交通圈』。」2008年此橋建成通車後的影響，「不包括」下列何項？(A)杭州的都市階層地位可望提高 (B)寧波將成為上海的腹地範圍 (C)造成乍浦與慈溪的時空收斂 (D)形成以上海為中心的世界級特大型國際都市圈。【素養題】

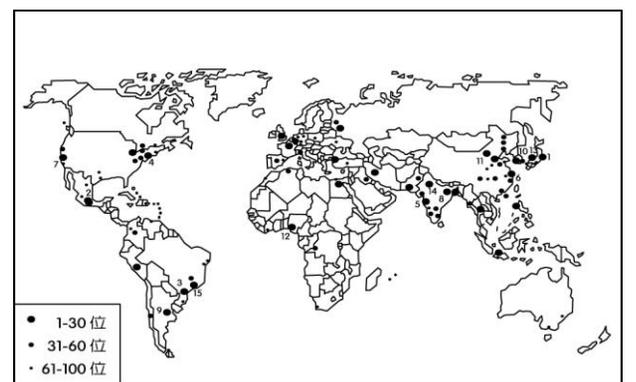


59.()近年來，一些國家因人口結構快速轉變，使工作年齡人口相較於受撫養人口快速成長，且受過良好教育，將有利於經濟發展，成為「人口機會窗」。人口機會窗通常出現在人口轉型階段的哪個階段？(A)高穩定階段 (B)低穩定階段 (C)早期擴張階段 (D)晚期擴張階段。



60.()右圖為全世界人口成長示意圖，影響18世紀後人口開始顯著成長的因素，下列何者正確？(A)發現新大陸 (B)戰後嬰兒潮 (C)綠色革命盛行 (D)醫藥衛生漸改善。

61.()「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。



62.()在過去臺灣的鄉村或是都市裡的巷弄裡，常可以聽到沿街叫賣的聲音，有的賣香腸，有的賣肉粽。請問這些辛苦的香腸伯或肉粽伯需沿街叫賣的原因，最可能為下列何者？(A)保持機動性，躲避警察的取締 (B)利用叫賣聲引起消費者的購買慾 (C)增加商闖的範圍 (D)擴大商品的銷售範圍。

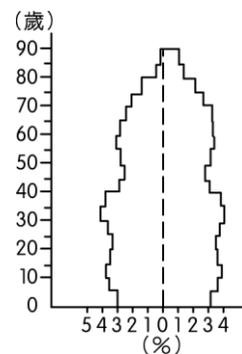
63.()右圖為全球都市階層分布圖，下列哪一系統分布會有類似的空間階層

系統？(A)國家公園 (B)美術館 (C)醫院 (D)教堂(宗教會所)。

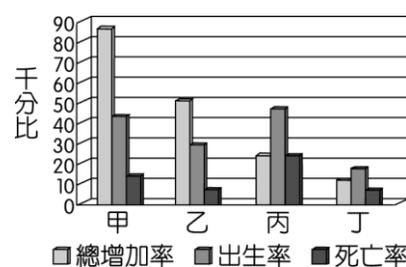
64. ()右表是世界某4個國家某年的人口出生率和死亡率資料，請問哪一個國家的人口金字塔，最可能出現如右下圖所示的形態？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

	甲	乙	丙	丁
出生率(%)	47	22	36	13
死亡率(%)	23	7	9	12

65. ()中國當前在人口問題上面臨著以下問題：如人口結構突顯新的安全隱患。一是出生人口性別比失衡。中國出生人口性別比已達117:100，性別比失衡問題已達到相當嚴重的程度。二是目前中國已進入高齡化社會，但因人均GDP不足1,000美元(發達國家通常在5,000至10,000美元)，可以說是「未富先老」。另外，人口流動雖為城市和發達地區經濟發展的重要推動力量，卻也對社會管理系統產生莫大的衝擊，並擴大了地區差異和城鄉差異。根據「推拉理論」，研究中國人口移動時，中國農村地區的「推力」主要來自於下列何者？(A)都市地區工業的發達 (B)鄉村地區的性別比偏高 (C)農村所得經濟差 (D)鄉村地區的環境負載力偏低



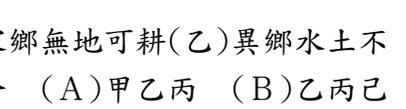
66. ()大多數的都市是由聚落發展而成的，像上海原本是黃浦江畔的小漁村，但以其位居長江和中國海岸線的交會口，而成為工商發達的大都市。請問其能發展為大都市的原因為何？(A)地點適中 (B)位置優越 (C)勞力充足 (D)物產豐富。



67. ()如果將克里斯徒勒中地理論的中地，比喻作遊憩資源所在地，則如澳洲大堡礁、埃及金字塔等世界級的遊憩資源將有下列何種特徵？(A)觀光收益較少 (B)到訪遊客的總旅程距離較長 (C)服務範圍較小 (D)遊客來源國數目較少。

68. ()右圖為臺灣在1929~1989年之間每隔20年的人口統計值，其正確先後次序應為何？(A)甲乙丙丁 (B)甲丙丁乙 (C)丙甲乙丁 (D)丁甲丙乙。

69. ()有一段歌詞：「遠離家鄉，不勝唏噓，幻化成秋葉，而我就像落地生根，在這裡繁衍……。」描述著先民移居臺灣時的辛酸與勇氣。請問下列何者屬於「中間障礙」因素？(甲)家鄉無地可耕(乙)異鄉水土不服(丙)漳泉、閩客械鬥(丁)家鄉饑荒連年(戊)臺灣平原廣闊，荒地多(己)清政府發布渡臺禁令 (A)甲乙丙 (B)乙丙己 (C)丙丁戊 (D)丁戊己。

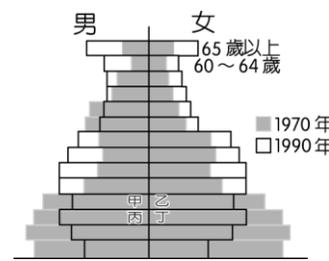


70. ()下列哪一個人口轉型階段，是因資源充足、福利健全，加上晚婚和節育觀念普遍所形成的？(A)高穩定階段 (B)低穩定階段 (C)早期擴張階段 (D)晚期擴張階段。

時期	出生率(%)	死亡率(%)
甲	48	42
乙	30	12
丙	37	15
丁	21	10
戊	10	7

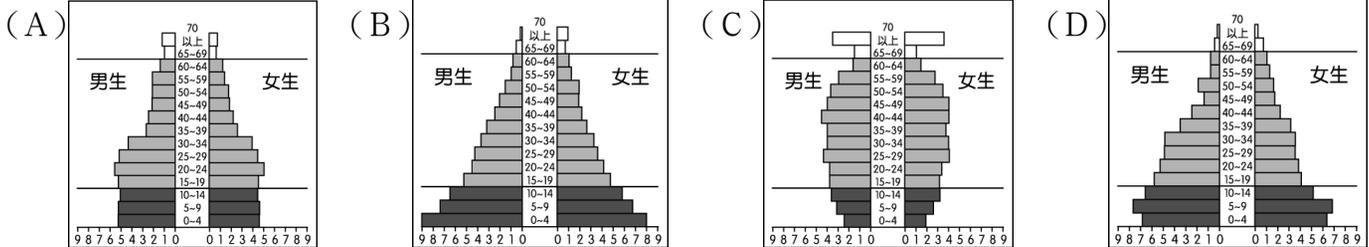
71. ()右表為某國甲~戊5個時期人口資料，則在人口系統演變過程，其出現的時間先後順序應是(A)甲→丙→乙→丁→戊 (B)戊→丁→丙→乙→甲 (C)乙→丙→甲→戊→丁 (D)丁→戊→丙→甲→乙。

72. ()「這是一個傾斜的地球。美國世界觀察研究所指出，在人口學意義上，今日世界正劃分為兩半：一半是人口遽增區，另一半是人口縮減區。在洶湧而來的人口浪潮面前，亞、非、中南美洲地區正在苦覓控制良策，『許多第三世界國家面臨嚴峻的抉擇，要完成人口轉變？或要陷入人口陷阱？』而現代文明的先鋒——發達的西歐諸國，都在為悄然而至的人口冬天憂心如焚。法國總理席拉克擔憂地說：『從人口學的角度來看，歐洲正在逐漸消失。』這兩類截然不同的人口問題居然同時出現在這個星球上，令人驚愕不已。人們終於發現，在永不停歇運行的人口列車兩邊，一邊是人口過剩的馬爾薩斯困境，另一邊是人口縮減的凱恩斯困境。遺憾的是，不發達的國家和地區先後步入馬爾薩斯困境的同時，發達國家卻似乎已不可避免地漸入凱恩斯困境。」根據以上短文，法國總理席拉克說：「從人口學的角度來看，歐洲正在逐漸消失。」其主要的原由是 (A)歐洲地區出生率太低 (B)人種混雜程度逐漸嚴重 (C)歐盟造成政治界線模糊 (D)歐洲地區死亡率太高。



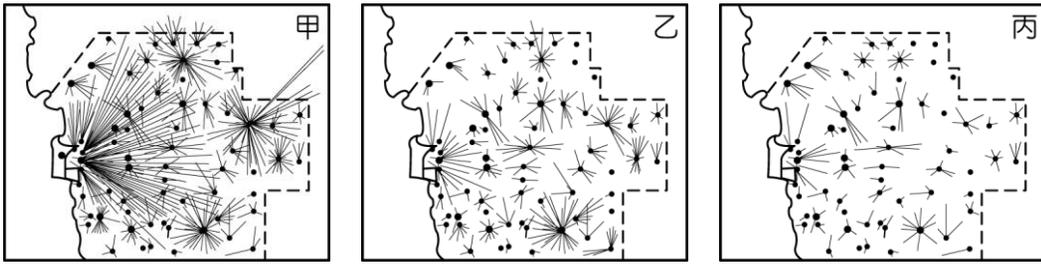
73. ()右圖為義大利1970及1990年兩個年代的人口金字塔圖的比較，請問依據圖中的人口特徵，下列敘述何者正確？(A)1970年時，義大利仍屬於人口快速增加的增長型人口金字塔 (B)10~15歲年齡層人口縮減的比例最高 (C)65歲以上人口比例成長許多，顯示未來義大利人口的扶養比將逐年降低 (D)至1990年時，義大利已進入縮減型的人口結構階段。

74. ()面對工業生產自動化的轉變，對於下列哪一種人口金字塔類型的國家較有幫助？



75. ()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。

76.()下圖是3種不同規模的商店銷售圈分布範圍圖，若今日三家商店依序是早餐店、連鎖藥妝店和家樂福量販店。請問其銷售圈依序為何？



(A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙丙甲 (D)丙乙甲。

77.()中國於2010年公布了《長江三角洲地區區域規劃》。該規劃的主要目標是，企圖掌握長江三角洲地區當前面臨的有利機遇，在2020年以前發展成以上海（滬）為核心的9個發展帶，包括：(1)沿滬寧（南京）和滬杭甬（寧波）線、(2)沿長江線、(3)沿杭州灣線、(4)沿黃、東海線、(5)沿寧湖杭線、(6)沿太湖線、(7)沿東隴海線（連雲港經徐州、洛陽、西安到蘭州的鐵路線）、(8)沿運河線、(9)沿溫麗金衢線等；並建構成大、中、小規模的都市體系，以發揮協調發展的功能。右表是《長江三角洲地區區域規劃》的都市體系表。請問中國公布的《長江三角洲地區區域規劃》，其都市體系的建構，所依據的立論基礎為何？(A)推拉因素 (B)中地理論 (C)依賴式經濟 (D)環境負載力。

都市規模 (萬人)	都市名稱
1,000 以內	上海市區
700 以內	南京、杭州
400 以內	蘇州、無錫、常州、徐州、寧波、溫州
100 ~ 200	鎮江、揚州、泰州、南通、連雲港、鹽城、淮安、湖洲、嘉興、紹興、臺州、金華、衢州
50 ~ 100	宿遷、舟山、麗水、江都、高郵、溧陽、常熟、崑山、宜興、吳江、建德、東陽、臨海、瑞安等 52 個潛力較大的縣級市

78.()右表為4個都市的人口資料，哪一個都市的人口自然增加率最高？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

79.()為紓解交通壅塞現象，並因應大臺北都會區交通發展的需要，臺北都會區快速道路系統正積極建設中。例如：水源快速道路、市民大道、環東大道、洲美快速道路、北二高臺北聯絡線信義支線等均已通車，而這些交通建設的實施亦會促使都市空間不斷變化。此種都市空間變化的過程為下列何者？(A)都市化 (B)專業化 (C)都市擴張 (D)都市成長。

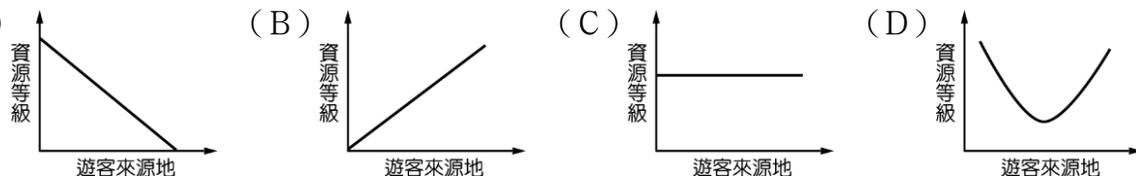
	甲	乙	丙	丁
移入率 (%)	6.1	5.9	7.1	4.1
移出率 (%)	4.3	4.3	10.9	7.2
人口成長率 (%)	10.8	10.6	12.2	4.3

80.()臺灣人口分布在空間上相當不均，西部的人口密度高於東部甚多，形成這種差異的主要原因為何？(A)地形差異 (B)氣候不同 (C)歷史發展 (D)糧食生產力。

■題組：每格2分，共40分

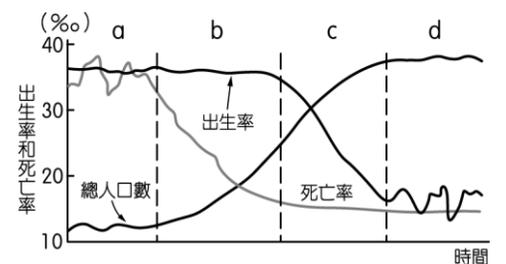
◎1. 開放兩岸直航、迎接中國觀光客來臺，是目前臺海兩岸熱門的話題。而交通部規劃的優質環島行程。請回答下列問題

() (81)如將遊憩資源所在地比擬為一中地，遊客來源地為其腹地，則遊憩資源等級與遊客來源地之圖形應為下列何者？(A) (B) (C) (D)



() (82)依遊憩業區位的特性而言，為何故宮、日月潭、阿里山與太魯閣是他們必看的經典行程？(A)具有高度不可取代性 (B)人身安全特別受到保障 (C)具有齊全的生活機能 (D)對外交通方便。

◎2. 經濟學家提出一個令人不安的術語「人口定時炸彈」，來描述生育率和經濟成長率雙低的現象。日本是最極端的例子，過去十年總人口逐年下滑，2016年為過去117年來，第一次出現新生兒不到100萬人的紀錄，且超過65歲以上的人愈來愈多。然而日本的鄰國南韓，近期也被世界貨幣基金組織點名，若無維持人口穩定的對策，將是下一個炸彈引爆的國家；臺灣也走向人口老化趨勢，且數值貼近南韓。根據內政部2015年數據，臺灣65歲以上者占12.51%，老化指數為92.18，低於日本200、德國161.54、加拿大100、法國94.74、英國94.44、南韓92.86。請回答下列問題：



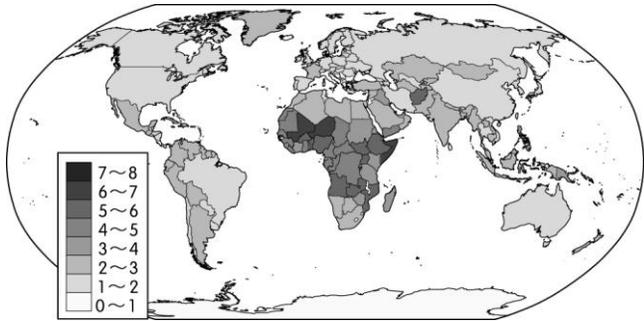
() (83)日本、臺灣目前的人口狀態應已進入右上圖中人口轉型中的哪一階段？(A)a (B)b (C)c (D)d。

() (84)影響老化指數的因子，除了老年人口數之外尚有哪一因素？(A)出生率 (B)死亡率 (C)幼年人口數 (D)老年人口數。

() (85)下右圖為臺灣1940~2018年的出生、死亡人口趨勢圖，造成臺灣死亡人口近年攀升的主因應為何？

(A)長照制度的不健全 (B)平均壽命延長 (C)無法參與 WHA 會議 (D)愛滋病罹病率上升。

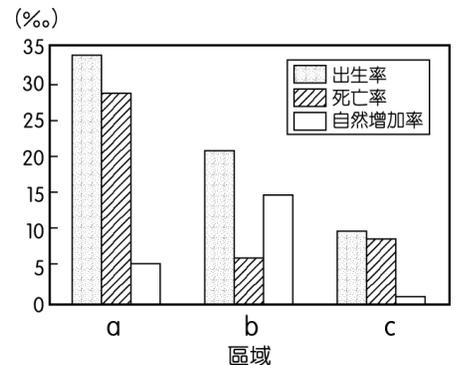
() (86)下圖為漏標示了圖名的全球某一項人口指標圖，此一人口指標應為何？



(A)平均每人擁有汽車數量 (B)平均每人水資源 (C)平均每位成人所需扶養人數 (D)平均每位婦女生育嬰兒數。

◎3.右圖為 3 個區域之人口統計圖。請回答下列問題：

() (87)下列四位同學關於 a、b 兩地區之說明，下列何者正確？(甲)艾迪：「a 區域高出生率、高死亡率、低自然增長率，屬於高穩定階段。」(乙)PORORO：「b 區域有較高出生率，較低死亡率，較高自然增長率，屬於晚期擴張階段。」(丙)波比：「a 區域可鼓勵銀髮產業發展，並獎勵生育。」(丁)露比：「b 區域應推動家庭計畫，使生育率下降。」 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。



() (88)影響 c 區域人口自然增加率的主要因素為下列何者？ (A)經濟發展水準較高 (B)人口受教育水準較低 (C)醫療衛生水準較低 (D)人們的生育意願較高。

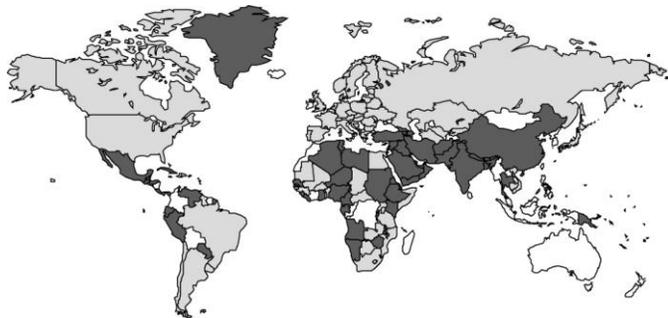
◎4.資料一：根據 2010 年底所做人口普查報告指出，臺灣常住人口達 2,312 萬人，若以 2001 ~ 2010 十年為計算基期，成長率僅 0.4%，創歷年新低；過去十年來，10 個縣市人口增加、12 縣市人口減少。增加最多人口縣市是桃園縣，達到 38 萬 1 千人；新北市人口增加 33 萬 2 千人居次；減少人口以雲林縣 8 萬 7 千人最多，屏東縣也有 7 萬 2 千人。

資料二：中國 2010 年的人口普查顯示 2011 ~ 2015 年期間，60 歲以上戶籍老年人口比重將達 12%；65 歲以上老年人口占總人口比例 2025 年將超過 14%，而象徵勞動人口增加的「人口紅利窗口」將在 2015 年關閉。請回答下列問題：

() (89)臺灣在過去十年的人口成長，已經進入人口轉型的哪一階段？ (A)早期擴張階段 (B)高穩定階段 (C)低穩定階段 (D)晚期擴張階段。

() (90)其中性別比也有重大結構改變，右表為臺灣於 2010 年的性別比調查結果；下圖為全球 65 歲以上性別比分布示意圖，造成臺灣 65 歲以上有如此性別比特徵的原因，下列何者正確？

臺灣人口	性別比
5 歲以下	109.5
33 ~ 34 歲	97.2
65 歲以上	90.9
整體人口	99.6



(A)臺灣外籍新娘移入率高 (B)臺商外移男性比例高 (C)與法國 65 歲以上性別比 70 背景相似 (D)與上圖中深灰色系國家相同。

() (91)中國近年來，老年人口比例顯著上升，主因有(甲)死亡率下降(乙)平均壽命延長(丙)嬰兒死亡率下降(丁)出生率下降(戊)重男輕女觀念，正確的是 (A)甲乙 (B)乙丁 (C)丁戊 (D)甲丙。【基礎題】

◎5.臺中市位在精華商圈上的順天醫院(如下圖所示)在開業 58 個年頭之後，於 2017 年 10 月正式結束營業。在結束營業當年度僅剩家醫、內科、復健和中醫科 4 科，臺灣醫療改革基金會對順天醫院結束營業一事表示，臺灣醫療分級轉診制度的失敗，由此可見一斑。依此新聞事件，請回答下列問題：

() (92)醫療體系的分級制度應與哪一理論相關？ (A)邱念園 (B)韋伯區位理論 (C)中地理論 (D)同心圓理論。

() (93)順天醫院結束營業之前，門診僅剩 4 科，造成其無法繼續營業的可能原因應為何？ (A)商闖太小 (B)商闖太大 (



C)商品圈太小 (D)商品圈太大。

- () (94)在順天醫院 500 公尺之遙的地方即是中部頗負盛名的中國醫藥學院，門診科別有數十科，近年不斷擴張規模。關於此一現象，下列敘述何者正確？ (A)高級中地具備低級中地的機能 (B)高級中地交通機能發達 (C)高級中地消費頻率最高 (D)移動至高級中地平均距離最遠。

◎6.聯合國在 1980 年代初期就注意到全球老化的問題，在 1982 年的老化宣言中，指定 1999 年為國際老人年。除了個人生命週期的重新規劃、家庭結構改變的適應外，他們也指出已開發國家和開發中國家人口老化速度的差異。西方國家的人口轉型過程，由於醫藥知識的累積是循序漸進，也沒有明顯的節育政策，所以過程較緩和，不像開發中國家引進西方知識與技術，導致死亡率驟降，人口激增，再引發節育政策的推動，人口又猛然萎縮，使人口急速老化。在資源短缺的狀況下，開發中國家要應付人口老化的課題，顯然要費更多的心思，這正是臺灣要面對的問題。請回答下列問題：

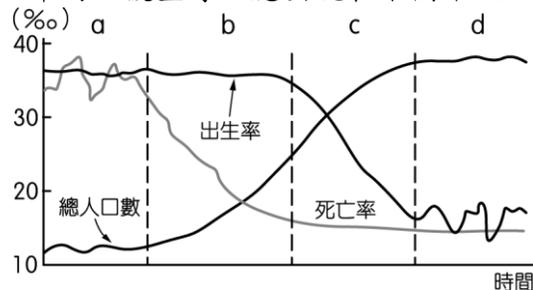
- () (95)人口老化是國際共同的人口問題，下列哪兩項可能是人口老化帶來的影響？(甲)國民生產毛額將會下降(乙)扶養比將升高(丙)人口金字塔朝縮減型轉變(丁)國家經濟衰退(戊)全球人口總數將減少 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。

- () (96)「開發中國家要應付人口老化的問題，顯然要比已開發國家費更多的心思。」意指開發中國家的人口變遷具有哪一項特性？ (A)老年人口較多 (B)人口結構波動較小 (C)人口性別結構不平衡 (D)人口老化較快。

◎7.臺灣人口問題已成為新的國安問題？一個國家人口老化速度的判斷標準，是以 65 歲的人口比率從 7%增加到 14%的「年數」：瑞典花了 85 年，美國 73 年。臺灣在 1993 年 2 月正式進入「高齡化社會」；經建會推估，臺灣已在 2017 年達到 14%，成為「高齡社會」，老化速度年數約為 24 年，遠比歐美國家快得多。另一對比數字是：臺灣人口成長率（出生率）從 3%降到 1%，只花了 30 年。右表為臺灣曾經實施過的家庭計畫宣導口號，請回答下列問題：

- () (97)哪一年的宣導主要針對解決老化問題？ (A)95 年 (B)94 年 (C)84 年 (D)60 年。

- () (98)民國 56~58 年的口號宣導，應出現在下圖中人口轉型的哪一階段？



- (A) a→b (B) b→c (C) c→d (D) d。

- () (99)民國 60 年的「兩個孩子恰恰好，男孩女孩一樣好」的口號也適用於下列哪一國家？ (A)巴西 (B)德國 (C)韓國 (D)印尼。

- () (100)哪一階段政策，與臺灣近年較多外籍配偶的加入有關？ (A)95 年 (B)94 年 (C)84 年 (D)79 年。

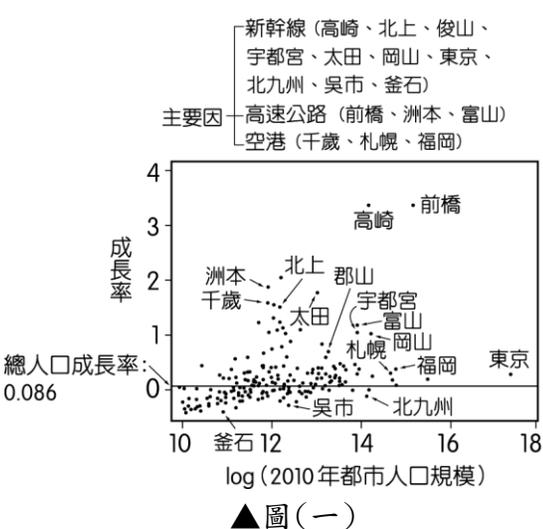
臺灣推行家庭計畫 不同年代的宣導口號

- 53年 「實施家庭計畫，促進家庭幸福」、「實施家庭計畫，保持青春健康」。
- 56年 五三口號：「婚後三年才生育、間隔三年再生育、最多不超過 3 個小孩、33 歲以前全部生完」。
- 58年 「小家庭、幸福多」、「子女少、幸福多」。
- 60年 「兩個孩子恰恰好，男孩女孩一樣好」。
- 79年 適齡結婚、適量生育
- 84年 適當婚育年齡為 22 歲至 30 歲
- 94年 臺灣心、新文化、融合你我他
- 95年 「孕育下一代，生命更精彩」、「結婚生育，讓生命永續」

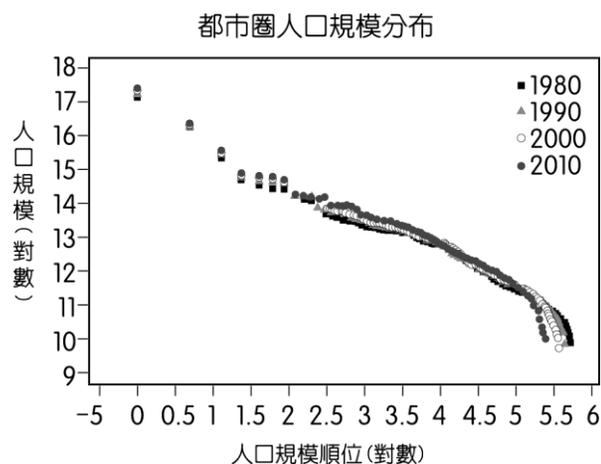
資料來源/內政部 製表/李順德 聯合報

「加分題」 下面的題目，答案直接寫在考卷上 (1)(2)(6)每格 1 分，(3)(4)(5)(7)每格 2 分，共 11 分

◎圖(一)為日本主要都會區的人口成長率，圖(二)為都會區的人口規模分布。請回答下列問題：



▲圖(一)



▲圖(二)

- () (1)依都會區的人口規模分布，第一名的都市應為何？ (A)東京 (B)大阪 (C)名古屋 (D)京都。

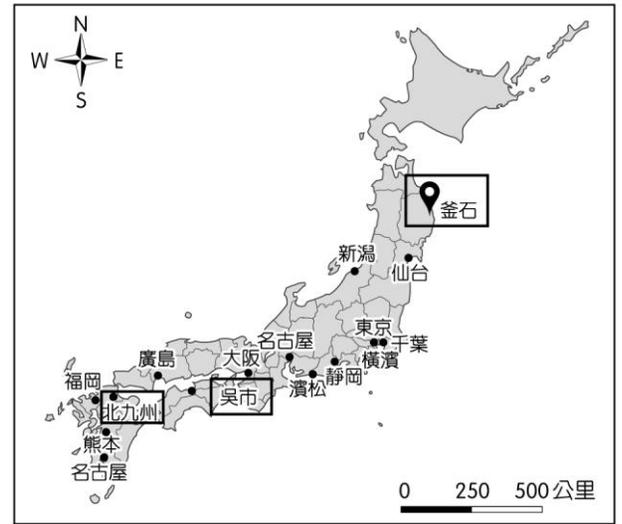
() (2)圖(一)中「不屬於」都市化類型的都市為何? (A)東京 (B)札幌 (C)釜石 (D)太田。

(3)由圖(一)判斷,影響都市人口成長率大小的關鍵要素為何?

答:

(4)圖(一)下半中有標示出的吳市、釜石、北九州3個都市,分布如右圖所示,試依其地理環境研判,交通建設之後人口反而衰退的因素。

答:



(5)在都會區高度建設新幹線等建設之後,部分都市顯得更邊陲,此一現象稱為什麼?

答:

◎右圖為物流中心物流作業流程圖。請問:

(6)若以(甲)市區(乙)郊區(丙)住宅區三者而言,物流中心多位於何處?

答:

(7)物流業者採頻繁補貨方式,對零售商而言,可降低何種成本?

答:

