

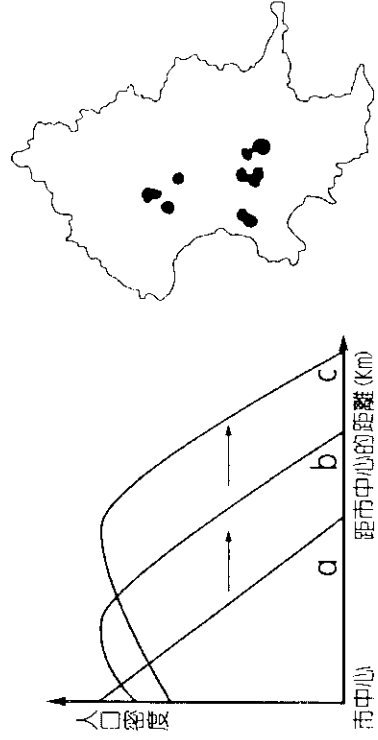
桃園市立平鎮高中 107 學年度 第二學期 期末考 高一地理科試卷

※注意事項：

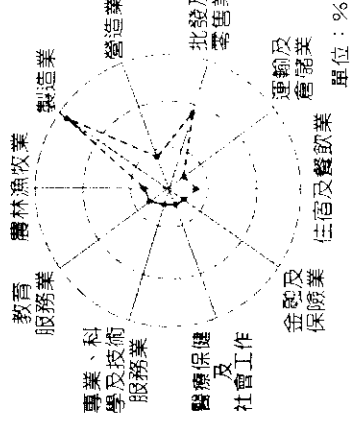
1. 試題範圍：地理(二)第 8~11 章 2. 試卷內容：6 頁，共 50 題 3. 適用班級：101~114
4. 個人基本資料請完整、正確劃記，若造成讀卡不順，酌扣 5 分！

一、 單選題(每題 2 分，答錯不倒扣！)

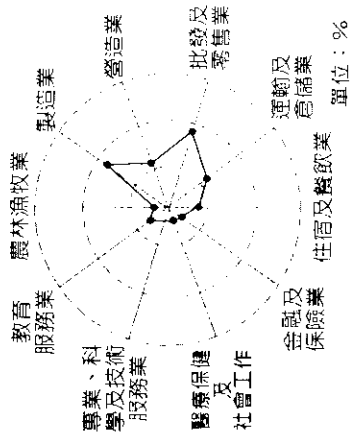
1. 下圖(一)為已開發國家市中心人口密度在不同時期的變化圖，其中 a 代表早期，c 代表晚期。此圖所表示的現象，最可能直接造成下面哪一都市問題？ (A)地價昂貴、房價高漲 (B)環境品質惡化 (C)尖峰時刻聯外交通擁擠 (D)工作就業機會減少失業率上升等。



▲圖(一)



▲圖(二)



▲圖(三)

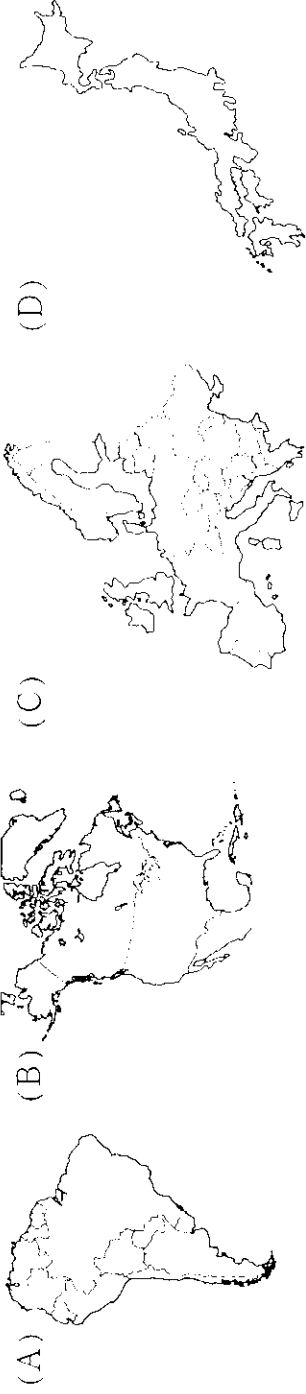
2. 上圖(二)是臺北市主要百貨公司的分布圖，這種分布型態最適合用下列哪一種都市土地利用模式來解釋？

- (A)扇形模式 (B)網格式 (C)同心圓模式 (D)多核心模式

3. 上圖(三)是臺灣(-----所示)及某都市(——所示)就業人口類別比例圖，請問此圖的某都市最有可能是：

- (A)臺北市 (B)基隆市 (C)臺中市 (D)桃園市。

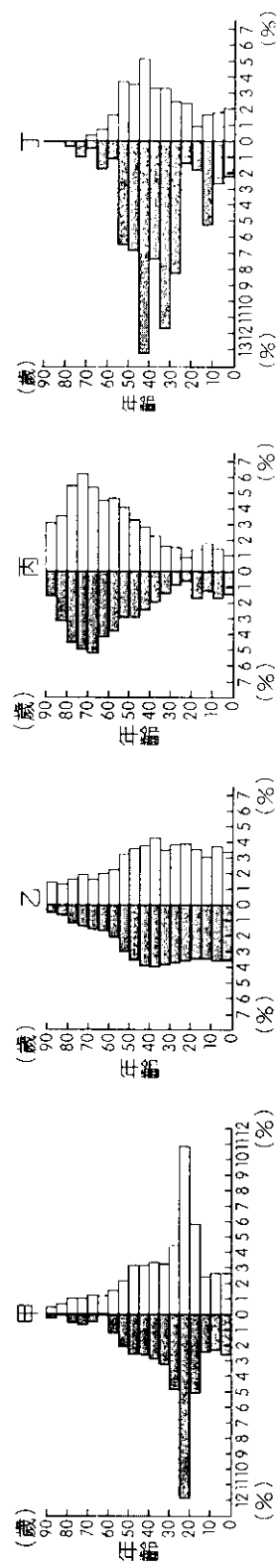
4. 一地的都市化程度常與經濟發展程度有密切關係，但下列哪一個地區的都市化程度卻明顯地與經濟發展程度無關，而呈現人口特別集中於都市的現象？



5. 承上題，該地區出現假性都市化現象，都市人口急速成長的主要原因為何？

- (A)都市本身的自然增加 (B)政府的開發政策所造成的「拉力」 (C)鄉村地區的「推力」過大 (D)都市的「拉力」、鄉村的「推力」各半。

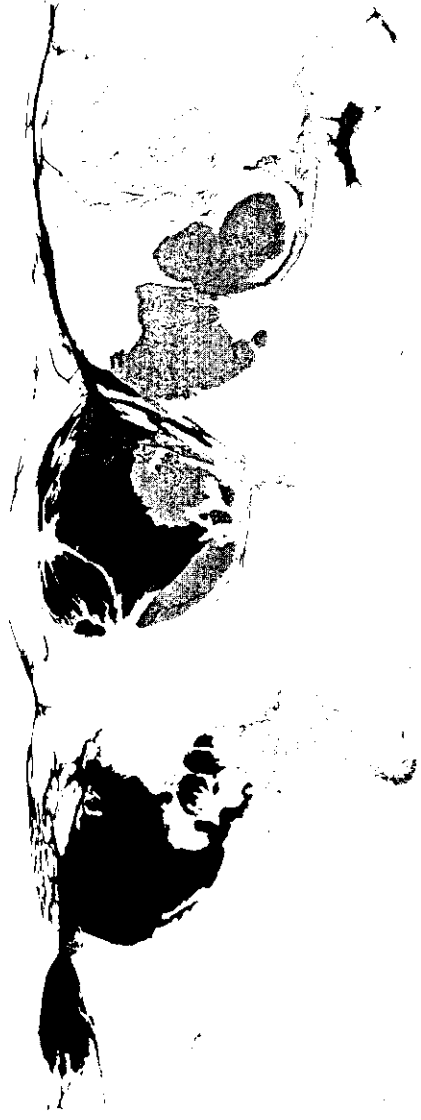
6. 下圖為美國 4 個不同類型都市的人口金字塔圖。下面 4 個都市中，有 3 個具有特殊的機能。其中可能是大學城、礦業都市、養老都市的 3 個城市依序為 (A)乙、丙、甲 (B)甲、丁、丙 (C)丁、甲、丙 (D)乙、丁、丙。



7. 美國會共和黨參議員提出「壯大就業改革美國移民」草案，川普強調「這項法案是美國 50 年以來最大的移民改革計畫，將使美國的合法移民在未來 10 年減少一半，川普表示，此改革會優先選擇能說英語，有財力供養自己與親屬，具高技術能力，能為美國經濟貢獻的專業人才。大砍合法移民人數再取消綠卡抽籤制度；這項法案除了減少美國每年的合法移民人數，同時，也終止每年開放 5 萬名額的綠卡抽籤制度」；根據上文，判斷下列敘述何者正確？

- (A)文中所指的移民是暫時性的國際移工 (B)美國經濟發展是遷移的「拉力」 (C)美國移民法案是一種「推力」 (D)移民的限制使美國環境負載力下降。

8. 下圖為 2015 年某統計量所繪製的世界變形地圖 (請觀察面積變化, 顏色差異僅為區域劃分), 請問該圖的圖名最可能是下列何者? (A) 人口數量分布圖 (B) 人口密度分布圖 (C) 百歲人瑞數量分布圖 (D) 生育率分布圖。



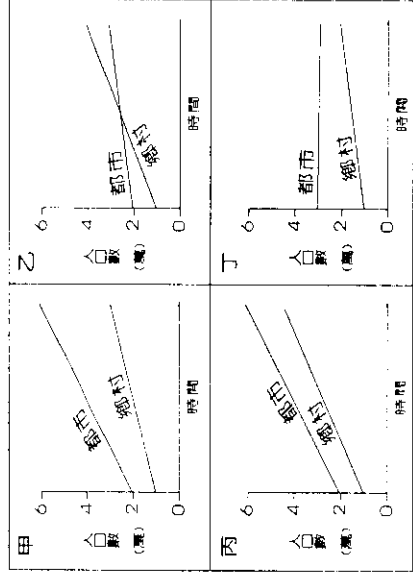
9. 2015 年美國 CIA 公布的中國、阿根廷、印度與英國的統計資料如下表, 依據資料判斷下列何項敘述正確?

(A) 甲國因為都市拉力強, 有明顯都市化現象 (B) 乙國因曾經被殖民, 具有首要型都市的特性 (C) 丙國近年來區域性快速的都市化, 造成「春運」的運輸奇觀 (D) 丁國深受計畫經濟影響, 首要型明顯且經濟發展相對較落後。

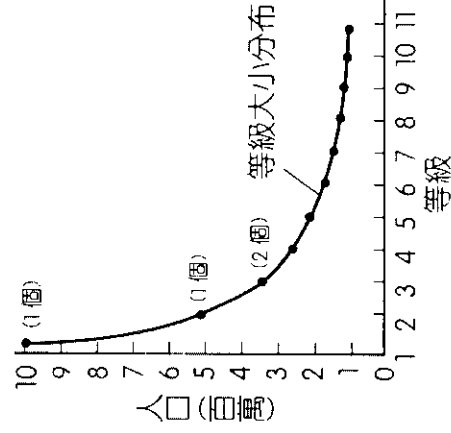
國家	都市化程度 (%)	農業人口比例 (%)	第一大都市人口 / 第二大都市人口
甲	91.8	5	10.04
乙	82.6	1.3	3.9
丙	55.6	33.6	1.16
丁	32.7	49	1.22

10. 下圖(四)是某四個地區的都市和鄉村人口成長趨勢圖。哪個地區的都市化歷程速度最快?

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



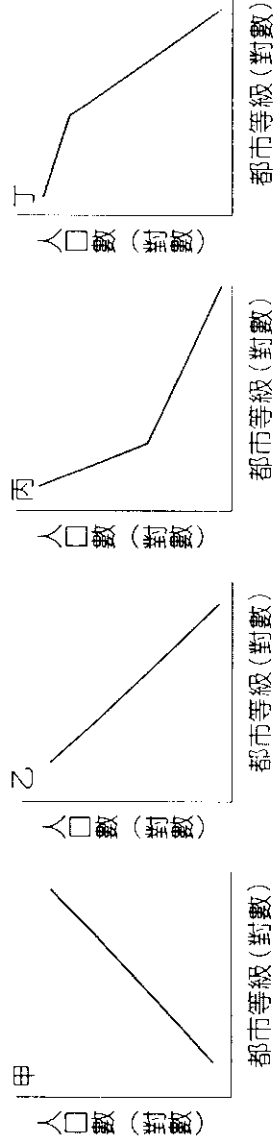
▲圖(四)



▲圖(五)

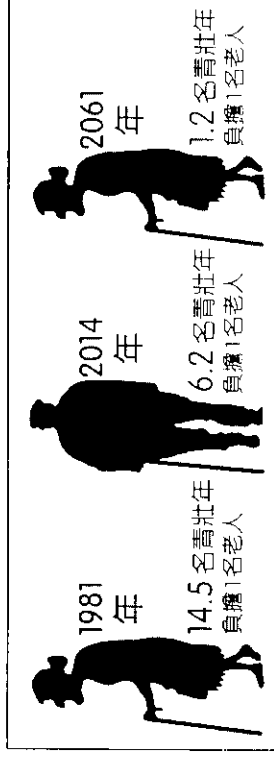
◎上圖(五)為某地區的都市人口數與等級之對應圖, 顯示許多相關資訊。請回答第11~13題:

11. 第7級都市的人口數大約有: (A) 3.3 (B) 2.2 (C) 1.5 (D) 0.8 百萬。
 12. 此種都市等級與規模分布, 應稱之為: (A) 首要型 (B) 複合型 (C) 等級大小法則型 (D) 隨機型 分布。
 13. 下列哪一項為圖(五)X、Y軸對數化後呈現之圖型? (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

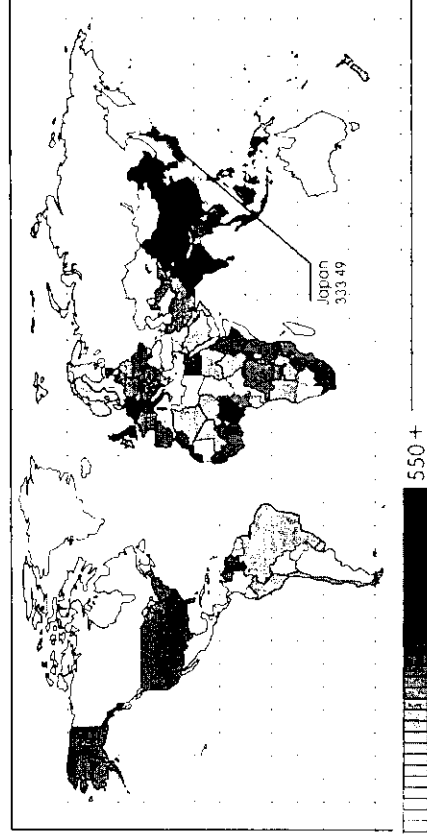


◎右圖為臺灣青年人口負擔老人人數的變化圖。請回答第14、15題:

14. 圖中 2014 年時臺灣的扶老比約為多少?
 (A) 16 % (B) 25 % (C) 33 % (D) 60 %。
 15. 導致青壯年照養老年人的負擔愈來愈重的最主要原因為何?
 (A) 少子化 (B) 薪資水準停滯 (C) 教育程度提高 (D) 性別比例過低。



◎下圖為某種地理現象的空間分布圖，圖中並舉例說明日本的數據。請回答第27~29題：



27.該圖的繪製主題最可能為何？ (A)人口密度 (B)人口數量 (C)人均所得 (D)平均壽命。

28.承上題，由該圖的分布呈現出的地理意義為何？

- (A)非洲因地理環境好，故數據偏高 (B)歐洲因經濟發達，故在圖中的數據偏高 (C)中國大陸及印度因人口數量多，故經濟好 (D)澳洲因地形平坦，故人口分布平均。

29.承上題，影響該圖地理現象空間分布的自然因素最主要為何？

- (A)地形、氣候 (B)水文、土壤 (C)地質、高度 (D)氣候、地質。

◎下表為 2017 年日本、臺灣、巴基斯坦、阿拉伯聯合大公國四國的統計資料。請根據下表回答第30~33題：

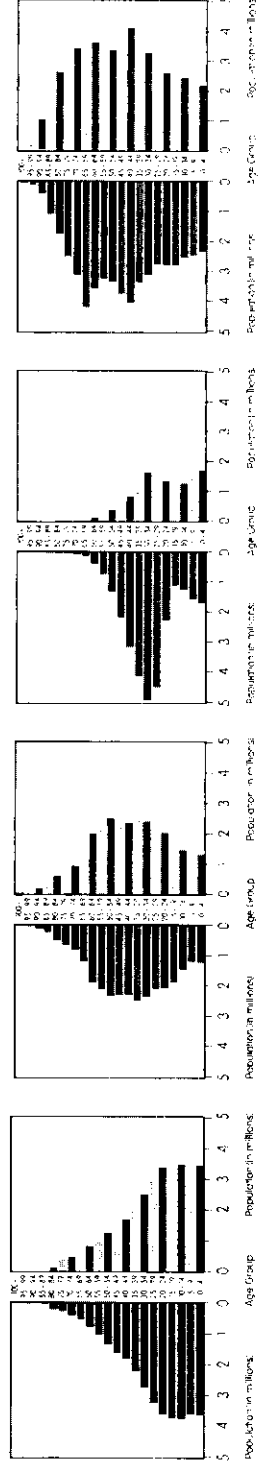
國家	甲	乙	丙	丁
性別比	106	94	99	218
扶養比	65.3	64	35.2	17.4
X 統計量	7.4	42.7	16.6	1.2
Y 統計量	57.9	21.3	18.6	16.2
總生育率	2.62	1.41	1.13	2.32
出生率 ‰	21.9	7.7	8.3	15.1
死亡率 ‰	6.3	9.8	7.4	1.9
社會增加率 ‰	-1.3	0	0.9	10.5

30.丁國的性別比非常高，造成該現象的主因為下列何者？

- (A)長期戰亂多數男性戰死沙場 (B)因為產業發展大量外勞湧入 (C)人口大量移出導致性別比失衡 (D)重男輕女的觀念造成女性人數少。

31.表中性別比低於 100 的國家，有下列哪一共同特徵？

- (A)皆為人口大量移入區 (B)屬於人口轉型的低穩定階段 (C)皆為幼年人口比例偏高的國家 (D)「重男輕女」觀念根深蒂固
- 32.依據四國的資料，下方 4 張人口金字塔圖依序為上表何國？ (A)甲丙丁乙 (B)乙甲丁丙 (C)甲丙乙丁 (D)丙甲丁乙。



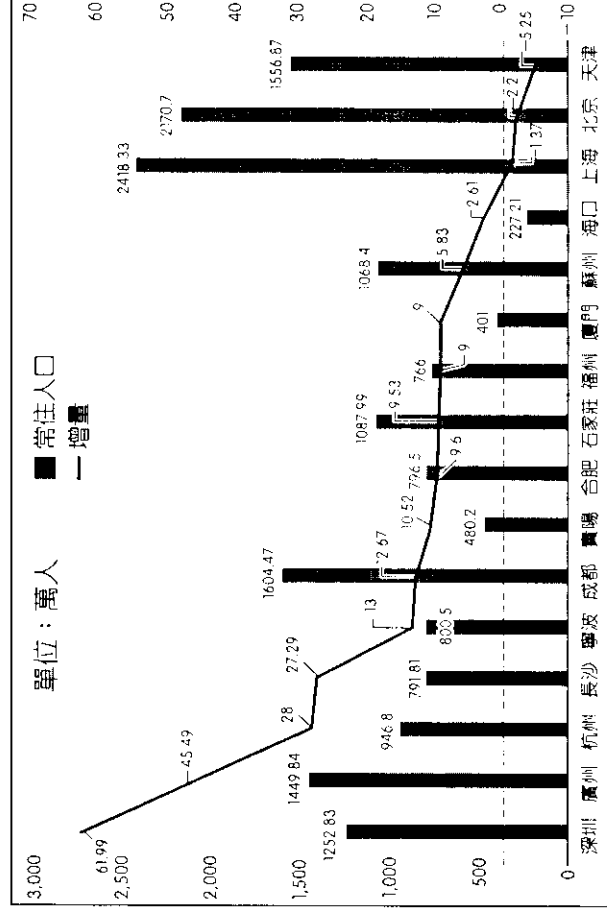
33.判斷表中的「X 統計量」、「Y 統計量」依序為下列何者？

- (A)老年人口比例、老化指數 (B)扶老比、扶幼比 (C)移入率、移出率 (D)老化指數、都市化程度。

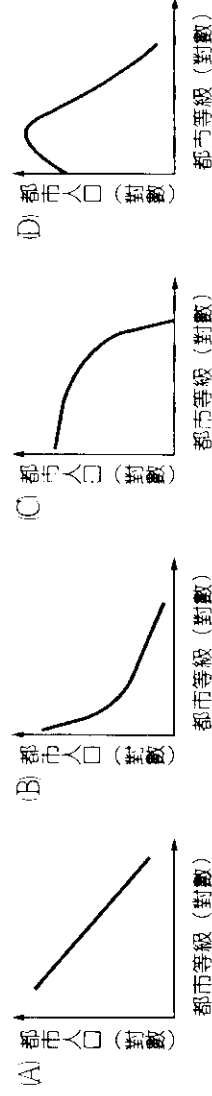
◎下表為 2017 年台灣六都的基本資料，請依下表回答第 34、35 題：

基本資料	甲	乙	丙	丁	戊	己
土地面積(Km ²)	2,053	2,215	2,952	272	1,221	2,192
總人口數(人)	3,997,189	2,806,406	2,773,607	2,666,908	2,223,733	1,883,723
人口密度(人/Km ²)	1,947	1,267	939	9,812	1,821	859
出生率 (‰)	7.25	8.10	7.25	8.54	10.24	6.57
死亡率 (‰)	5.83	6.13	7.67	6.68	5.96	8.08
社會增加 (‰)	-605	12,397	-1,351	-20,022	29,519	1,712

◎下圖為中國大陸在2017年主要城市人口增量(與前一年做比較)的排行榜。請回答第16~18題：

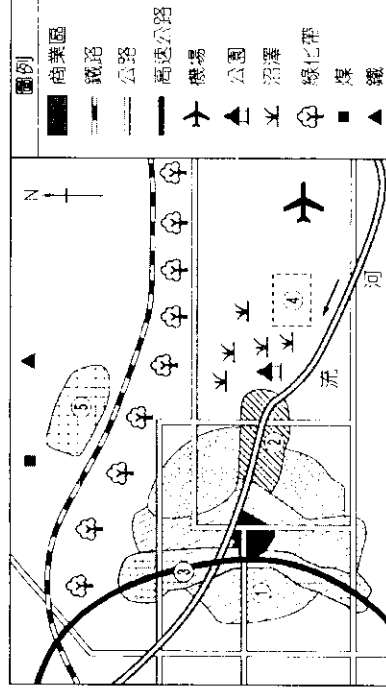


16. 請問中國大陸應該屬於何種都市規模的分布型態？ (A)等級大小法則型 (B)首要型 (C)複合型 (D)規律型
 17. 承上題，中國大陸的都市規模的分布型態應為下列何圖？



18. 由該圖推論中國大陸人口遷移的狀況應為何？ (A)人口目前以華中地區的都市增幅最快 (B)最大規模的都市其人口增量最大 (C)珠江三角洲地區仍是主要的人口遷入區 (D)人口增加的速率和都市規模成正比。

◎右圖為某都市的土地利用空間結構圖。請回答第19~21題：



19. 請問該城市結構最接近哪一種模式？

(A)扇形模式 (B)同心圓模式 (C)多核心模式

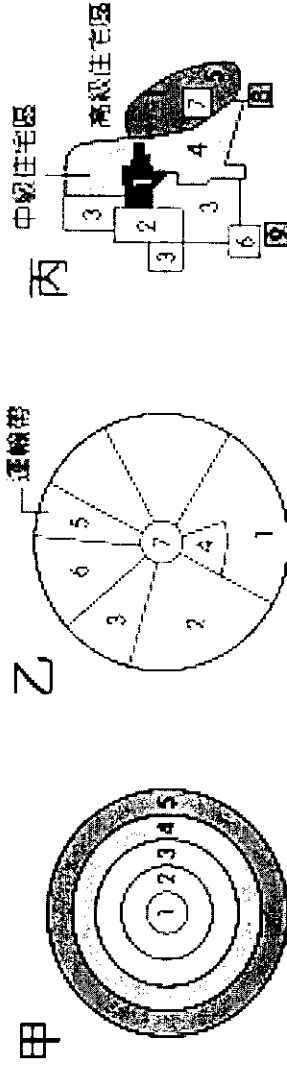
20. 圖中哪一區域最有可能是高級住宅區？

(A)① (B)② (C)④ (D)⑤

21. 鋼鐵工業及高科技產業依序最可能分別位於圖中的哪兩區域？

(A)①④ (B)②③ (C)⑤③ (D)⑤④

◎下圖為3種都市內部的土地利用結構模式。請回答22~26題：



22. 下列關於此3種模式的假設與敘述，何者正確？ (A)住宅區按社會經濟地位皆有等級之分 (B)中心商業區(CBD)均位於都市的幾何中心位置 (C)都有呈現出都市擴張造成的郊區化現象 (D)皆強調自然環境條件是影響初期發展主要的因素。

23. 「傳統上來到美國的貧窮移民，均是在此安頓下來，待獲得收入與知識後再移出。但由於大多數移民是黑人，往往在移動時受到歧視，低收入、低技術的工作使其還留在此，逐漸被困在衰退的地帶與缺乏工作、混亂的生活圈中。」
 試問文中指的應是甲圖中的哪一區域？ (A)2 (B)3 (C)4 (D)5

24. 桃樂城內部的土地利用呈乙圖的結構，編號1、2、3各為不同類型的住宅區。小霍住在高級住宅區，則何種風向會將工業區的汙染吹至高級住宅區？(該圖上方為北方) (A)東風 (B)東南風 (C)南風 (D)西北風。

25. 甲、乙、丙三圖中，土地使用集約度最高的地區分別為何？ (A)1,1,1 (B)1,7,1 (C)5,1,5 (D)2,7,7

26. 現今多數都市的發展過程中，若發生郊區化、都市擴張等現象，多利用何種模式作為日後都市之主要分區形成的解釋？

(A)甲 (B)乙 (C)丙

34. 社會增加最多的戊及最少的丁分別為：(A)台北市、高雄市 (B)新北市、台中市 (C)桃園市、高雄市 (D)桃園市、台北市。
 35. 戊都社會增加最多的主因為：(A)工業區林立，工作機會多 (B)引進大量國際移工，帶動人口增加 (C)機場高鐵台鐵捷運輕軌...等交通設施共構，運輸發達 (D)為全台首善之都，挾行政之便利性。

◎臺灣人口惡化速度嚴重，人口問題已是國安問題。事實上，臺灣經歷八〇年代的人口擴張期、千禧年後的人口紅利期，已進入人口成長僅1%的「人口斷崖期」，和人口成長有高度相關的經濟成長率，也一路下滑，剩下8年，臺灣的人口就要開始負成長，恐怕也將陷入日本人口負成長前的「失落二十年」，平均經濟成長率只有1%，不動產價格指數將從300點高峰跌到100點的慘狀，按照國發會最新的《中華民國人口推估》中推估的「中推估」預測，在44年內，臺灣人口就會減少27%。如果把臺灣人當成一個物種，我們很可能符合《華盛頓公約》會議列為「瀕危物種」標準！請根據上文回答第36~40題：

36. 依上文劃線敘述判斷，臺灣應經歷右圖人口轉型的哪些階段？

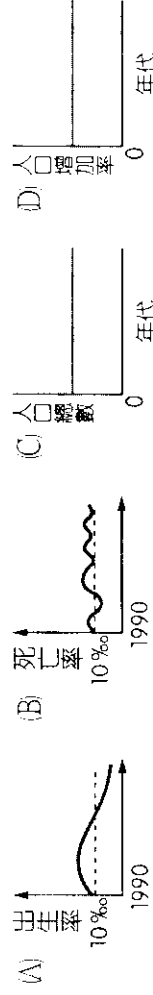
- (A) I、II (B) II、III (C) III、IV (D) I、IV。

37. 據推估臺灣在未來44年內，人口將減少27%，反觀過去臺灣曾經歷人口快速成長的時期，故若以人口總數的成長表示環境負載力的變動，臺灣在上頁圖的哪一階段環境負載力提升幅度最大？ (A) I (B) II (C) III (D) IV。

38. 臺灣自千禧年後進入「人口紅利」階段，在人口組成中最可能呈現右三角圖中的何種結構？ (A) 甲丁 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 乙戊。

39. 目前臺灣人口已邁入人口成長僅1%的「人口斷崖期」，甚至可能面臨經濟下滑衰退，發生此狀況的主要原因可能為何？ (甲) 扶養比降低 (乙) 性別比失衡 (丙) 人口外移 (丁) 生育率偏低 (戊) 人口老化較快 (A) 甲(丙) (B) 丁(戊) (C) 乙(丁) (D) 甲(戊)。

40. 有學者表示，若未來臺灣能盡力維持「人口零成長」，也不啻為控制人口、經濟的良好方式，而下列4個圖形中，何者最能確切的表示人口零成長？



二、多重選擇題：(每題2分，每個選項占1/5題分，答錯倒扣至該題0分！)

41. 右圖為2016年臺灣人口密度圖，下列對此圖的判讀，正確的有哪幾項？

- (A) 市郊人口密度大於市中心 (B) 山地人口密度小於平地 (C) 南部人口密度大於北部 (D) 西部人口密度大於東部 (E) 都會地區人口密度較高。

42. 都市因地點和位置的條件不同，發展的速度有別，下列哪些選項正確闡釋此種「都市位置」？ (A) 北京市北倚燕山，南接華北平原 (B) 上海控長江流域出口，腹地廣大 (C) 基隆港為一谷灣地形，是天然良港 (D) 彰化市位於山線、海線鐵路交會點，是台灣西部的鐵路樞紐 (E) 芝加哥為五大湖水運與中西部鐵路運輸的樞紐。

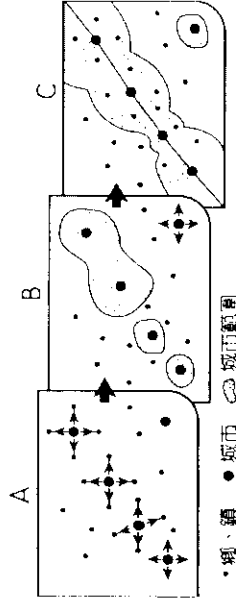
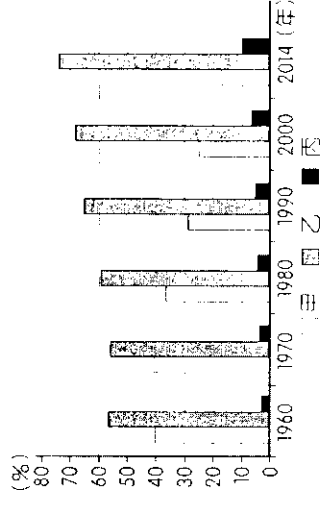
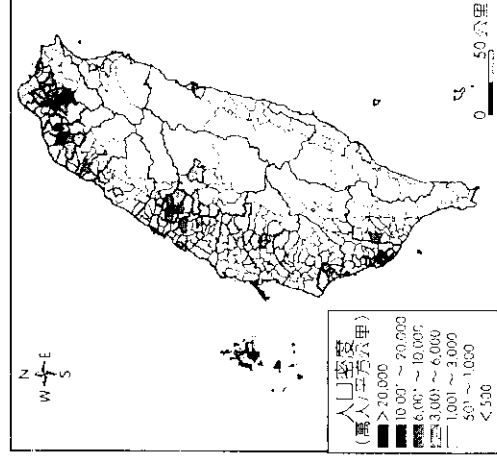
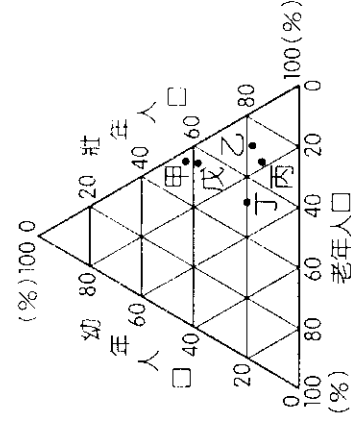
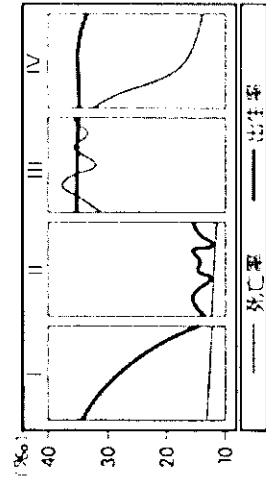
43. 中國在2015年10月29日宣布結束施行三十多年的一胎化政策，希望藉由二胎政策放寬生育限制來改善人口問題，圖為中國大陸幼年、壯年、老年的人口年齡比例圖，關於此圖的敘述哪些正確？

- (A) 由甲、丙的變化，可知中國大陸現在處於人口轉型的高穩定階段 (B) 中國大陸的經濟發展潛力可由甲比重的變化得知 (C) 一胎化政策廢除的原因和甲、丙的變化有關 (D) 由乙變化可知，中國大陸人口扶養比逐年下降 (E) 由丙的比例可知，2014年中國已進入「高齡社會」。

44. 右圖表都市擴張的三階段，請問以C階段和A階段比較，該地區產生的變化，哪些是正確的？

- (A) 通勤圈變大 (B) 交通易達性提高 (C) 中心商業區的人口密度提高 (D) 都市之間的空地增加 (E) 都市更新常成為C階段郊區化的動力。

45. 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……。」描述著明清時期閩粵居民移



臺灣時的辛酸與勇氣。請問下列影響先民移居臺灣的因素如下表所列，其中哪些因素屬於「中間障礙」？

(A) 家鄉山多田少，無地可耕。
(B) 台灣平原開闊，氣候溫和溼潤。
(C) 滿清政府發布渡臺禁令，命官兵抓偷渡。
(D) 和原住民為爭奪土地而發生械鬥。
(E) 黑水溝海象不佳，時有海難發生。

◎以下為愛爾蘭大饑荒的相關文章，請閱讀下列三段短文，並回答第46~48題：

(一)愛爾蘭大饑荒是一場發生於1845年至1852年間的饑荒。當時歐洲許多地區都受到了衝擊，尤其是愛爾蘭，人口銳減了將近四分之一，除了死亡人口以外，也包括因災荒外移海外的民眾，為此時(甲)新大陸美洲的開發注入大量的勞動力。

(二)造成(乙)饑荒的主要因素是一種稱為晚疫病的病菌造成馬鈴薯腐爛，馬鈴薯是當時愛爾蘭人的主要糧食來源。此外，(丙)農作的歉收也嚴重打擊了貧苦農民生計，讓農民的收入大減，(丁)生計更加困頓。

(三)當時饑荒爆發，英國政府從美洲進口大量的糧食紓困，部分也經過愛爾蘭的港口轉運，但對於窮困的人卻沒有幫助。他們也(戊)沒有足夠的資金離鄉背井到外地謀求更好的生計，最終造成高比例的愛爾蘭人餓死。

(以上文章改寫自維基百科：愛爾蘭大饑荒)

46.下列關於愛爾蘭人口銳減的原因，正確的敘述有哪些？

(A)晚疫病擴散到人體 (B)糧食短缺造成餓死、病死 (C)貧窮--買不起糧食又無力改變 (D)環境惡化造成人口遷移 (E)英國政府的強力介入。

47.文中呈現哪兩個重要的人口學概念？ (A)人口密度 (B)人口轉型 (C)環境負載力 (D)推拉理論 (E)人口結構。

48.文中(甲)~(丁)四項敘述，哪些屬於『推力』因素？ (A)(甲) (B)(乙) (C)(丙) (D)(丁) (E)(戊)。

◎下表節錄自2016年後的臺灣人口推估資料。請根據下表回答第49、50題：

西元	粗出生率(‰)	粗死亡率(‰)	0~14歲	15~64歲	65歲以上	性比例	總生育率(人)
2016	9.0	7.2	13.4	73.4	13.2	99.1	1.20
2017	8.8	7.3	13.2	73.0	13.9	98.9	1.20
2018	8.6	7.4	13.1	72.4	14.5	98.6	1.20
2019	8.4	7.5	13.0	71.8	15.2	98.4	1.20
2020	8.3	7.7	12.9	71.1	16.0	98.1	1.20
2021	8.1	7.8	12.9	70.4	16.8	97.9	1.20
2022	8.0	7.9	12.8	69.7	17.5	97.7	1.20
2023	7.9	8.1	12.8	69.0	18.2	97.5	1.20
2024	7.7	8.3	12.7	68.3	19.0	97.3	1.20
2025	7.6	8.5	12.8	67.4	19.8	97.1	1.20
2026	7.5	8.6	12.7	66.7	20.6	96.9	1.20

49.關於2016年之後的臺灣人口敘述正確的有：

(A)臺灣將在2018年進入高齡社會 (B)2016年後臺灣的扶養比持續下降 (C)臺灣總人口會持續成長，直到2023年後開始負成長 (D)自2016年起，臺灣的死亡率持續上升與預期壽命縮短有關 (E)2016年後，臺灣總人口中男性多於女性。

50.利用表格中呈現的推估數據加以解釋，正確的敘述有哪些？

(A)粗出生率持續偏低，與女子晚婚晚育相關 (B)2016年後，臺灣的總生育率並未達到替代水準 (C)扶養比<50%代表處於人口紅利階段，從表格中可看出臺灣自2020年起，開始脫離人口紅利階段 (D)臺灣在2016年已處於人口轉型的晚期擴張階段 (E)推動『青銀共居』政策，揭示目前台灣的人口結構有嚴重老化的特性。

作答結束，請再仔細檢查！

祝各位暑假愉快！！

桃園市立平鎮高級中學 107 學年第 2 學期 期末考 一年級物理題庫 II [20190628100050:01092] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體					高年組					142					142					全體答對率	全體答對指數
				A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E	A	B	C	D	E		
1	單選題	2	C	159	65	296	5	0	1	29	15	96	3	0	0	68	28	58	3	0	0	56.27%	0.525		
2	單選題	2	D	15	27	16	467	0	1	3	5	2	132	0	0	6	10	7	119	0	0	88.78%	0.884		
3	單選題	2	B	61	83	107	275	0	0	21	3	24	66	0	0	9	14	35	84	0	0	15.78%	0.158		
4	單選題	2	A	456	25	18	26	0	1	20	1	5	4	0	0	105	13	9	14	0	1	86.69%	0.824		
5	單選題	2	C	15	25	450	36	0	0	5	3	123	1	0	0	8	15	102	17	0	0	85.55%	0.792		
6	單選題	2	B	3	500	10	13	0	0	0	137	3	2	0	0	2	133	4	3	0	0	95.06%	0.951		
7	單選題	2	B	17	444	26	38	0	1	120	3	18	0	0	0	8	12	10	11	0	0	81.41%	0.817		
8	單選題	2	C	109	207	156	54	0	0	30	54	51	7	0	0	33	72	33	14	0	0	39.66%	0.261		
9	單選題	2	C	203	68	306	47	0	2	44	18	70	10	0	0	73	16	32	30	0	1	39.16%	0.268		
10	單選題	2	A	459	28	28	10	0	1	119	9	9	5	0	0	121	8	11	2	0	0	87.26%	0.845		
11	單選題	2	C	5	12	409	9	0	1	2	4	131	5	0	0	2	4	133	3	0	0	94.87%	0.930		
12	單選題	2	C	216	40	267	2	0	1	39	6	97	0	0	0	65	19	56	2	0	0	50.76%	0.539		
13	單選題	2	B	8	195	283	49	0	1	3	89	44	6	0	0	3	27	97	15	0	0	37.07%	0.408		
14	單選題	2	A	416	19	38	52	0	1	118	6	7	1	0	0	98	7	13	24	0	0	79.09%	0.761		
15	單選題	2	A	511	9	3	2	0	1	137	4	1	0	0	0	137	2	1	0	0	0	77.55%	0.965		
16	單選題	2	C	48	65	410	3	0	0	9	6	127	0	0	0	20	33	88	3	0	0	77.95%	0.757		
17	單選題	2	C	49	86	317	73	0	1	8	10	114	10	0	0	15	45	49	32	0	1	60.27%	0.574		
18	單選題	2	C	128	23	308	17	0	0	40	4	93	5	0	0	52	14	67	9	0	0	58.56%	0.563		
19	單選題	2	A	247	59	215	14	0	1	82	9	48	3	0	0	45	20	72	5	0	0	46.96%	0.447		
20	單選題	2	B	162	294	40	29	0	1	36	88	12	6	0	0	61	60	9	12	0	0	55.89%	0.521		
21	單選題	2	C	18	46	324	135	0	3	6	9	92	34	0	1	4	18	74	46	0	0	61.60%	0.585		
22	單選題	2	A	284	166	62	14	0	0	104	25	11	2	0	0	43	71	22	6	0	0	53.99%	0.518		
23	單選題	2	A	372	60	32	63	0	0	113	9	7	13	0	0	75	23	16	28	0	0	70.72%	0.662		
24	單選題	2	D	43	71	55	358	0	0	7	15	5	116	0	0	16	27	25	74	0	0	67.87%	0.625		
25	單選題	2	B	28	447	18	33	1	0	3	130	1	8	0	0	11	103	12	16	0	0	84.79%	0.820		
26	單選題	2	C	202	14	308	5	0	0	46	5	91	0	0	0	69	7	64	2	0	0	57.98%	0.546		
27	單選題	2	A	314	186	22	4	0	0	84	49	8	1	0	0	77	60	4	1	0	0	59.70%	0.567		
28	單選題	2	B	5	335	34	151	0	2	1	96	11	34	0	0	1	80	14	48	0	0	63.50%	0.616		
29	單選題	2	A	477	17	3	29	0	0	129	5	0	8	0	0	128	4	2	8	0	0	90.68%	0.905		
30	單選題	2	B	34	338	12	141	0	1	5	112	3	22	0	0	12	65	6	59	0	0	64.26%	0.623		
31	單選題	2	B	24	438	24	40	0	0	8	124	3	6	0	0	6	108	11	17	0	0	83.27%	0.817		
32	單選題	2	A	406	40	41	39	0	0	118	8	5	11	0	0	92	17	21	12	0	0	77.19%	0.739		
33	單選題	2	B	72	313	56	83	0	2	15	101	11	15	0	0	26	67	24	24	0	1	59.51%	0.592		
34	單選題	2	D	37	42	132	315	0	0	11	14	20	97	0	0	10	11	50	71	0	0	59.89%	0.592		
35	單選題	2	A	176	167	159	23	0	1	61	37	41	3	0	0	40	49	41	12	0	0	33.46%	0.356		
36	單選題	2	A	279	38	42	167	0	0	88	7	10	37	0	0	64	17	14	47	0	0	53.04%	0.535		
37	單選題	2	D	101	60	63	302	0	0	26	17	17	82	0	0	29	18	27	68	0	0	57.41%	0.528		
38	單選題	2	B	57	316	71	81	0	1	13	40	11	17	0	0	18	62	33	29	0	0	60.08%	0.574		
39	單選題	2	B	10	496	18	2	0	0	4	134	3	1	0	0	4	126	12	0	0	0	94.30%	0.915		
40	單選題	2	C	42	23	278	183	0	0	10	1	80	51	0	0	10	13	63	56	0	0	52.85%	0.504		
41	多重題	5	BDE	49	503	17	507	518	0	8	137	4	14	138	0	10	131	7	135	139	0	82.89%	0.835		
42	多重題	5	BDE	205	318	180	413	456	2	47	78	36	118	132	0	65	96	61	96	118	1	15.02%	0.141		
43	多重題	5	CD	101	221	434	293	324	0	21	56	127	93	84	0	40	67	108	70	76	0	10.65%	0.109		
44	多重題	5	AB	487	514	152	92	309	1	134	50	36	22	73	0	122	136	57	29	90	1	17.49%	0.173		
45	多重題	5	CDE	39	22	507	299	508	1	9	9	126	86	137	1	18	7	135	81	133	0	49.43%	0.496		
46	多重題	5	BCD	105	509	492	333	30	1	24	142	140	93	6	0	33	136	130	82	12	0	45.63%	0.468		
47	多重題	5	CD	49	113	341	466	117	2	13	23	104	130	26	0	14	42	85	121	30	1	48.10%	0.493		
48	多重題	5	BCD	28	509	494	484	64	3	10	36	132	130	13	0	9	135	132	127	32	1	76.05%	0.725		
49	多重題	5	AC	294	92	442	171	71	4	94	15	126	32	14	0	79	34	109	59	23	2	32.32%	0.356		
50	多重題	5	ABE	399	263	123	235	472	5	115	92	25	43	133	0	93	58	37	86	123	3	19.20%	0.218		

選填題或五選題以上各題以 (或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤