

桃園市立平鎮高中一〇六學年度第二學期 期末考 一年級 地理科試卷

命題範圍：南一版第二冊 第九章至第十三章

適用班級：101~114

作答方式：請在答案卡作答

注意事項：皆為單選，共五十題

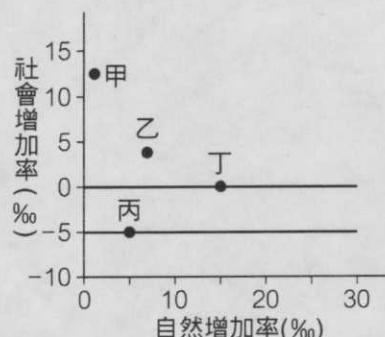
基本資料或作答畫記不全者扣本次考試成績五分

一、單選題（每題 2 分）

- () 1. 下表是四個縣市某年的人口出生率、死亡率和人口成長率資料。該年哪一個縣市人口的外移最嚴重？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

(單位：‰)

縣市	甲	乙	丙	丁
出生率	16.01	15.97	19.92	15.06
死亡率	5.33	7.13	4.23	5.02
人口成長率	17.21	0.58	29.67	9.46



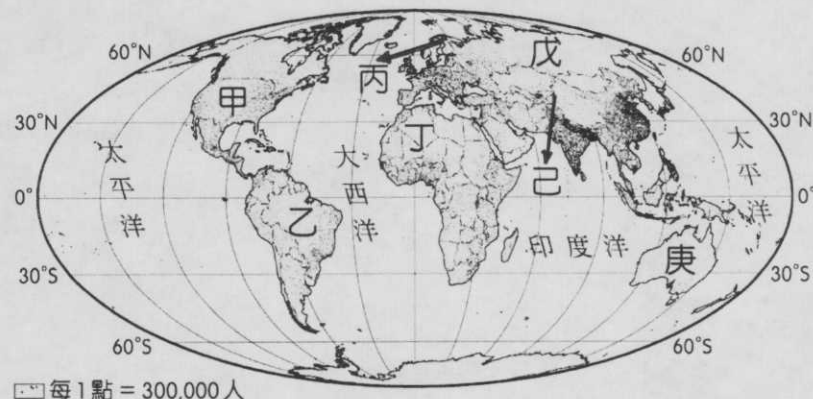
- () 2. 右上圖為甲~丁四國某年的人口成長圖。請問：哪一個國家的人口成長屬於「封閉系統」？
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () 3. (甲)北美洲自然增加率偏低是因為人口出生率、死亡率皆低；(乙)東南亞地區自然增加率高是因為出生率高、死亡率下降；(丙)中國大陸的自然增加率偏低是因為經濟高度發展，出生率低；(丁)非洲地區自然增加率高是因為出生率快速提高。請問：哪些描述是正確的？
(A)甲乙丙丁 (B)甲乙丁 (C)甲乙 (D)乙丙丁。
- () 4. (甲)一般而言，出生嬰兒性別比的全球平均值約為 100；(乙)服務業的性別比大多是女多於男；(丙)俄羅斯有老太婆的國度之稱，因為老年人口的性別比較高；(丁)華人社會受到人口政策、宗教習俗、重男輕女的影響，造成男多於女，目前中國的出生嬰兒性別比 > 110。以上關於男女性別比的敘述何者正確？
(A)甲乙丁 (B)乙丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。
- () 5. 下表是 2017 年 12 月臺灣的人口統計資料，請問：此時臺灣的性別比是：
(A)>100 (B)<100 (C)=100 (D)無法判斷。

年齡	比例	男性	女性	合計
0-14 歲	13.12%	1,608,957	1,482,916	3,091,873
15-64 歲	73.02%	8,608,912	8,602,429	17,211,341
65 歲以上	13.86%	1,501,711	1,766,302	3,268,013

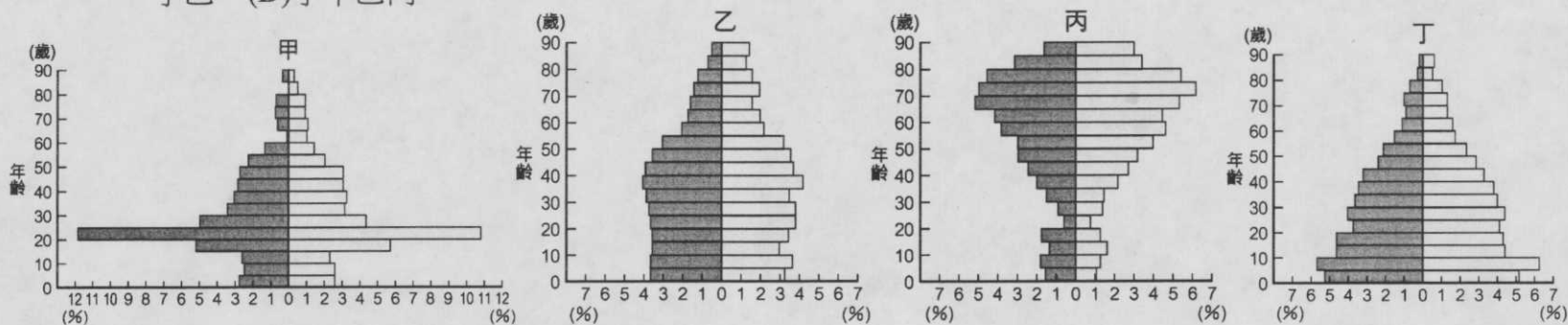
- () 6. 承上題，此時的扶養比是多少？ (A)26.98% (B)73.02% (C)46.04% (D)36.95%。
- () 7. 臺灣老年人口自 2011 年起加速成長，並於 2017 年 2 月首度超過幼年人口（老化指數達 100.18），至 2018 年 3 月，臺灣 65 歲以上老年人口占總人口比率達 14.05%，依照聯合國的標準，正式邁入 (A)高齡社會 (B)高齡化社會 (C)超高齡化社會 (D)超高齡社會。
- () 8. 下表中對於世界三大人口密集區的比較，哪些是正確的？
(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁。

區域	(甲)範圍	(乙)主要分布區	(丙)人口占全球比例	(丁)原因
季風亞洲	東亞至南亞	沿海三角洲或河谷平原	約 40%	熱帶栽培業需大量人力
歐洲	以西歐為主	煤產區、部分沿海與內陸河谷	約 12%	①工業革命 ②經濟發展程度高 ③都市化程度高
北美洲	以東北部為主	大部分聚集於東北部都市帶內	約 4%	開發較早

- () 9. 右圖是全世界的人口分布圖，根據此圖，以下哪些敘述是正確的？(a)甲人口密集處主因是經濟發展程度高；(b)乙國人口分布不均主要是政策造成；(c)丁、己、庚區沙漠廣、氣候乾燥、人口稀疏；(d)丙、戊地廣人稀主因之一是氣候。(A)abcd (B)abc (C)acd (D)bcd。



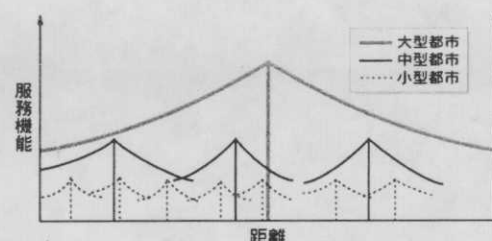
- () 10. 美國是個多元文化的國家，在此環境下，不同都市的人口金字塔呈現出不同的型態。黑人都市、白人都市、大學城、養老型都市依據下列四圖判斷，對應的順序為何？(A)丁乙甲丙 (B)甲丙乙丁 (C)丙甲丁乙 (D)丁甲乙丙。



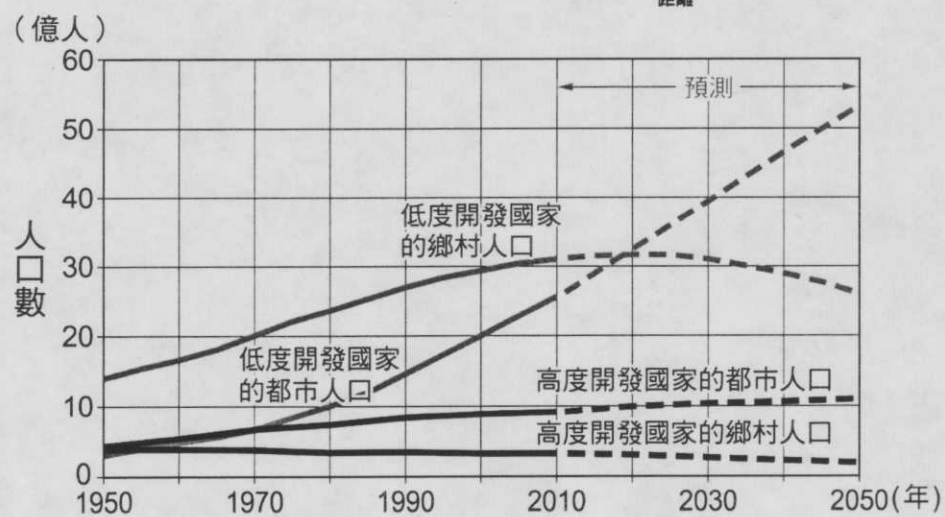
- () 11. 下表是某國四個城市十年間的人口變化資料(單位：萬人)。請問：這十年間哪個城市的都市化速度最爲快速？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

	全國	甲都市	乙都市	丙都市	丁都市
2000 年	2,500	120	300	270	500
2010 年	3,000	210	450	360	600

- () 12. 右圖所代表的是人口規模龐大的都市，層級較高，一般具有多元而複雜的機能，服務的腹地範圍較廣，可涵蓋眾多層級較低、腹地範圍較小的都市。請問：附圖所呈現的是何種概念、符合何種理論？(A)世界都市、都市機能 (B)都市機能、都市結構 (C)都市結構、中地理論 (D)都市階層、中地理論。



- () 13. 右圖爲不同開發程度國家的都市和鄉村人口成長狀況。(甲)高度開發國家的都市化速度目前已明顯趨緩；(乙)2010年前，高度開發國家的都市化程度較高；(丙)預估2020年後，低度開發國家的都市化程度會大於50%；(丁)2020年開始，低度開發國家的鄉村因出生率快速下降，人口會出現負成長。請依圖判斷哪些敘述是正確的？(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲乙丙。



- () 14. 都市的發生與發展深受區位影響，而區位條件又可分爲地點和位置，下列各都市興起的原因，何者與位置優勢有關？(A)伊拉克的巴格達爲位於兩河流域的古都 (B)阿拉伯聯合大公國的阿布達比因盛產石油而崛起 (C)中國上海居長江和中國海岸線的交會點而興起 (D)埃及的開羅位尼羅河三角洲的頂點而形成大型聚落。
- () 15. 工業革命之後，許多傳統聚落紛紛發展成爲大都市，對於都市與鄉村的發展和其間的互動關係，下列哪些敘述是正確的？(甲)都市可藉由交通的連結把鄉村納入其腹地範圍；(乙)都市一般皆爲工商業中心，提供商品、政治、服務等機能；(丙)鄉村也可以提供服務給都市，如勞工、糧食；(丁)都市常因爲人口擁擠，而造成人口大量遷移到鄉村，使鄉村能有較好發展。(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲乙丙丁。

- () 16. 「貧民窟」是熱帶開發中國家許多大都市長久存在的地景，且在很多都市都還持續擴張之中。請問：「貧民窟」的存在可能會為當地社會帶來哪些影響？(甲)非法占據都市土地，阻礙都市的發展；(乙)雜亂無章的非法建築物，影響市容觀瞻；(丙)環境髒亂，容易傳播疾病；(丁)提供眾多廉價勞工，提高都市的就業機會。(A)甲乙丙丁 (B)甲乙丙 (C)甲乙丁 (D)乙丙丁。
- () 17. 下流老人(日語：かりゅうろうじん)一詞是日本社會學者藤田孝典於其 2015 年著作《下流老人：一億總老後崩壞の衝擊》中所提出的，泛指「收入少、沒儲蓄，只能依賴養老金，勉強度日的高齡者」，而且未來會只增不減，若政府不提出有效政策，可能出現「1 億人的老後崩壞」，反映出日本近年來哪個社會問題日益嚴重？(A)經濟不景氣，失業率高 (B)少子化、高齡化 (C)農村勞力老化、收入偏低 (D)年輕人移居都市，鄉村地區人口嚴重老化。

二、題組：每題 2 分

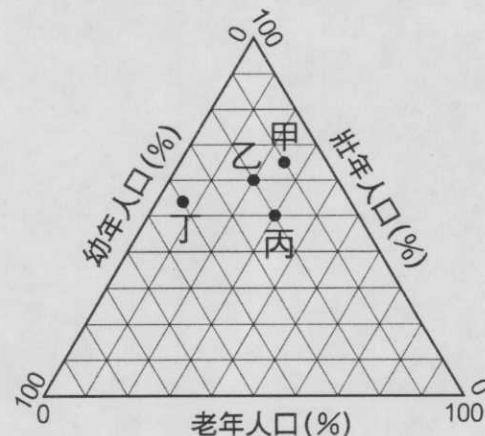
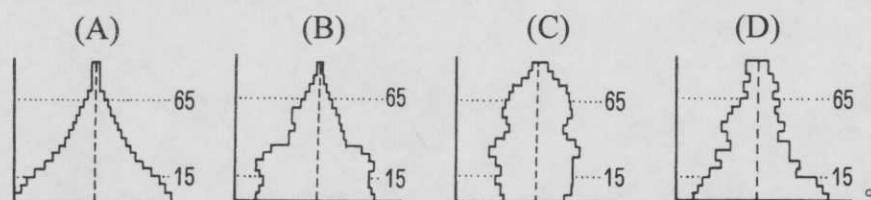
※※ 都市機能指的是都市所提供的主要服務功能，附表是 2006 年臺灣地區與主要都市之就業人口比例。請問：

地 區	臺 灣	臺北市	高雄市	臺中市	臺南市	基隆市	新竹市	嘉義市
就業人口數(人)	7,523,325	1,670,679	527,577	419,868	222,038	77,039	215,462	70,042
就業比例 行業別	(單位：%)							
1.礦業及土石採取業	0.07	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01
2.製造業	35.86	11.27	23.64	22.85	26.71	12.60	52.21	12.16
3.水電煤氣業	0.81	0.57	0.81	0.62	0.62	1.71	0.66	1.12
4.營造業	6.32	4.71	10.58	5.80	4.70	10.73	5.64	6.25
5.批發零售業	24.95	31.93	25.57	31.39	29.27	23.47	15.60	34.85
6.住宿餐飲業	4.15	5.07	5.36	6.46	6.08	5.05	3.80	7.37
7.運輸倉儲通信業	4.80	6.80	7.35	2.96	3.32	23.47	2.14	4.22
8.金融保險業	4.99	11.70	4.61	5.31	5.23	3.56	3.22	6.11
9.不動產業	1.10	1.68	1.55	2.03	1.14	0.90	0.94	1.44
10.科技服務業	2.38	6.90	3.52	3.92	2.86	1.20	1.80	3.36
11.醫療保健業	4.59	3.66	4.94	5.88	5.84	7.03	2.89	11.07
12.藝術娛樂休閒業	0.89	0.78	1.15	1.21	0.97	1.91	0.75	1.36
13.資訊通訊傳播業	2.38	6.18	1.64	2.17	2.06	1.11	1.94	1.54
14.其他服務業	6.72	8.72	9.26	9.37	11.19	7.26	8.40	9.14
總 計	100	100	100	100	100	100	100	100

- () 18. 以新竹市為例，以就業人口比例法為判定標準，發現主要都市機能為製造業，其所代表的意義應以下列何者較為正確？(A)製造業的生產毛額占全國生產毛額的比例最高 (B)都市內以製造業所使用的土地面積最大 (C)都市內從事製造業的就業人口比例最高 (D)都市內的平均國民所得以製造業人口最高。
- () 19. 若以平均數差別法訂定都市的主要機能，且以超過 7% 為標準，2006 年時嘉義市的都市機能為何？(A)雜異性都市 (B)醫療保健業 (C)批發零售業 (D)製造業。

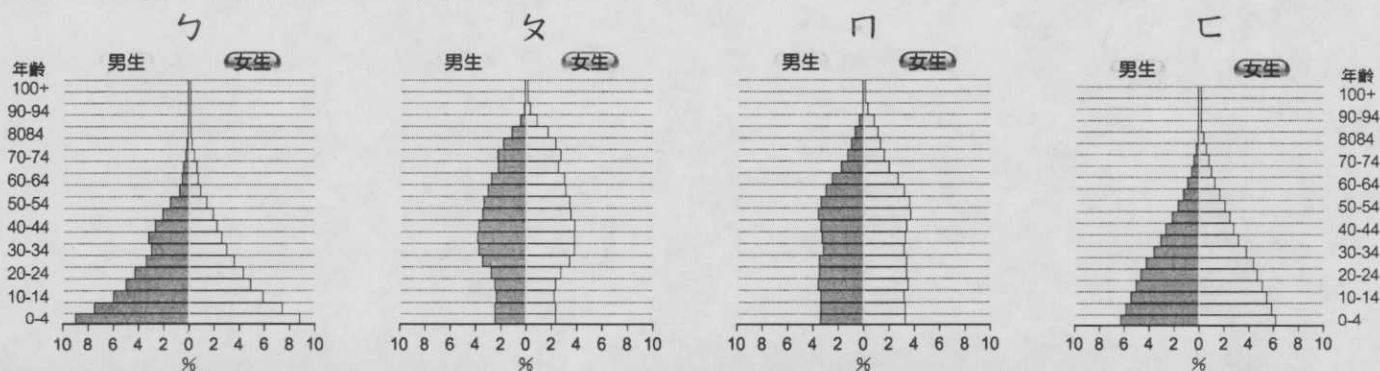
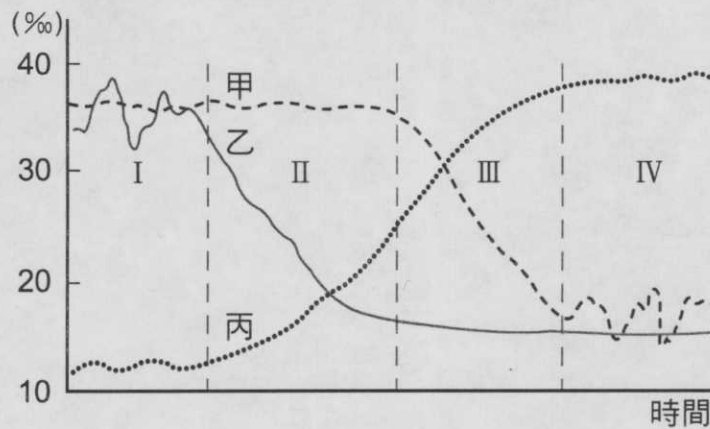
※※ 附圖是甲乙丙丁四個國家的人口年齡結構所建構的三角圖解資料圖，請根據此圖的人口結構判斷：

- () 20. (ㄅ)丁國扶養比最低；(ㄅ)乙丙兩國扶養人口數一樣多；(ㄅ)丙國老年安養負擔最重；(ㄅ)甲國勞動力最充足。哪些描述正確？(A)ㄅㄅㄅㄅ (B)ㄅㄅ (C)ㄅㄅㄅ (D)ㄅㄅ。
- () 21. 丁國的人口結構，最接近哪一種類型的金字塔結構？

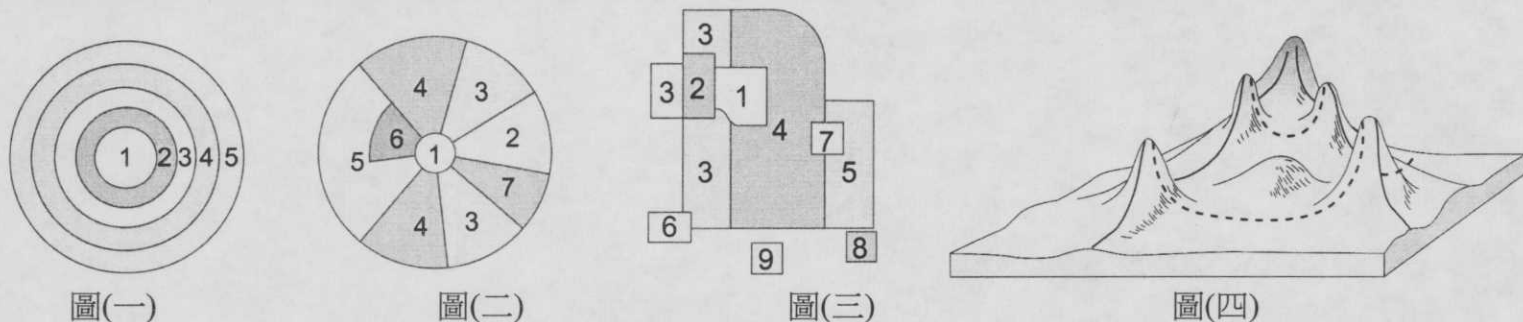


※※下圖是依據已開發國家人口成長過程變化的經驗，觀察發現人口成長轉變過程可分成四個階段。請問：

- () 22. 請問上圖呈現的變化過程稱為什麼？ (A)產業部門移轉 (B)人口倍增 (C)人口爆炸 (D)人口轉型。
- () 23. 這個理論的基本假設為何？ (A)地表均質 (B)居民的社會經濟背景相似 (C)人口成長是開放系統 (D)人口成長是封閉系統。
- () 24. 圖上甲乙丙三條變化曲線依序最可能代表哪種人口特色的變化？ (A)出生率、死亡率、人口成長率 (B)死亡率、出生率、人口成長率 (C)死亡率、出生率、人口總數 (D)出生率、死亡率、人口總數。
- () 25. 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哪個階段？ (A)I (B)II (C)III (D)IV。
- () 26. 影響第I階段時期和第IV階段時期人口成長的主要因素依序為何？ (A)死亡率、出生率 (B)出生率、死亡率 (C)皆為出生率 (D)皆為死亡率。
- () 27. 下圖為世界四個國家的人口金字塔，由I至IV階段來依序排列應為下列何者？ (A)ㄅㄆㄇㄅ (B)ㄅㄆㄅㄅ (C)ㄆㄅㄅㄅ (D)ㄅㄅㄆㄅ

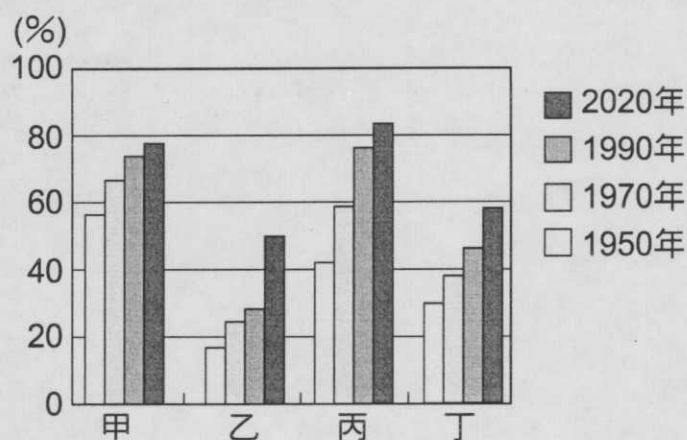
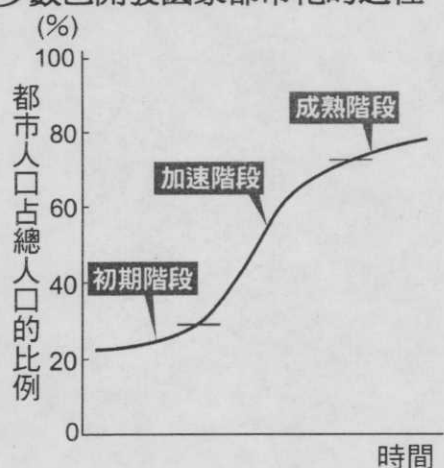


※※ 圖(一)~圖(三)為北美洲常見的都市內部結構的三種模式圖，請問：



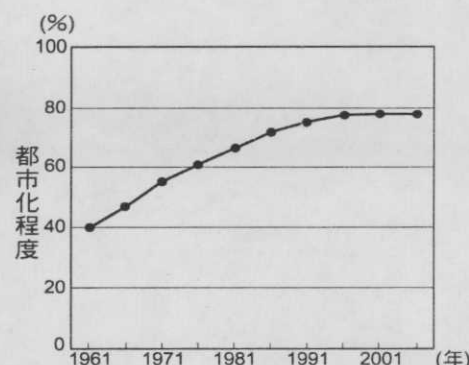
- () 28. 根據都市土地利用的種類，把都市分成商業、工業、住宅、文教等機能區，並據此討論內部結構時，須以下列哪一前提為基礎，才具有意義？ (A)都市聯外交通路線呈放射狀 (B)居民的種族與文化具一致性 (C)都市區域的自然環境不均質 (D)土地有分區使用的限制。
- () 29. 圖(一)的都市內部結構是由於郊區化發展後，原有的住宅區淪為經濟能力較差的移民居住地，或少數民族黑人、拉丁裔的聚居地。請問：上述的舊住宅區為圖中的哪一區？ (A)1 (B)2 (C)3 (D)5。
- () 30. 圖(二)中的3、4、5皆為住宅區，但周圍的土地利用型式差別很大，主要原因是什麼？ (A)通勤圈分散，交通順暢 (B)都市更新導致住宅區分散 (C)都市居民有明顯的社會梯度 (D)都市內部分區不明顯，住商混合。
- () 31. 圖(二)中，若7是工業區，5是高級住宅區，位在哪个地區的都市夏季時受到工業空氣污染的可能性最高？ (A)英國倫敦 (B)中國北京 (C)美國紐約 (D)印度孟買。
- () 32. 影響圖(二)、圖(三)的都市結構發展的主因分別是什麼？ (A)聚集經濟、都市輻散 (B)交通路線、都市擴張 (C)交通路線、都市計畫 (D)都市計畫、都市擴張。
- () 33. 圖(四)為都市的地價分布概念圖。請問：就都市內部結構的三種模式而言，哪一種結構模式最可能出現該種地價分布、主要成因為何？ (A)圖(一)、距離 (B)圖(一)、都市計畫 (C)圖(三)、交通 (D)圖(三)、政策。

※※ 根據多數已開發國家都市化的過程，學者歸納出如下圖左中的三階段歷程的都市化模式。請問：



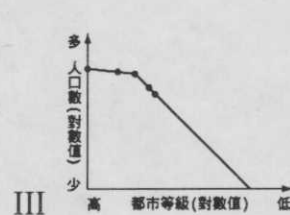
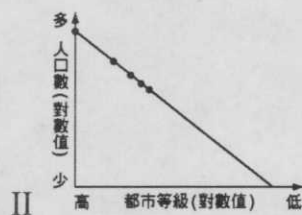
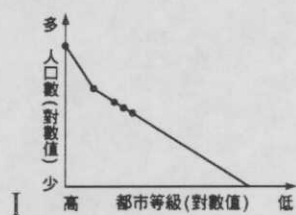
- () 34. (I)環境衛生改善使鄉村的出生率提高；(II)需有人在鄉村從事糧食和工業原料生產；(III)農家在農業機械化後，收入增加；(IV)醫療水準提高使得鄉村的死亡率開始降低。第三階段的都市化現象變緩慢，主要的原因為何？ (A)I、II (B)III、IV (C)II、III (D)I、IV。
- () 35. 右上圖是全世界與歐洲、亞洲、中南美洲的都市化程度的發展狀況圖。請問：全世界、歐洲、亞洲、中南美洲依序為何？ (A)丁甲乙丙 (B)甲乙丙丁 (C)丙甲乙丁 (D)丁丙乙甲。
- () 36. 不同區域或國家高度都市化的成因有差異，「假性都市化」是指都市總人口數成長極快的現象。請問：造成中南美洲「假性都市化」嚴重的主因為何？ (a)都市成長；(b)都市更新持續推動；(c)政府政策鼓勵；(d)鄉村貧困推力大，移往都市；(e)都市就業機會多，拉力大。 (A)abcde (B)bcd (C)acde (D)ad。
- () 37. 下表為世界各大洲（亞洲、歐洲、非洲、北美洲、中南美洲和大洋洲，未按順序）在不同年代的人口總數（單位：百萬）。(a)子是世界上最早工業革命的地區；(b)丑人口增加的主因是工商業高度發展；(c)寅各國經濟發達、都市化程度高；(d)卯由於經濟發展程度高，金字塔呈現縮減型。上述關於各洲的特徵哪些是正確的？ (A)ab (B)bc (C)cd (D)ac。

區域 年代	世界	子	亞洲	丑	寅	卯	大洋洲
1900 年	1,650	488	947	133	82	74	6
1950 年	2,521	547	1,402	221	172	167	13
2009 年	6,810	738	4,117	999	341	580	36
2050 年 (推估值)	9,322	603	5,428	2,000	438	806	47



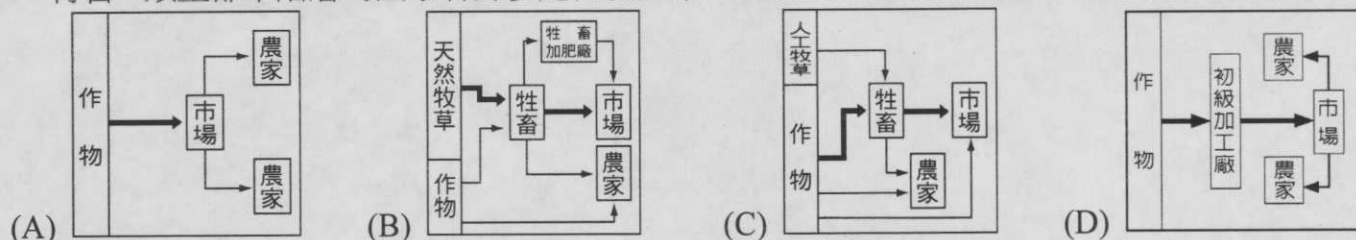
- () 38. 右上圖為臺灣在 1961~2006 年間的都市化程度變化趨勢，請問：依據歐美國家都市化發展歷程模式判斷，臺灣目前處於都市化歷程的哪一階段？ (A)初期階段 (B)加速階段 (C)成熟階段。

※※ 世界各國的都市發展皆不盡相同，像是國家發展的歷史、資源分布與工業化的歷程，都會對各國的都市階層體系產生不同的影響。下圖中 I、II、III 三種都市體系是最常見的都市階層型態，請問：



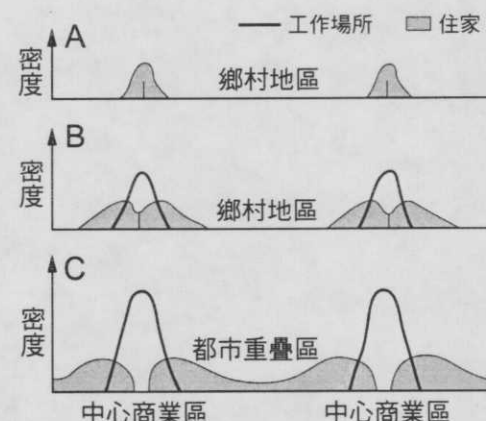
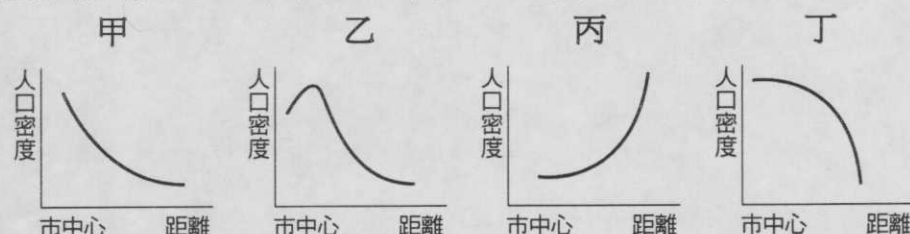
- () 39. 下列敘述何者正確？ (A)英國倫敦是世界都市也是巨大都市，都市體系符合 I 圖 (B)印度曾被殖民，因此目前都市體系大致符合 I 圖 (C)中國大陸近年因為內陸經濟快速發展，目前大致符合 II 圖 (D)美國地大物博、經濟高度發展，都市化程度高，大符合 III 圖。
- () 41. 某國的都市規模符合 II 圖，若該國的第三級都市人口 450 萬人，則第五級數的人口規模，大約有多少人？ (A)250 萬 (B)200 萬 (C)210 萬 (D)270 萬。
- () 40. (甲)區域發展不均；(乙)所得偏低；(丙)人口分布不均；(丁)勞動力不足。符合 I 類型都市階層的熱帶國家，其境內的經濟與社會發展，容易產生哪種問題？ (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丁。

- () 42. 符合 I 類型都市階層的國家有許多是位於熱帶，這種熱帶國家目前主要的商業化農業型態為何？



※※ 右圖為都市擴張的三個階段。請問：

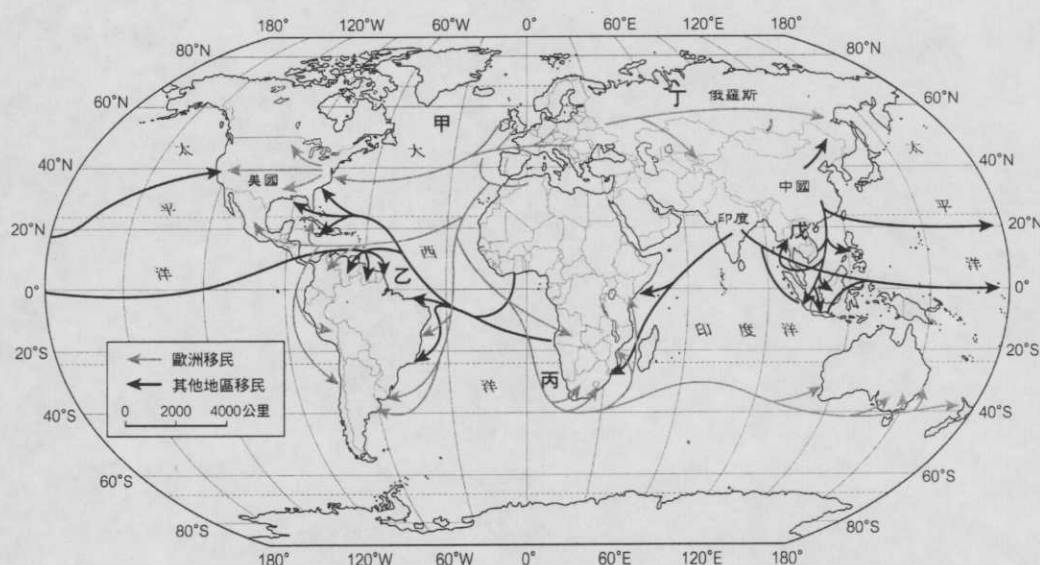
- () 43. A 階段和 B 階段的都市人口密度和距離的關係，分別與附圖中的哪一個型態最為接近？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。



- () 44. 楷翔暑假要和家人去美國紐約自旅行，他找到的交通資料中提到：「地下鐵是紐約市的交通動脈，其密度堪稱世界第一，每三到五分鐘就有一班，但上下班尖峰時段非常擁擠。不過通常到了晚上十點後，地下鐵幾乎就沒有乘客了。」請問：上述的資料中可判斷紐約的都市發展應處於都市擴張的哪一階段？ (A) A 階段 (B) B 階段 (C) C 階段。
- () 45. 外國的都市晚上非常冷清，可是臺北的夜晚卻是『愈晚愈熱鬧』，商家通常都很晚才會打烊！造成這種差異，與東方都市的哪一項特性有關？ (A)經濟成長快 (B)都市成長 (C)地價偏高 (D)住商混合。
- () 46. 下列有關於臺灣的都市發展敘述何者正確？ (A)第二高速公路和高鐵的通車使臺灣西部走廊發展至 C 階段 (B)臺北市和周邊的中永和、板橋、新店、新莊、三重和基隆市已發展至 B 階段 (C)臺鐵的電聯車和便捷的中山高速公路使臺北、桃園、中壢和新竹發展至 C 階段 (D)目前三大都會區都有捷運提供通勤族搭乘。

※※ 附圖是十七到二十初期世紀世界主要人口的遷移分布圖。請問：

- () 47. 此圖所採用的投影幾何特性為何？ (A)等角 (B)等積 (C)等距 (D)折衷。
- () 48. 甲路線在當時船隻航行時遇到最大的不利因素為何？ (A)北大西洋洋流、東北信風 (B)加那利涼流、西風 (C)北大西洋洋流、西風 (D)北大西洋洋流、副熱帶高壓帶。



- () 49. 哪一條路線的移民主要是強迫性？其目的是在從事哪項經濟活動？ (A)甲，酪農業 (B)乙，熱帶栽培業 (C)丙，地中海型農業 (D)戊，伐木業。
- () 50. 從 2010 年至今，西亞、北非難民成為世界關注的議題，請問：關於此時期難民的描述正確的是？ (a)語言是難民遷移的中間障礙；(b)主要的推力是饑荒；(c)與歐洲的文化差異是推力；(d)此難民人數最多的是敘利亞；(e)付給人蛇集團的偷渡費用高是推力。 (A)abce (B)cde (C)ad (D)bce。

作答結束

桃園市立平鎮高級中學 106學年第2學期 期末考一年級不限組別地理 II [20180627100050101092] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			556			高分組			150			低分組			150			全體答對率	難易指數	鑑別指數
				A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未	A	B	C	D	E	未			
1	單選題	2	B	5	489	55	7	0	0	1	140	9	0	0	0	1	117	28	4	0	0	87.95%	0.857	0.153
2	單選題	2	D	5	12	59	480	0	0	0	1	14	135	0	0	3	6	17	124	0	0	86.33%	0.863	0.073
3	單選題	2	C	51	234	252	19	0	0	12	44	90	4	0	0	19	78	41	12	0	0	45.32%	0.437	0.327
4	單選題	2	D	246	38	40	231	0	1	53	9	8	79	0	1	75	14	21	40	0	0	41.55%	0.397	0.260
5	單選題	2	B	118	359	75	3	0	1	27	105	17	1	0	0	45	75	28	1	0	1	64.57%	0.600	0.200
6	單選題	2	D	100	9	19	428	0	0	20	0	5	125	0	0	35	7	11	97	0	0	76.98%	0.740	0.187
7	單選題	2	A	204	156	140	56	0	0	71	36	30	13	0	0	27	59	47	17	0	0	36.69%	0.327	0.293
8	單選題	2	A	301	40	33	182	0	0	105	8	7	30	0	0	54	20	15	61	0	0	54.14%	0.530	0.340
9	單選題	2	C	120	12	412	12	0	0	23	3	121	3	0	0	38	2	106	4	0	0	74.10%	0.757	0.100
10	單選題	2	A	538	1	4	13	0	0	145	1	0	4	0	0	146	0	2	2	0	0	96.76%	0.970	-0.007
11	單選題	2	A	215	312	13	16	0	0	84	59	4	3	0	0	33	104	5	8	0	0	38.67%	0.390	0.340
12	單選題	2	D	19	73	87	376	0	1	2	8	12	128	0	0	11	34	34	71	0	0	67.63%	0.663	0.380
13	單選題	2	D	70	21	72	393	0	0	13	3	14	120	0	0	28	12	32	78	0	0	70.68%	0.660	0.280
14	單選題	2	C	27	103	403	23	0	0	7	15	125	3	0	0	10	36	93	11	0	0	72.48%	0.727	0.213
15	單選題	2	A	294	13	1	248	0	0	90	2	0	58	0	0	70	10	1	69	0	0	52.88%	0.533	0.133
16	單選題	2	B	135	373	4	44	0	0	22	120	1	7	0	0	53	77	3	17	0	0	67.09%	0.657	0.287
17	單選題	2	B	9	482	41	24	0	0	1	136	9	4	0	0	3	115	18	14	0	0	86.69%	0.837	0.140
18	單選題	2	C	46	4	493	11	0	2	9	1	137	2	0	1	18	3	123	5	0	1	88.67%	0.867	0.093
19	單選題	2	C	78	37	433	8	0	0	5	4	138	3	0	0	26	10	109	5	0	0	77.88%	0.823	0.193
20	單選題	2	D	21	45	169	321	0	0	5	3	21	121	0	0	7	26	74	43	0	0	57.73%	0.547	0.520
21	單選題	2	A	160	229	139	28	0	0	66	50	21	13	0	0	22	63	56	9	0	0	28.78%	0.293	0.293
22	單選題	2	D	4	123	22	407	0	0	1	26	6	117	0	0	2	38	7	103	0	0	73.20%	0.733	0.093
23	單選題	2	D	7	15	42	492	0	0	2	2	9	137	0	0	2	5	23	120	0	0	88.49%	0.857	0.113
24	單選題	2	D	259	15	18	264	0	0	62	6	2	80	0	0	81	6	10	53	0	0	47.48%	0.443	0.180
25	單選題	2	C	5	106	385	60	0	0	3	20	122	5	0	0	2	37	88	23	0	0	69.24%	0.700	0.227
26	單選題	2	A	421	58	41	35	0	1	123	10	11	6	0	0	92	25	18	14	0	1	75.72%	0.717	0.207
27	單選題	2	A	537	4	2	13	0	0	146	0	0	4	0	0	139	4	2	5	0	0	96.58%	0.950	0.047
28	單選題	2	D	114	88	24	330	0	0	13	21	3	113	0	0	40	29	6	75	0	0	59.35%	0.627	0.253
29	單選題	2	B	33	421	65	36	0	1	4	131	11	4	0	0	18	72	28	31	0	1	75.72%	0.677	0.393
30	單選題	2	C	68	30	421	37	0	0	16	4	126	4	0	0	23	14	89	24	0	0	75.72%	0.717	0.247
31	單選題	2	B	115	245	76	120	0	0	17	89	18	26	0	0	41	52	25	32	0	0	44.06%	0.470	0.247
32	單選題	2	B	25	286	120	125	0	0	1	101	18	30	0	0	12	52	48	38	0	0	51.44%	0.510	0.327
33	單選題	2	C	223	42	217	72	0	2	42	11	76	20	0	1	77	14	38	21	0	0	39.03%	0.380	0.253
34	單選題	2	C	32	154	300	70	0	0	6	28	98	18	0	0	11	50	60	29	0	0	53.96%	0.527	0.253
35	單選題	2	A	287	79	120	70	0	0	98	10	27	15	0	0	55	30	42	23	0	0	51.62%	0.510	0.287
36	單選題	2	D	160	45	177	174	0	0	32	9	34	75	0	0	64	11	47	28	0	0	31.29%	0.343	0.313
37	單選題	2	D	149	114	92	202	0	0	34	17	20	79	0	0	42	40	37	31	0	0	36.15%	0.367	0.320
38	單選題	2	C	5	69	452	30	0	0	0	16	130	4	0	0	4	25	111	10	0	0	81.29%	0.803	0.127
39	單選題	2	A	253	140	40	122	0	1	90	31	8	20	0	1	46	36	22	46	0	0	45.50%	0.453	0.293
40	單選題	2	D	86	63	64	343	0	1	12	7	8	123	0	0	41	33	30	47	0	0	61.51%	0.563	0.513
41	單選題	2	A	427	98	12	19	0	0	133	15	0	2	0	0	92	38	10	10	0	0	76.80%	0.750	0.273
42	單選題	2	D	95	43	49	369	0	0	21	5	9	115	0	0	32	21	26	71	0	0	66.37%	0.620	0.293
43	單選題	2	A	404	36	30	87	0	0	133	1	6	11	0	0	73	23	21	33	0	0	72.48%	0.683	0.393
44	單選題	2	C	6	34	509	7	0	0	2	4	143	1	0	0	1	12	132	5	0	0	91.55%	0.917	0.073
45	單選題	2	D	3	8	13	531	0	1	1	0	1	148	0	0	0	5	7	138	0	0	95.50%	0.953	0.067
46	單選題	2	B	66	205	152	132	0	1	15	78	28	29	0	0	23	34	52	40	0	1	36.87%	0.373	0.293
47	單選題	2	D	72	176	84	223	0	1	18	22	18	92	0	0	20	63	35	32	0	0	40.11%	0.413	0.400
48	單選題	2	C	66	38	417	34	0	1	10	7	124	9	0	0	21	19	96	13	0	1	75.00%	0.733	0.187
49	單選題	2	B	14	484	45	13	0	0	1	139	7	3	0	0	8	115	18	9	0	0	87.05%	0.847	0.160
50	單選題	2	C	119	44	357	36	0	0	17	10	115	8	0	0	45	18	69	18	0	0	64.21%	0.613	0.307

選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤