

國立臺南二中 104 學年度第二學期 期末考試

高一地理科試題

說明：1. 命題範圍：翰林版地理第二冊第 8~12 章。

2. 本試卷共有 50 題單選題，請用「2B 鉛筆」在答案卡上作答，修正時應以橡皮擦拭。

3. 答案卡的基本資料部分，請仔細劃記，若因劃記不清導致讀卡錯誤，扣總成績 5 分。

單選題（共 100 分）

1. 下表資料是某國及其四個都市人口於十年間的變化（單位：萬人）。根據表中資料判斷，四都市中哪些有較明顯的都市化現象？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

	全國人口	甲市	乙市	丙市	丁市
2005 年	1,800	30	70	50	11
2015 年	2,000	36	77	55	13

2. 區位商數為判別都市機能的方法之一，其公式為某市某行業員工所占總數的百分比(e_i/e)除以全區該行業員工所占總數的百分比(E_i/E)。若圖 1 為某市四種行業的區位商數表示法，則哪一行業的專業化機能最顯著？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

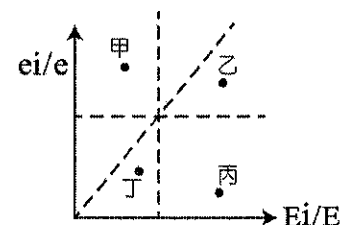


圖 1

3. 區位是影響都市發展的重要因素，可分為地點和位置。其中，「位置」的優劣是都市能否快速發展的主因。請問下列哪三項敘述，即可呈現該都市位置的優越性？ (甲)莫斯科放射狀的鐵路系統可通往東歐、中國大陸、中亞和國協各處；(乙)上海為長江流域的總吞吐口，與世界 160 多個國家和地區建有貨運航線和業務聯繫；(丙)位於麻六甲海峽的新加坡為世界重要的轉口港；(丁)東京位於板塊的接觸帶上，地震頻繁；(戊)南京氣候悶熱為首都選擇之美中不足。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)乙丁戊 (D)甲丙戊。

4. 圖 2 為美國太空總署 NASA 於 2014 年 7 月公布的臺灣夜晚空照圖，此圖為距離地面 223 英哩高空的國際太空站所拍攝。該圖中的西部大都會特別明亮，但下列何種概念可以解釋，中央山脈另一側的宜蘭也出奇明亮之現象？ (A)工業化 (B)專業化 (C)郊區化 (D)產業群聚。

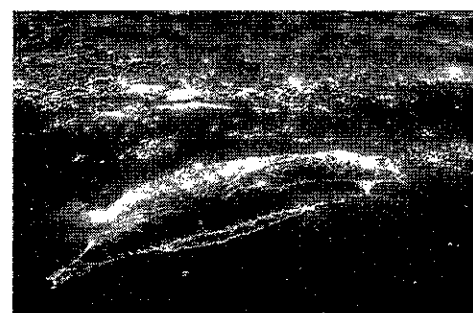
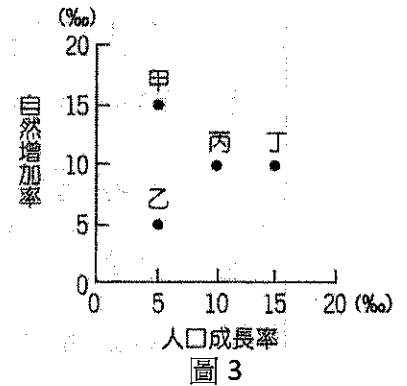


圖 2

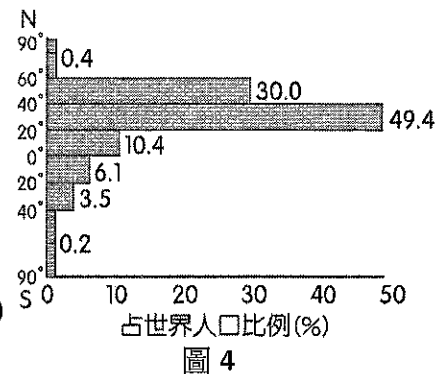
5. 敘利亞內戰造成難民大舉出逃，至今仍未稍減，最有人道關懷的西歐與北歐各國，是許多難民心中理想的天堂，沿路必經的許多國家也因此壓力沉重。位處東歐的保加利亞官方統計，每個月從土耳其邊境闖入該國的難民約 1 千 5 百人，使得某些人為了阻遏難民流入，組織了一個「保加利亞人軍事聯盟 (Militärische Union Bulgariens)」，自行在邊境搜捕難民。請根據上文，判斷下列敘述何者正確？ (A)難民皆為短期移民 (B)西、北歐的經濟發展佳是遷移的「拉力」 (C)保加利亞軍事聯盟的成立是一種「推力」 (D)敘利亞內戰使得該地的環境負載力上升。

6. 圖 3 呈現甲~丁四個地區的人口成長率與自然增加率，請根據此圖判斷下列敘述何者正確？(甲)甲地屬於開放性人口系統；(乙)四地中以丁地的人口增加數量最多；(丙)該圖屬於散布圖；(丁)丙、丁兩地都市化程度最高。(A)甲乙 (B)甲丙 (C)丙丁 (D)乙丁。



7. 近年來中國的男女出生比例，一直嚴重失衡。若按照 2014 年的統計數據 116:100 來推算，2020 年中國「剩男」人口將逼近 2400 萬人。有關此現象，下列哪兩項敘述正確？(甲)徹底杜絕非醫學需要的性別鑑定為解決對策之一；(乙)將使性別比小於 1 而人口金字塔左右不對稱；(丙)一胎化政策是加劇性別比不均衡的原因；(丁)性別比失衡將減緩中國人口轉型的速度。(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

8. 圖 4 為全球不同緯度帶人口分布比例圖，請問人口比例最高之緯度帶，其人口應主要集中在哪一氣候區？(A)季風氣候 (B)溫帶海洋 (C)溫帶地中海型 (D)熱帶莽原。

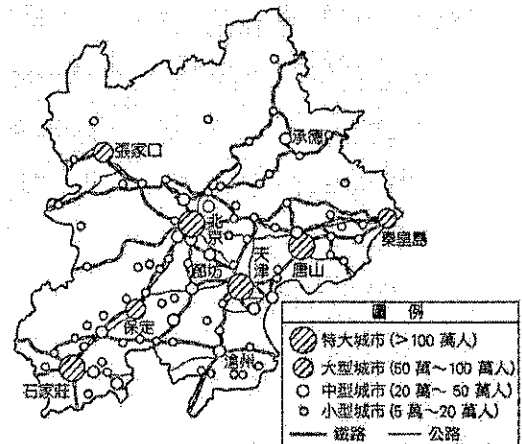


9. 地理老師在介紹都市特色時提到：「底特律=汽車城」、「景德鎮=瓷都」、「匹茲堡=鋼都」，請問這是依據下列何項指標來區分？(A)都市內部結構 (B)都市機能 (C)城鄉關係 (D)都市階層。

10. 某國的人口有二千四百萬人，都市化程度為 75%，且國內的都市規模分布呈現「等級大小法則」的特色，請問下表何者最接近該國的都市發展特色？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

國名	甲	乙	丙	丁
都市人口總數	16,000,000 人	16,000,000 人	18,000,000 人	18,000,000 人
第一大都市人口數	5,000,000 人	6,000,000 人	5,000,000 人	6,000,000 人
第二大都市人口數	3,000,000 人	3,000,000 人	3,000,000 人	3,000,000 人
第三大都市人口數	400,000 人	2,000,000 人	400,000 人	2,000,000 人

11. 圖 5 為中國河北省各級都市之分布，從中可以觀察到都市規模與個數之間的關係。請問此種關聯可以下列哪一概念來解釋？(A)推拉理論 (B)城鄉關係 (C)中地理論 (D)區位聚集。



12. 近日有媒體報導，去年臺灣的男女嬰性別比達到 1.083，即有 2200 多名女嬰「被消失」，且臺灣新生兒人數，從 1976 年的 42.5 萬人，下降到去年的 21.3 萬人。下列何者「並非」少子化對未來臺灣社會造成的衝擊？(A)人口紅利期結束，影響經濟成長 (B)衝擊教育體

制，降低人力素質 (C)人口老化，引發老幼照護問題 (D)學齡人口減少，學校招生不足。

13. 圖6為根據GDP多寡所繪製的示意圖，請問有關該圖及世界都市的特性，下列何者「錯誤」？ (A)該市對世界經濟有絕對影響力 (B)該市第三級產業產值占該市總產值 70%以上 (C)資訊發達，為跨國企業生產部門集中地 (D)圖中乙都市並「不屬於」世界都市。

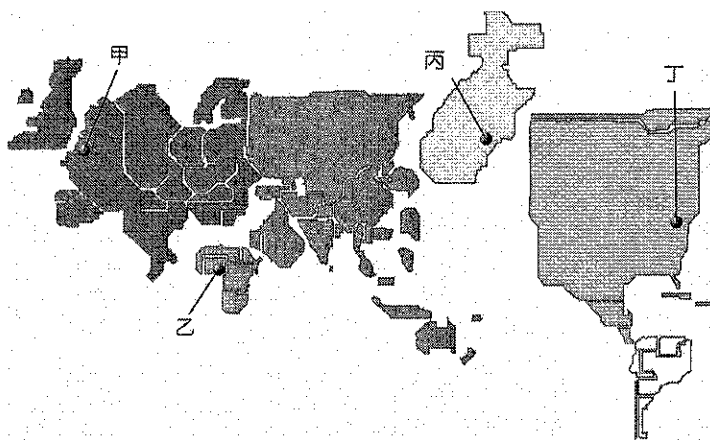


圖 6

14. 「1840 年代是古巴解放黑奴的最高峰期.....持續的黑奴暴動事件使勞動人口減少，大大影響經濟。什麼樣的人力可以取代黑奴呢？中英鴉片戰爭後，西方列強聯袂侵華，迫使中國開放沿海港埠通商，同時也為人口販子開了方便之門，被拐騙擄掠至拉丁美洲的華工以廣東人最多，福建人次之。人口販子大肆在澳門、香港、廈門、汕頭、廣州等地設置招工館，招募中國契約勞工及苦力。」以上節錄自《加勒比海的古巴》一書，關於上文的敘述何者「錯誤」？ (A)黑奴的遷移路線為圖 7 中的「乙」 (B)華工的遷移路線為圖 7 中的「戊」 (C)黑奴及被拐騙擄掠至拉丁美洲的華工皆屬強迫性移民 (D)家鄉山多田少，無田可耕是華工移民的中間障礙。

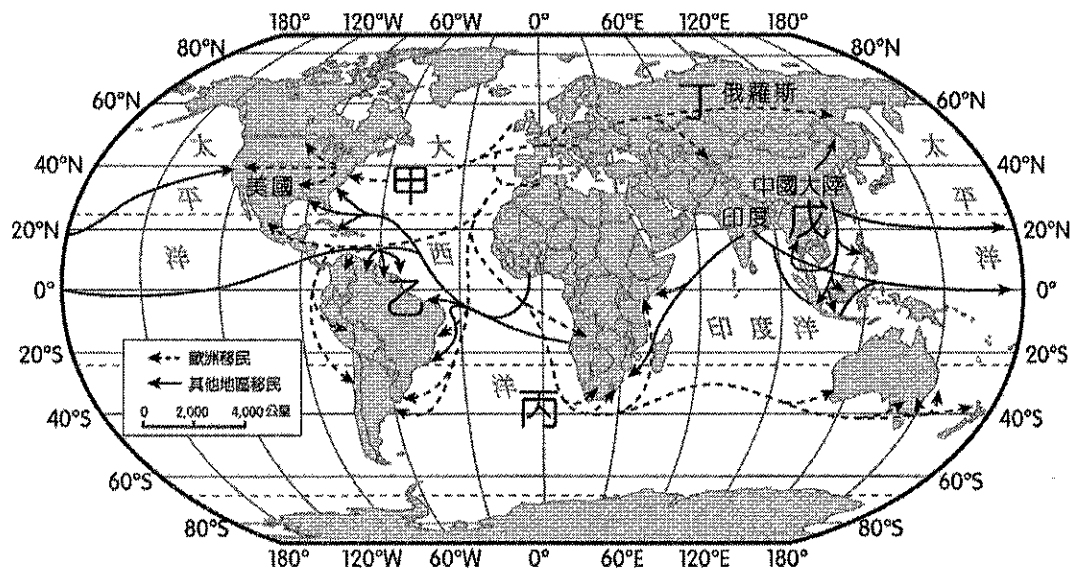


圖 7

15. 圖 8 為 1949 年至 1999 年南韓首爾都會區都市人口成長情形，請問下列敘述何者正確？ (A)首爾市自 1995 年以後人口快速成長 (B)首爾都會區自 1960 年以後出現了郊區化現象 (C)首爾都會區 1960 年的人口分布較 1980 年平均 (D)首爾市外圍 1995 年以後人口首次超越首爾市。

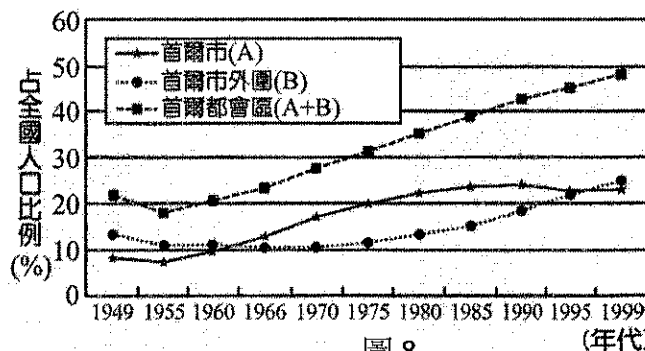
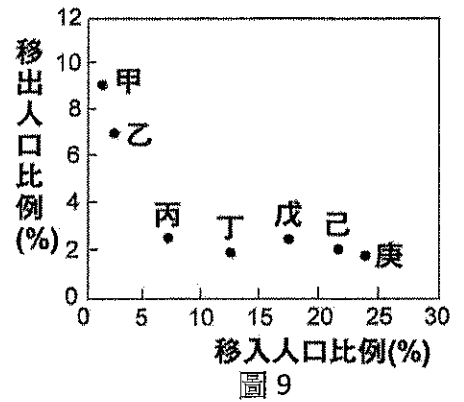


圖 8

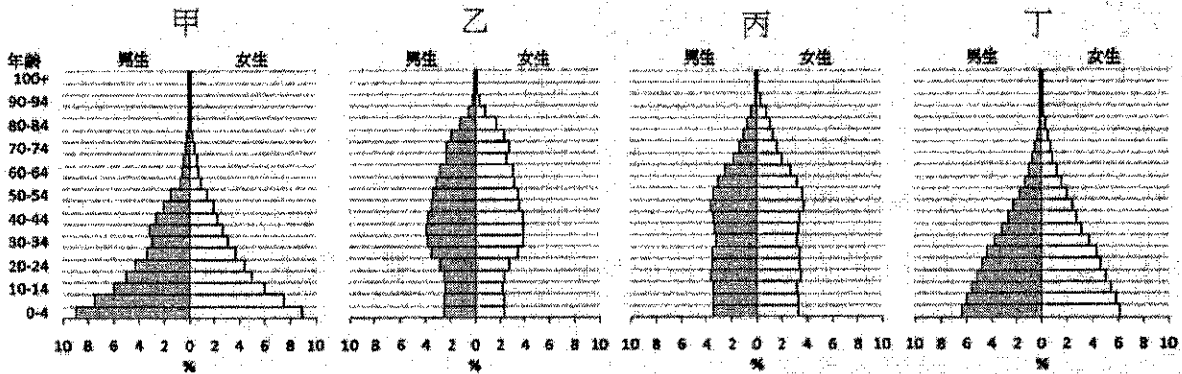
16. 圖 9 為甲~庚七地在 2005~2010 年間，移入人口比例與移出人口比例之統計資料。有關該圖之說明，下列何者正確？
 (A)甲地的移出人口數大於乙地 (B)庚地的人口自然增加率高於己地 (C)戊地的人口社會增長率高於丙地、丁地 (D)己地與庚地的高齡化速度快於甲地與乙地。



17-20 題為題組

◎ 人口金字塔的型態可以用來顯示各國的人口結構與人口轉型特徵，並進一步反映各國社會經濟發展的程度。請問：

17. 下圖為四種型態的人口金字塔，若依人口轉型的順序排列，人口金字塔型態的演變順序最有可能是： (A)甲乙丙丁 (B)甲丁乙丙 (C)丁丙乙甲 (D)甲丁丙乙。



18. 圖 10 是某國四個年份的人口金字塔，請問甲~丁哪個階段的金字塔人口紅利最大？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

19. 承上題，在封閉系統的假設下，圖 10 的甲年份處於人口轉型中的哪個階段？ (A)高穩定 (B)低穩定 (C)早期擴張 (D)晚期擴張。

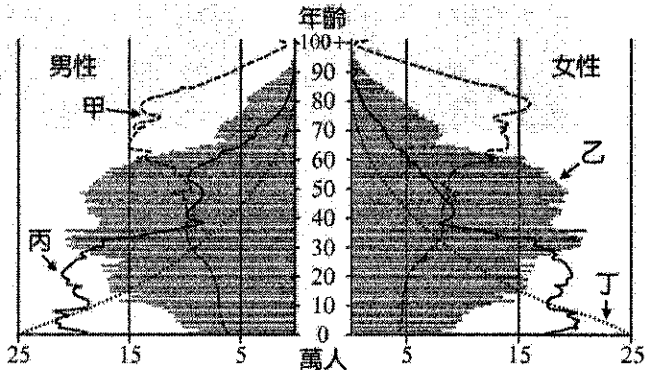
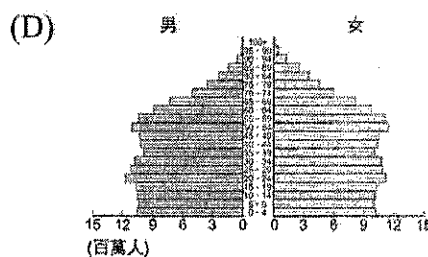
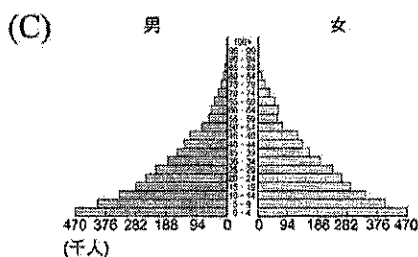
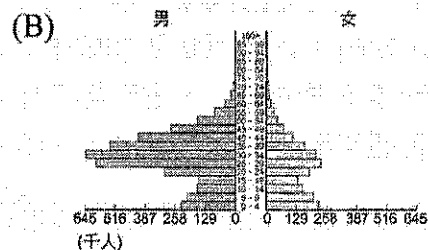
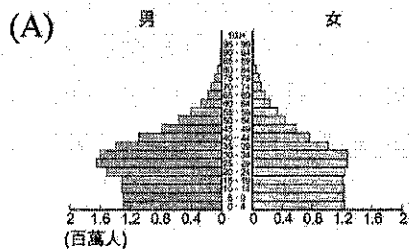


圖 10

20. 阿拉伯聯合大公國為石油輸出國家組織成員國之一，為了降低單一經濟所帶來的風險，開始從事多角化的經濟發展，獲得之成效頗為顯著。請問該國 2015 年之人口金字塔最可能如下列何者？

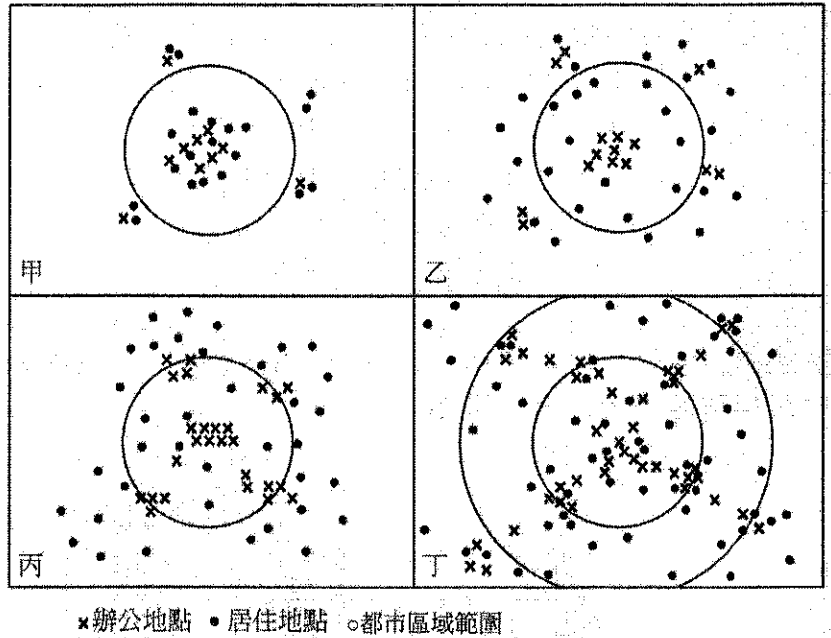
為了降低單一經濟所帶來的風險，開始從事多角化的經濟發展，獲得之成效頗為顯著。請問該國 2015 年之人口金字塔最可能如下列何者？



21-25 題為題組

◎ 美國在 1920 年代，市中心的人口增長率為 23.3%，而郊區為 34.2%。此後，郊區的人口增長率一直高於市中心，而且差距愈來愈大，美國人口的分布開始由以集中為主轉變為以分散為主。請問：

21. 圖 11 為美國都市郊區化過程的示意圖，市中心在圖中哪一個階段開始出現較為明顯的「住商分離」現象？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



×辦公地點 •居住地點 ○都市區域範圍

22. 下列關於圖 11 中郊區化過程的敘述何者正確？ (A)市中心的商業活動與常住人口密度不斷提高 (B)辦公地點的空間分布愈來愈集中 (C)住宅供應不足導致郊區出現低所得的貧民窟 (D)都市的通勤範圍不斷擴大。

23. 下列哪些地景的出現與美國郊區化的發生關係較為密切？ (甲)大眾捷運系統；(乙)高速公路；(丙)新市鎮中心；(丁)購物中心。 (A)甲丙 (B)乙丙 (C)甲丁 (D)乙丁。

24. 圖 12 表示美國郊區化由 $t_1 \sim t_4$ 四個時期的發展過程，請問 t_3 、 t_4 時期應分屬圖 13 中的何階段？ (A)a、b (B)b、c (C)c、a (D)c、b。

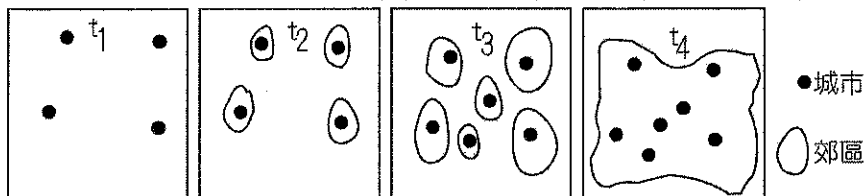


圖 12

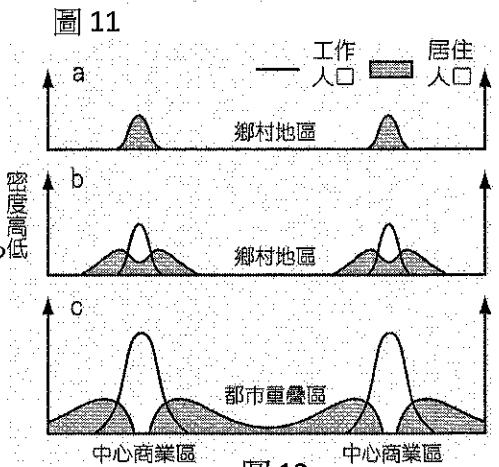
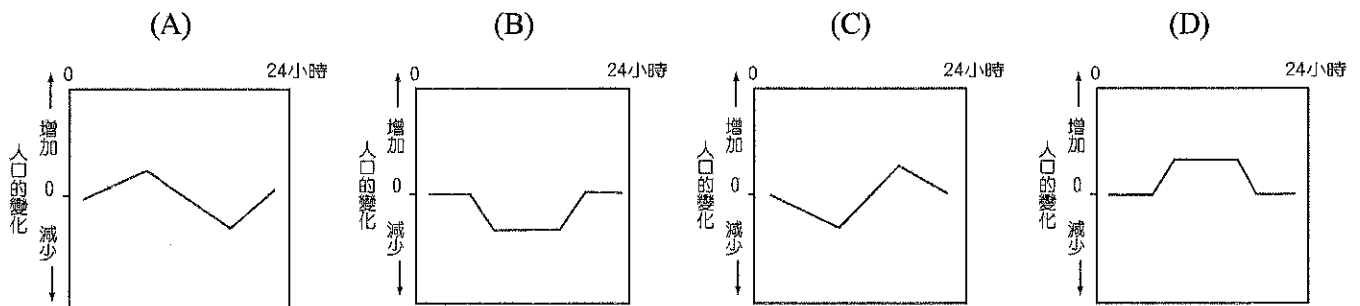


圖 13

25. 若以圖形來表示美國紐約等大都市的中心商業區，一日間人口數量的變化特色，則下列何者較貼切？



26-27 題為題組

◎ 圖 14-1 為某都市中，甲～丁四種不同類型的土地使用分區圖。圖 14-2 及右表為該都市各區在經歷都市擴張的 I、II 階段中，其地價之變化。而該都市在 I、II 階段中，也分別出現不同的商業核心。請問：



圖 14-1

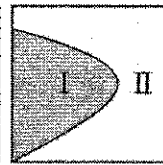


圖 14-2

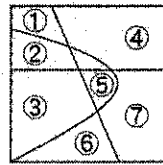


圖 14-3

土地利用分區	單位地價	
	第 I 階段	第 II 階段
甲	高	低
乙	高	中
丙	低	高
丁	低	低

26. 第 I、II 階段的商業核心，按序分別出現於圖 14-3 中何區？ (A)④① (B)⑤⑥ (C)②⑥ (D)②①。

27. 都市分區結構中，平均地價的高低通常可反映出何項地理事實？ (A)人口密度高低 (B)交通易達性 (C)發展早晚 (D)土地使用類別。

28-32 題為題組

◎ 圖 15 為人口轉型階段模式圖，請問：

28. 若一國家的人口成長正處於丁階段，則該國最可能面臨的人口問題是： (A)兒童撫育 (B)就業機會不足 (C)老人安養問題 (D)教育程度低落。

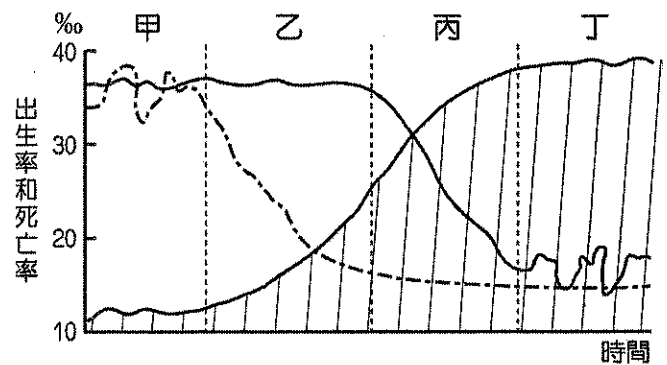
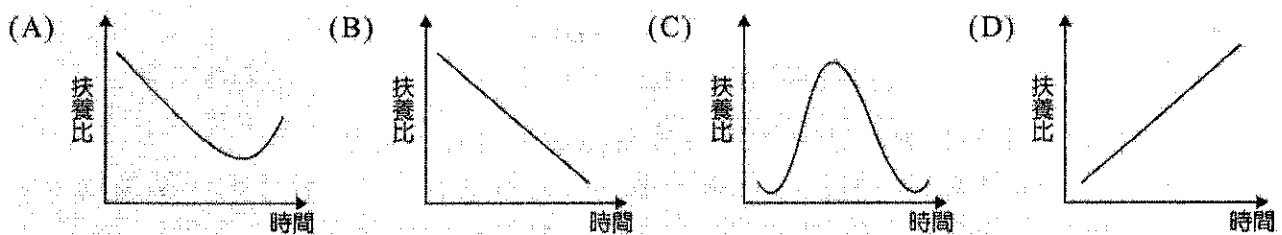


圖 15

29. 若以人口總數的成長表示環境負載力的變動，則在下列哪一階段環境負載力提升幅度最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

30. 在丁階段可見到死亡率已低而穩定，但有緩慢增加之趨勢。造成這種現象的最可能因素為下列何者？ (A)老年人口比例增加 (B)壯年人口外移增加 (C)節育觀念宣導不易 (D)每隔數年即出現一次疾病流行。

31. 從甲階段到丁階段的過程中，一國的扶養比變化最接近下列哪一相關圖？



32. 下列哪一個國家或地區的人口成長現象，最「不適用」以此圖來表示？ (A)臺灣 (B)德國 (C)美國 (D)俄羅斯。

33-36 題為題組

◎ 我因為參加了「Favela tour」而來到這個都市，Favela 的原意為野花，當地人用野花形容散落在山坡上的貧民窟。這裡沒有門牌號碼，只有毒品及黑道猖獗，走入 Favela 可以真切的感受都市底層居民的日常生活。但為了替即將盛大舉辦的 2016 年奧運「讓道」，政府大量拆除貧民窟，很多家庭不得不生活在廢墟中。請問：

33. 上述的都市應該是指： (A)墨西哥市 (B)孟買 (C)里約 (D)雅典。

34. 促使 Favela 形成最主要原因，包含下列哪三項？(甲)交通易達性提高；(乙)國家區域發展不均；(丙)都市實施土地分區管制；(丁)都市就業機會充足；(戊)鄉村推力太大。 (A)甲乙戊 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊。

35. Favela 為該市帶來哪些「負面」影響？(甲)環境擁擠髒亂；(乙)加速都市人口老化；(丙)成為社會動亂的根源；(丁)非法占據都市土地，阻礙都市發展；(戊)大量公共設施，增加政府財政負擔，正確的是：(A)甲乙丁 (B)乙丙戊 (C)甲丙丁 (D)丙丁戊。
36. 如就都市計畫方案類型而言，何者有助於解決文中 Favela 的問題？(A)都市更新 (B)交通疏導方案 (C)新市鎮開發 (D)土地利用分區管制。

37-38 題為題組

◎ 圖 16 為臺北市於民國 104 年平均日常所需的蔬菜來源，請問：

37. 關於此圖的說明，何者敘述正確？(A)臺北市的農產來源，主要由南部的縣市所供應 (B)南投縣為臺北市最大的蔬菜供應縣市 (C)都市沒有一級產業存在，故需要由其他地區供應農產品 (D)隨著交通的進步，城鄉關係的互動可擴及到國外地區。
38. 中南部地區縣市在此城鄉互動關係下，農業的發展會產生何種變化？(A)農業規模不斷擴大 (B)農業專業化現象更趨明顯 (C)由市場指向轉趨自給自足 (D)農業機械化程度不斷提高。

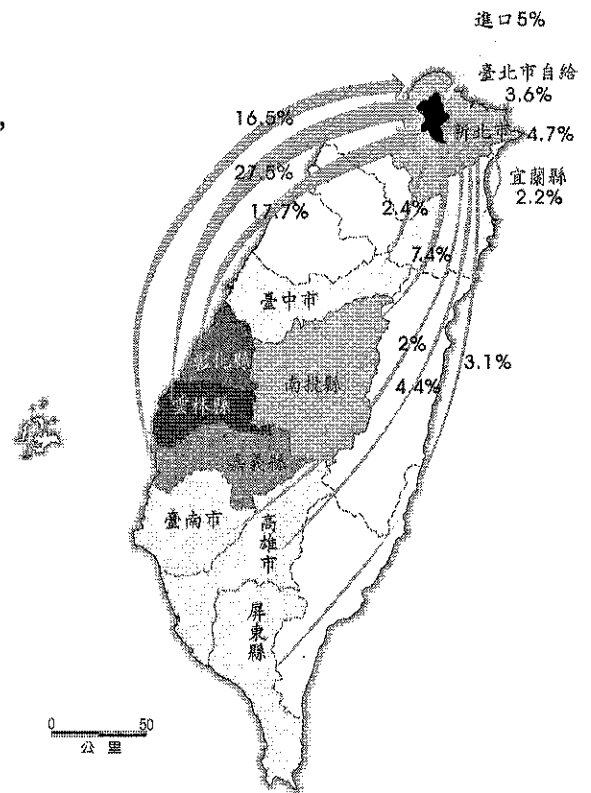


圖 16

39-40 題為題組

◎ 阿花利用暑假到加拿大溫哥華度假，他在當地友人的陪伴下，登上海港中心的觀景台眺望市區的摩天大樓建築群，但也在市中心旁的「中國城區 (Chinatown)」看到此地街頭髒亂、許多遊民在街道上乞討或遊蕩，阿花聽友人說，此區是溫哥華治安最差的地方。請問：

39. 若以同心圓模式而言，溫哥華的中國城區應類似圖 17 中哪個地區？(A)代號 2、過渡帶 (B)代號 3、過渡帶 (C)代號 2、工人住宅帶 (D)代號 3、工人住宅帶。

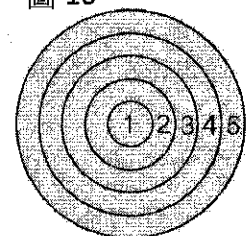


圖 17

40. 以下關於溫哥華的中心商業區敘述：(甲)為工業區聚集之地；(乙)商業活動多、商品等級高；(丙)交通便利；(丁)居住人口密度最高。正確的有幾項？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4 項。

41-43 題為題組

◎ 為了解迪化街的歷史發展與目前商業活動的特性，阿珠從臺北市民生西路走到迪化街一段 32 巷口約 260 公尺長，沿路調查兩旁店家的建築特色與商業類型。請問：

41. 阿珠在地理實察前所準備的下列物品，何者的實用性「最低」？(A)數位相機 (B)有錄音 APP 的智慧手機 (C)指北針 (D)1:25,000 之經建版地形圖。
42. 為了解迪化街兩旁店家的經營型態及建築特色，阿珠使用的研究方法中，下列何者最「不適合」？(A)設計問卷親自詢問店家老闆 (B)到圖書館找一些相關文獻紀錄 (C)至當地里辦公室訪問耆老 (D)以不同時期的衛星影像圖進行分析。
43. 問卷調查是地理實察常使用的工具之一，阿珠所研究的哪些主題適合以問卷調查的方式進行？(甲)迪化街市場顧客來源分析；(乙)商家與捷運站的實際距離測量；(丙)商店顧客消費行為的調查；(丁)迪化街商業區範圍的界定。(A)甲丙 (B)乙丁 (C)甲乙 (D)丙丁。

44-46 題為題組

◎ 依據美國人口調查局的統計，2012 年全球人口已超過 70 億大關，但以目前的人口模型推估，再 70~80 年之間，世界人口即會停止成長，200 年後全球人口數更有可能減少到目前的一半；在 2300 年時，全世界人口將有可能僅剩 10 億左右。其主要原因除了已開發國家的出生率過低之外，過去貧窮國家的高生育率，在今日也有減少趨勢。1960~2015 年間，墨西哥的每名女性生育的子女數從 7.3 人降為 2.27 人、印度從 6 人降為 2.48 人、巴西則從 6.15 人降低為 1.77 人。請問：

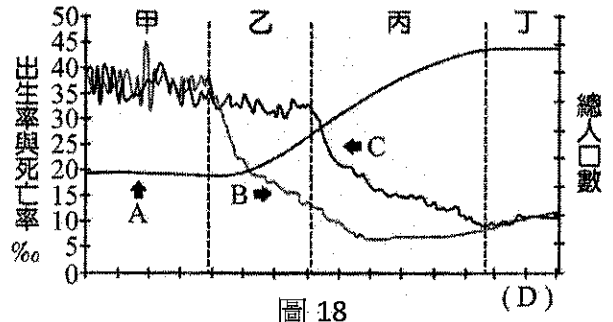


圖 18 (D)

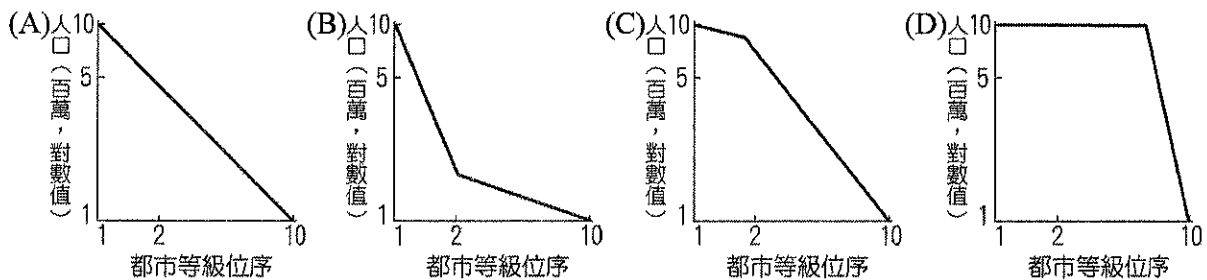
44. 文中全球人口的發展情形，說明了全球人口目前處在圖 18 中哪個階段？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
45. 文中提到全球人口數在 200 年後可能減少到目前的一半，針對貧窮國家而言，此一現象發生的主要原因最可能為圖 18 中何者的變化所導致？ (A)A (B)B (C)C (D)D。
46. 下列對於全球人口成長的敘述何者正確？ (A)勞動力短缺、內需市場萎縮的問題將趨緩 (B)目前人口成長速度最快的應是已開發國家 (C)先進國家以獎勵生育政策仍維持高出生率 (D)貧窮國家目前仍面對人口爆炸產生的壓力。

47-48 題為題組

◎ 下表為德國、智利、新加坡及蘇丹四個國家 2011 年人口及經濟的部分資料。請問：

國家	人口密度 (人/km ²)	幼年人口比例 (%)	人均 GNI (美元)	最大都市人口占總都市人口百分比 (%)
甲	23	22	10,120	39
乙	7,181	17	40,070	100
丙	229	13	43,110	6
丁	23	40	1,270	25

47. 甲國的都市規模型態最接近下列何者？



48. 丙國都市目前容易產生下列哪些都市問題？(甲)地價昂貴；(乙)交通擁擠；(丙)違建棚戶區問題；(丁)中心商業區機能衰退。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

49-50 題為題組

◎ 圖 19 為某一都市的內部結構圖。請問：

49. 該都市內部土地利用的分布型態，最主要是受到哪一因素所影響？ (A)運輸路線 (B)地形起伏 (C)都市計畫 (D)工業化。
50. 若考慮當地的盛行風向、交通、居住環境，除中心商業區外，2~7 區中的房價最高和最低分別位於何處？ (A)4、6 (B)5、4 (C)3、7 (D)5、3。

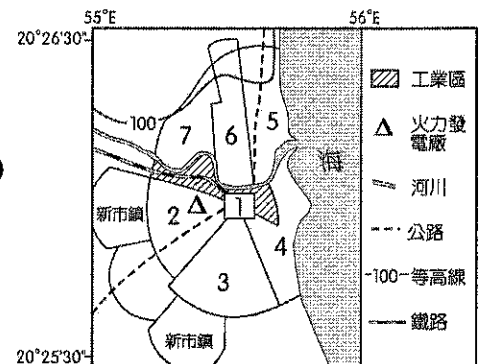


圖 19

試題結束

國立臺南二中 104 學年度第二學期 期末考試

高一地理科參考答案

題號	答案	題號	答案
1	B	26	C
2	A	27	D
3	A	28	C
4	C	29	B
5	β	30	A
6	B	31	A
7	C	32	C
8	A	33	C
9	B	34	A
10	D	35	C
11	C	36	A
12	B	37	D
13	C	38	B
14	D	39	A
15	C	40	B
16	C	41	D
17	D	42	D
18	B	43	A
19	B	44	C
20	β	45	C
21	B	46	D
22	D	47	B
23	D	48	B
24	B	49	A
25	D	50	C