

一、單一選擇題(40 小題，每題 2 分，共 80 分)

1. () 「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)人口倍時縮短 (B)人口分布不均 (C)人口倍時延長 (D)人口移動頻繁

解答 A

2. () 圖 2 是四個國家的人口統計資料。下列四國中，哪一國與③國人口自然增加率相似？

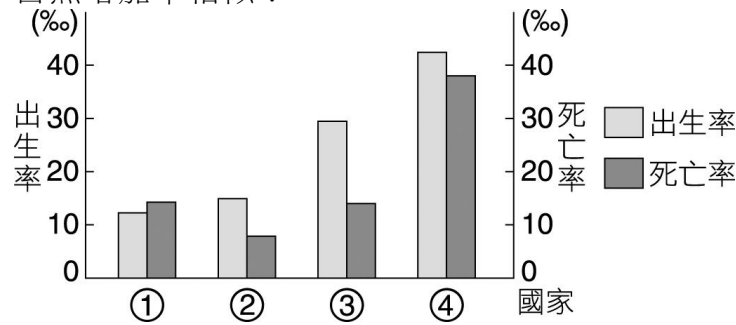


圖 2

(A)德國 (B)臺灣 (C)奈及利亞 (D)日本

解答 C

3. () 表 3 為四個國家於 2015 年的人口年齡結構百分比。其中哪個國家的扶養比最高？

表 3

	0~14 歲 (%)	15~64 歲 (%)	65 歲以上 (%)
澳洲	19	66	15
新加坡	16	73	11
菲律賓	34	62	4
馬來西亞	26	68	6

(A)澳洲 (B)菲律賓 (C) 新加坡 (D)馬來西亞

解答 B

4. () 在人口轉型的過程中，人口成長可分為 5 個階段：(甲)高穩定階段；(乙)早期擴張階段；(丙)晚期擴張階段；(丁)低穩定階段；(戊)負成長階段。哪兩個階段的分界點為「出生率開始急速下降」？ (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丁戊

解答 C

5. () 圖 5 為甲~丁四國的人口成長率，下列判斷何者正確？

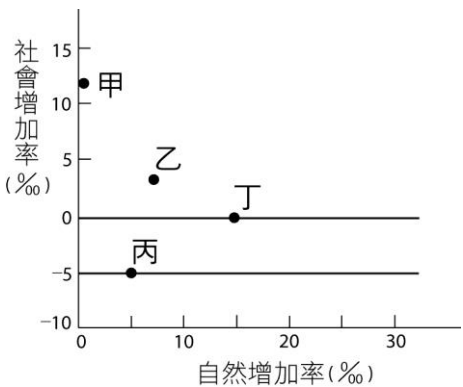


圖 5

(A)丙屬開放系統，人口總數不變 (B)丁為封閉系統，人口總數減少
(C)甲屬於人口淨移出的國家 (D)乙為開放系統，人口總數減少

解答 A

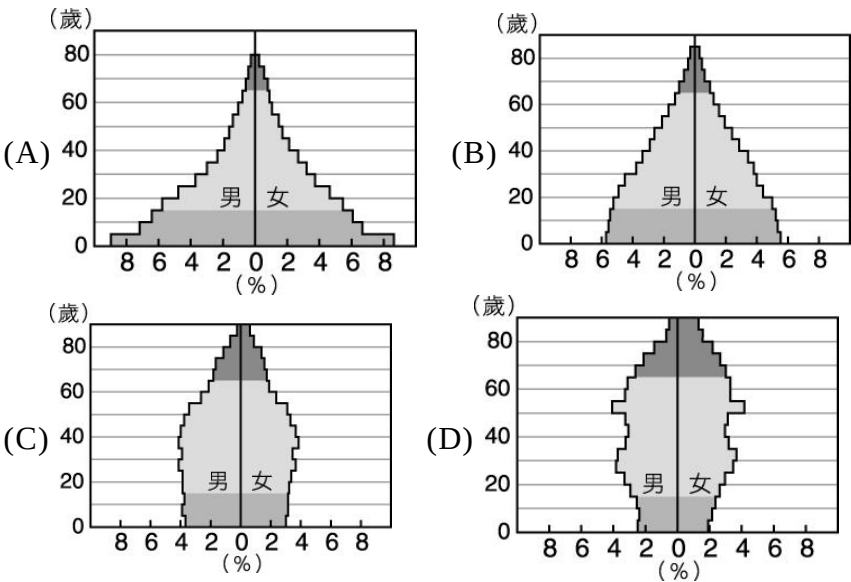
6. () 下列關於人口的敘述何者正確？ (A)世界人口成長屬於開放性人口系統 (B)世界人口倍時呈現增加狀態 (C)歐洲各國人口目前呈現快速成長階段 (D)臺灣地區自然增加率呈現快速上升階段

解答 B (選項敘述不清楚，本題送分)

7. () 表 7 為某國各級年齡人口數占全部人口的百分比，該國的人口金字塔圖最接近下列哪一型？

表 7

65 歲以上	15~64 歲	0~14 歲
21%	66%	13%



解答 D

8. () 近年日本政府延後退休年齡，鼓勵已婚婦女就業，並極力發展機器人科技取代人力，其主因為何？ (A)已達超高齡社會 (B)失業率太高 (C)經濟發展遲緩 (D)提倡女權

解答 A

9. () 對於環境負載力的敘述，下列何者較為合理？ (A)天災、人禍會使環境負載力提升 (B)技術發展會使一地的環境負載力降低 (C)人口密度低的國家環境負載力一定低 (D)人口密度通常可以作為環境負載力的指標

解答 D

10. () 圖 10 為人口年齡組成的三角座標圖，根據圖中各點的幼年、壯年和老年年齡層比率研判，甲～丁何者的經濟開發程度最落後？

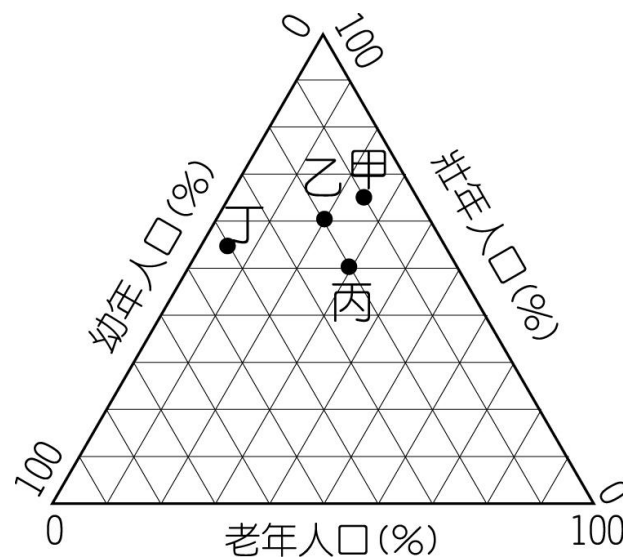


圖 10

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

解答 D

11. () 一個地區的人口可以視為一個系統，影響人口系統變動的因素包括自然增減與社會增減。下列有關人口系統的敘述，何者較合理？ (A)若以全球為單位，可視為開放性人口系統 (B)在封閉性人口系統中探討人口轉型的過程才有意義 (C)當一個地區的人口完全沒有出生和死亡，才可稱之為封閉性人口系統 (D)臺灣自移墾社會至今，長期呈現封閉性人口系統的特徵

解答 B

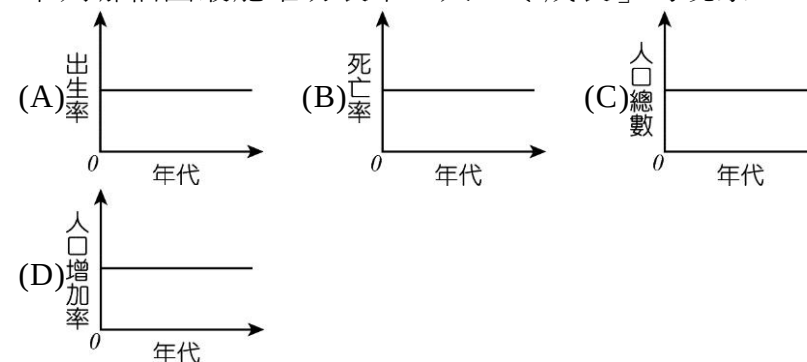
12. () 2017 年中國一歲以下的嬰兒性別比為 114，此數據表示的涵義為下列何者？ (A)男嬰人口數比女嬰人口數多 114% (B)男嬰人口數比女嬰人口數多 14% (C)女嬰人口數比男嬰人口數多 114% (D)女嬰人口數比男嬰人口數多 14%

解答 B

13. () 「臺灣在移墾時期，人口成長屬開放性系統；日治之後，封閉性的人口系統特質逐漸顯現」，上述區分人口成長屬於開放或封閉系統的主要因素為何？ (A)人口增加率的正負 (B)自然增加率的高低 (C)社會增加率的有無 (D)自然增加率的有無

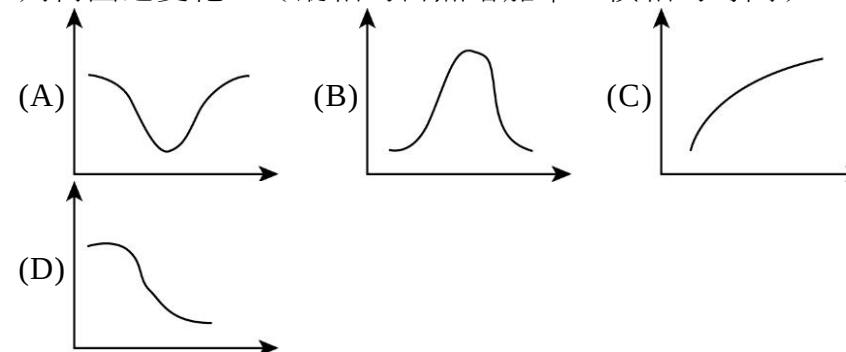
解答 C

14. () 下列哪幅圖最能確切表示「人口零成長」的現象？



解答 C

15. () 人口由高出生率、高死亡率逐漸轉變為低出生率、低死亡率的過程，稱為人口轉型。在轉型過程中，四個階段的自然增加率應呈現下列何圖之變化？（縱軸為自然增加率，橫軸為時間）



解答 B

16. () 下列有關全球「人口密度與人口分布」的敘述，哪項敘述最恰當？ (A)世界人口密集區都是工商業發達的地區 (B)人口密度大表示人口過剩，若不外移將導致貧窮問題 (C)「氣候」為影響人口分布最基本的自然環境因素之一，氣候愈溫暖的地區人口密度愈高 (D)兩地的人口密度相近，並不表示兩地的自然環境或經濟開發程度相似

解答 D

17. () 「唐山過臺灣，心肝結歸丸」、「六死，三留，一回頭」。上述諺語說明先民渡海來臺的辛苦與無奈。影響先民移居臺灣的因素可能有：(甲)家鄉山多平原少；(乙)臺灣平原開闊；(丙)臺灣資源豐富；(丁)臺灣海峽險惡難渡；(戊)政府發布渡臺禁令。其中哪兩者屬於「中間阻礙」因素？ (A)丁戊 (B)甲丙 (C)丙丁 (D)乙戊

解答 A

18. () 「祖公的地盤好比一條船，人太多了要翻船；一棵樹上一窩雀，多了一窩就挨餓。」以上是侗族的古歌謠，其涵義最接近下列何種概念？ (A)人口轉型 (B)生態平衡 (C)人口遷移 (D)環境負載力

解答 D

19. () 世界的人口遷移在 1950 年代後出現了明顯的改變，請問下列有關此時的人口遷移敘述中，何者最為正確？ (A)經濟發達國家遷移至開發中國家，尋求經濟版圖擴展 (B)現今暫時性移民取代永久性移民，如打工度假 (C)國際移工主要是為開發中國家提供勞動力 (D)政策鼓勵探險家深入新大陸，進行開發與殖民

解答 B

20. () 若某地區的人口性別比大於 100，則該地區可能具備下列哪些特徵：(甲)政治不穩長期戰亂；(乙)平均壽命較短；(丙)經濟發展程度較高；(丁)重男輕女觀念普遍；(戊)屬於人口移入區。正確的有？ (A)甲乙丙 (B)乙丁戊 (C)甲丙戊 (D)乙丙丁

解答 B

21. () 以下是一篇關於歐洲移民問題的文章部分內容：

以供需而言：歐洲國家需要巴爾幹半島的新移民遷入，這原本是一個供需互補的局面，但因歐洲國家希望引進的是對本國經濟發展做出貢獻的移民。例如英國將收緊以往的移民政策，改以「計分制」吸引「技術移民」，目的就是要防範濫用政治庇護的移民進駐，以確保新移民對英國經濟有所貢獻。以上敘述最符合影響移民要素的哪一項概念？ (A)推力 (B)拉力 (C)中間阻礙 (D)摩擦力

解答 C

22. () 人口遷移的原因相當複雜，自然災害的發生、政治因素的影響，以及經濟發展的區域差異，都會引發人口移動。下列哪個人口遷移現象即屬政治因素所致？ (A)二次大戰結束後，東德居民向西遷移 (B)中國南方客家人，十八世紀後往東南亞遷移 (C)十九世紀中葉至十九世紀末，半數愛爾蘭人遷移至美洲謀生 (D)近年來，旅居北美的印度資訊人才返國定居

解答 A

23. () 聚落型態的發展過程中，都市正快速興起，短短數百年間已超過農村成為最主要的聚落型態。請問造成都市發展最主要的影響因素為何？ (A)產業轉型 (B)人口增加 (C)收入提高 (D)殖民過程

解答 A

24. () 下列關於都市的敘述：(甲)居民從事一級產業為主；(乙)因工業化而逐漸發展；(丙)人口密度較低；(丁)高科技知識產業發達。正確的選項有哪些？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁

解答 D

25. () 表為某居民到甲、乙、丙、丁四地購物及活動一覽表，根據聚落階層理論判斷，哪一個地點的等級最高？

地點	甲	乙	丙	丁
距離	2 公里	10 公里	50 公尺	50 公里
購買物品或活動	家居百貨	電腦、光碟	麵包、鮮奶	汽車
購買或活動頻率	每月 1~2 次	數月一次	每週數次	數年一次

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

解答 D

26. () 下列何者為中地的主要機能？(甲)批發業；(乙)零售業；(丙)製造業；(丁)個人服務業。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙丁 (D)甲丙丁

解答 C

27. () 農業時期受到產業活動的影響，都市規模大小和下列何者的關係最為密切？ (A)腹地資源 (B)土地面積 (C)人口素質 (D)地形起伏

解答 A

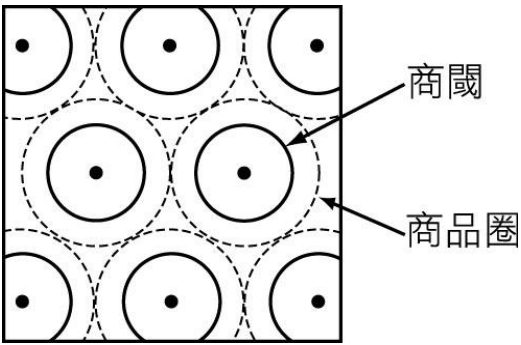
28. () 高鐵貫穿全臺人口最稠密的西部走廊，讓臺灣民眾出差、返鄉實現了「一日生活圈」。下列何者是臺灣高鐵興建對地方關係最大的影響？ (A)強化都市與鄉村的交互作用 (B)促進都市與都市間的交互作用 (C)加速城鄉間財貨與人口的流動 (D)縮小都市區域的商品服務範圍

解答 B

29. () 各地傳統民宅的建築材料大多就地取材，包括下列哪些傳統民宅？(甲)澎湖的硓硤石屋；(乙)臺灣南部原住民的石板屋；(丙)北歐的木屋；(丁)臺灣早期的磚瓦厝。 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

解答 A

30. () 中地理論主要藉由商品圈及商閥之間的關係來呈現空間上的分布特色。圖為某中地結構，請問最可能出現下列何種狀況？



(A)商店數量過多，入不敷出，因此出現部分店家停業(B)商家營運狀況達到平衡，不再有新店家出現(C)商品圈比商閥大，出現商機，其

他商家將加入服務競爭(D)商闖成本降低，擴增分店，達到聚集經濟效應

解答 C

31. () 在中地理論的基本假設下，市場區域的大小通常決定於下列哪三項因素？(甲)商品種類；(乙)商品等級；(丙)商品價格；(丁)人口密度；(戊)商品實用性 (A)甲乙丙 (B)甲乙戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊

解答 A

32. () 某研究生利用問卷進行臺中都會公園的設施使用狀況調查，問卷中需填入受訪者的住址。請問畫出使用者住址的空間分布，近似中地理論的哪個概念？ (A)推力 (B)拉力 (C)商闖 (D)商品圈

解答 D

33. () 近年來臺灣便利商店已經超越 10,000 家，但全臺各地便利商店仍不斷增加。請問，以中地理論來解釋此現象，下列何者正確？ (A)中地等級下降 (B)商闖範圍縮小 (C)商品圈大於商闖 (D)交通運輸成本下降

解答 C

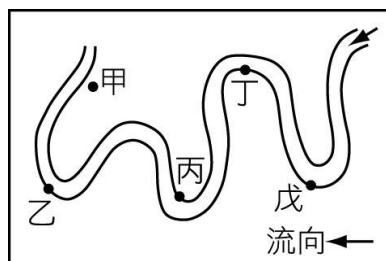
34. () 某生到一地進行土地利用調查，發現該區主要以小吃店、飲料店、服飾店、麵包店、文具店等低級商品店家為主，而當地居民告訴某生：「早期這一區布莊、中藥鋪、米店、五金行、雜貨店和百貨行林立，是附近鄉村居民購買生活必需品的地方。」某生實察的地區應為： (A)大都市的中心商業區 (B)鄉村的市鎮中心 (C)都市外圍的新市鎮中心 (D)高山原住民聚落中心

解答 B

35. () 「民國 101 年 3 月，某汽車股份有限公司與經銷商間訂有『產品經銷商契約書』，指定旗下各經銷商的責任區域，並以取消補助的方式嚴格管控跨區銷售，限制經銷商的銷售責任區域，有限制競爭或妨礙公平競爭的疑慮，遭公平會裁罰新臺幣 300 萬元。」這家公司管控「旗下經銷商經銷範圍」，事實上是限制以下哪個空間單位的大小？ (A)區位 (B)商闖 (C)商圈 (D)商品圈

解答 D

36. () 圖為一曲流地形示意圖。就聚落的安全考量判斷，圖中哪些地點是聚落選址的最佳地點？



(A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙戊 (D)丙丁

解答 D

37. () 西方國家比世界其他地區更早經歷快速的都市化過程，此一事實和下列哪項因素最具直接關係？ (A)人口高齡化 (B)貿易自由化 (C)農業機械化 (D)產業工業化

解答 D

38. () 已開發國家的都市擴張歷程中，由都市→都會區→大都會帶，整個過程的動力是 (A)經濟成長 (B)人口增加 (C)交通革新 (D)跨國企業發展

解答 C

39. () 下列哪一個地區最可能因為鄉村農民普遍缺乏土地，造成大量農村人口移入都市而形成「假性都市化」現象？ (A)東亞 (B)西歐 (C)澳紐 (D)南美

解答 D

40. () 開發中國家的都市化，主要是下列哪兩種原因所造成？(甲)都市的拉力；(乙)政府政策鼓勵；(丙)城鄉差距較大；(丁)鄉村的拉力 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁

解答 B

二、題組題(5 小題，每題 2 分，共 10 分)

2-1. 附圖 2-1 為四個國家人口年齡結構的三角圖解，請問：

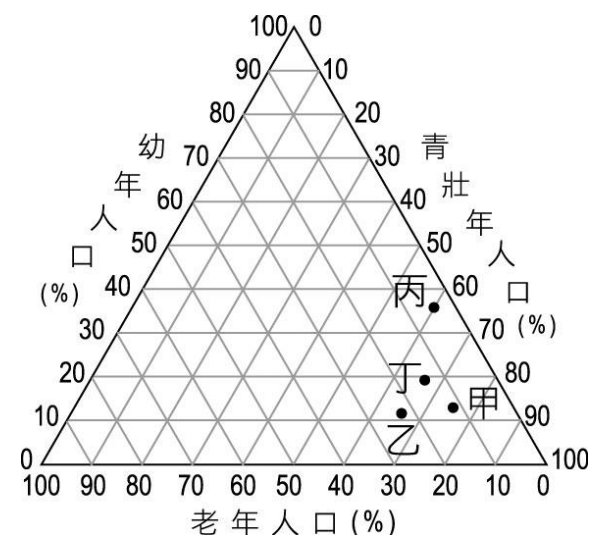


圖 2-1

- () 41. 哪一個國家最可能屬於傳統的農業社會？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- () 42. 一個國家的社會福利政策，必須考慮當地的人口結構，對於「乙」國而言，下列哪些社會福利政策應優先實施？(甲)補足偏鄉教育資源需求；(乙)加強就業輔導機制；(丙)鼓勵生育並提供

完善育嬰服務；(丁)增加老人安養照護機構。 (A)甲乙 (B)乙丁 (C)甲丙 (D)丙丁

- () 43. 目前「丙」國最主要的人口問題是？ (A)壯年人口負擔沉重 (B)出生率偏低 (C)人口分布不平均 (D)高齡人口比例偏高

解答 41C 42D 43A

2-2. 世界各國的都市化程度日漸提高，但不同經濟發展歷程的國家，其都市化的歷程卻存在著差異。請問：

- () 44.造成歐洲、北美洲等已開發國家今日都市化程度偏高的關鍵因素是？(A)農業革命 (B)產業分工化(C)區域專業化 (D)工業革命
- () 45.相較於已開發國家，亞、非、中南美洲的開發中國家的都市化動力尚包括鄉村推力的可能因素有哪些？(甲)工業化開始較早；(乙)區域經濟發展不均；(丙)鄉村貧窮人口偏高；(丁)都市有大量的工作機會。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)丙丁

解答 44D 45B

三、簡答題(5 小題，每題 2 分，共 10 分)

3-1. 表 3-1 為世界各大洲 2015 年的總人口數和粗出生率、粗死亡率，請問：

表 3-1

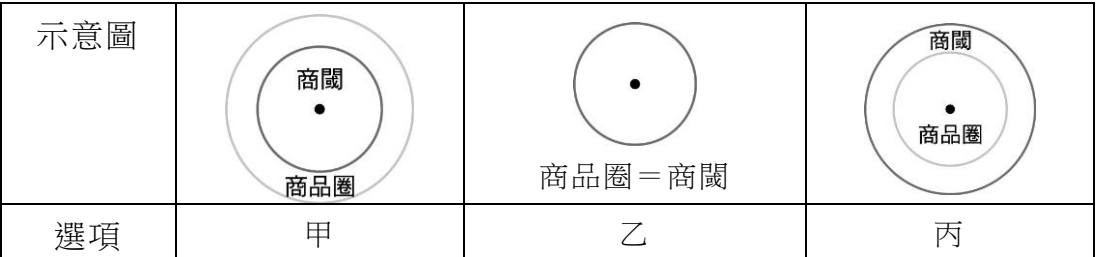
	甲	乙	丙	丁	中南美洲	大洋洲	世界
人口數（百萬人）	1,171	4,397	357	742	630	40	7,336
粗出生率（‰）	36	18	12	11	19	18	20
粗死亡率（‰）	10	7	8	11	7	7	8

- () (1) 表 3-1 中最可能處於人口轉型的「早期擴張」階段的代號是？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
- () (2) 參考表中資料可知，代號乙應為哪個大洲？

解答 (1)甲 (2)亞洲

3-2. 阿松先前投資開設「松包子」，一路展店到第 6 家，沒想到中華店僅開半 1 年就驚傳收攤的消息！阿松分析，(甲)店面位置不方便停車，連過路客都沒有，再加上(乙)店租上漲一個月就要 19 萬，「最低營收 6 千，最好也不到 2 萬塊」，虧損 100 萬後決定收攤。

- () (1) 上文中(甲)劃線部分，若以中地理論的角度而言，對下列何者造成影響？ (A)商閥 (B)商品圈 (C)中地等級 (D)商品等級
- () (2) 上文中(乙)劃線部分，若以中地理論的角度而言，產生了何種變化？(A)商閥擴大(B)商閥縮小(C)商品圈縮小(D)商品圈擴大
- () (3) 根據敘述，松包子內湖店收攤的現象，從中地理論的角度看商閥與商品圈的關係為何（實線為商閥，虛線為商品圈）？



解答 (1)B (2)A (3)丙