

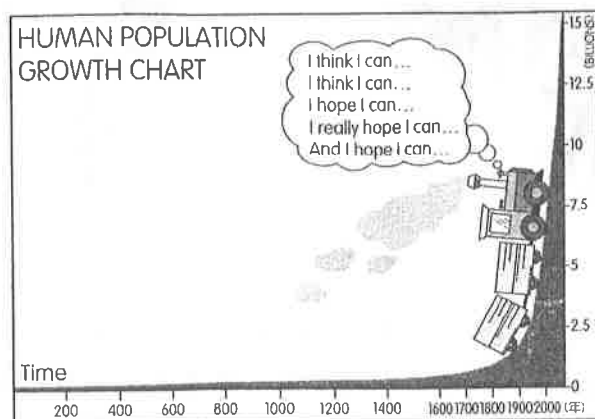
108學年度 第 2 學期 一年級 全 類組 地理 科 第一次期中考試題
本科電腦代碼： 02 年 班 姓名 座號 號

注意：答案卷與答案卡未寫或未劃記正確或未在規定位置填寫班級、姓名、座號者，該科成績扣五分登記。

本試卷計 3 張共 6 面

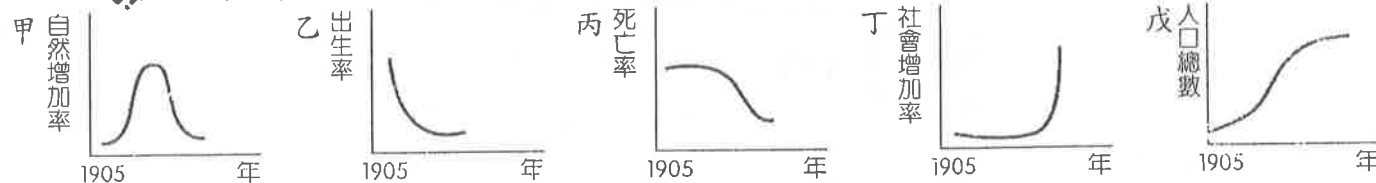
一. 單一選擇 (1~21 題, 每題 2 分)

1) 下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。

2) 若以圖形來表示臺灣從日治初期以來人口成長的變化，則下列圖形哪些正確？



(A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲戊。

3) 下表為世界主要國家老化指數，造成 5 國老化指數偏高的主因為何？

▼2001 年主要國家老化指數

國家	臺灣	日本	美國	法國	義大利
老化指數 (%)	42.3	125.1	58.4	85.7	129.6

註：老化指數指 65 歲以上人口占 0~14 歲人口比例。

(A) 都市化 (B) 嬰兒死亡率下降 (C) 出生率下降 (D) 人口外移。

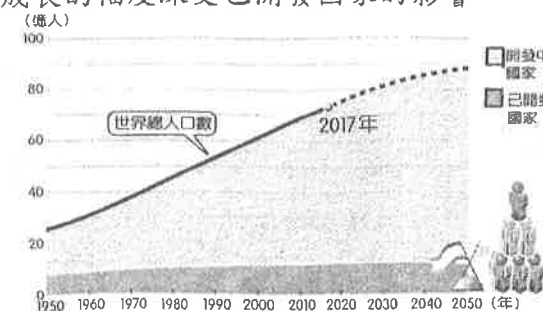
4) 下表為瑞典、美國、俄羅斯及奈及利亞等 4 國的出生率與死亡率的統計資料，若依瑞典、美國、俄羅斯及奈及利亞排序，則下列何者正確？

國家	出生率 (‰)	死亡率 (‰)
甲	48.5	22.0
乙	7.5	15.5
丙	18.5	10.0
丁	7.0	7.0

(A) 甲乙丙丁 (B) 丁丙乙甲 (C) 甲丙丁乙 (D) 乙丁甲丙。

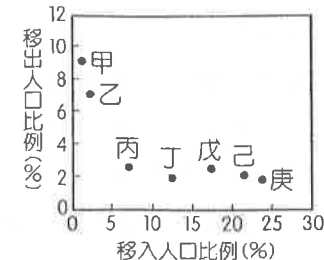
5) 下圖為第二次世界大戰後世界人口總數成長概況，請由圖判斷下列敘述中，哪兩項是正確的？(甲)至 2011 年底，開發中國家占世界人口總數 80% 以上(乙)二次大戰後已開發

國家人口成長趨緩主因是死亡率大幅下降(丙)大部分的開發中國家人口成長仍屬於擴張階段(丁)全球人口成長的幅度深受已開發國家的影響



(A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 甲丙 (D) 乙丁。

6) 下圖為甲~庚 7 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高於甲地與乙地。

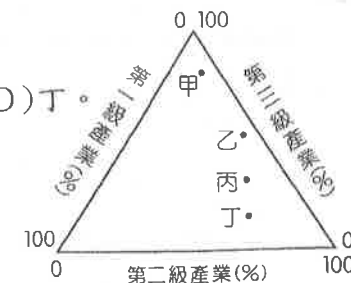
7) 有一段歌詞：「遠離家鄉，不勝唏噓，幻化成秋葉，而我就像落地生根，在這裡繁衍……。」描述著先民移居臺灣時的辛酸與勇氣。請問下列何者屬於「中間障礙」因素？(甲)家鄉無地可耕(乙)異鄉水土不服(丙)漳泉、閩客械鬥(丁)家鄉饑荒連年(戊)臺灣平原廣闊，荒地多(己)清政府發布渡臺禁令

(A) 甲乙丙 (B) 乙丙己 (C) 丙丁戊 (D) 丁戊己

8) 「充實地方醫療院所的設備，使病患可就近看診；在附近學區就讀，不越區就學；強化地方藝文活動的軟硬體設施，讓居民不需湧入都會區，造成都會區的擁擠。」以上所述與下列何種人文地理學的理论概念最相似？(A) 推拉理論 (B) 中地理論 (C) 空間擴散 (D) 環境負載力。

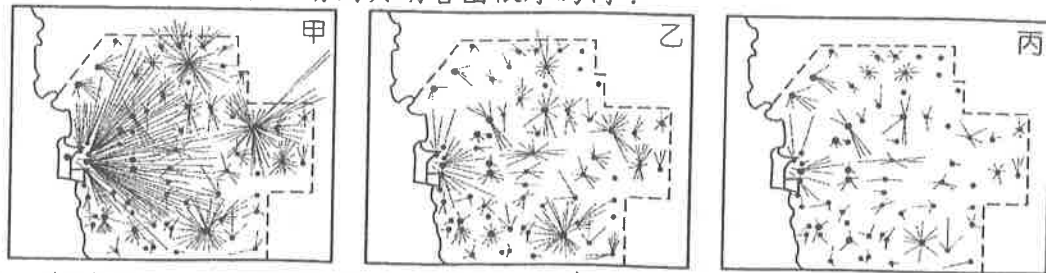
9) 下列有關等級較高的物品或服務的敘述，正確的有哪些？(甲)需求頻率較高(乙)必須從較遠的距離外取得(丙)可獲得滿足的地點較少(丁)單位價格較高(戊)需求量較大 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 乙丙丁 (D) 丙丁戊。

10) 下圖為某區 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。

11) 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？

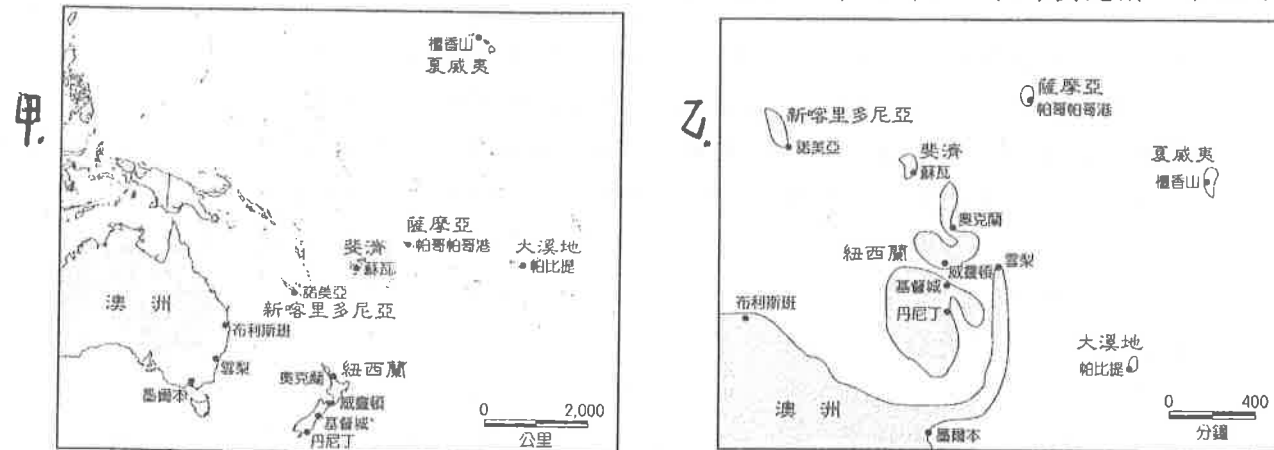


(A) 甲乙丙 (B) 甲丙乙 (C) 乙丙甲 (D) 丙乙甲。

12) 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) 增加商閥的範圍 (D) 擴大商品的銷售範圍。

13) 下列甲、乙兩圖為1970年代中期至1980年代中期，西南太平洋地區以雪梨為中心的幾何距離和時間距離比例尺兩種地圖。依圖判斷布里斯班、奧克蘭、諾美亞及檀香山四城與雪梨最具時空壓縮及時空輻散現象者各為何？

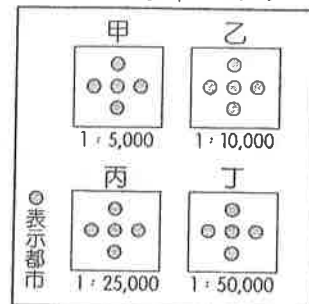
(A) 檀香山、諾美亞 (B) 奧克蘭、檀香山 (C) 諾美亞、布里斯班 (D) 奧克蘭、布里斯班。



14) 下列敘述中，哪一是在描述都市的「位置」？
(A) 大溪鎮位於大漢溪河階地上，既可避開水患，又利於開闢農田
(B) 汕頭市有北回歸線經過
(C) 廣州市位於珠江三角洲的北部
(D) 北京位於鐵路交會點，是黃淮平原的鐵路樞紐。

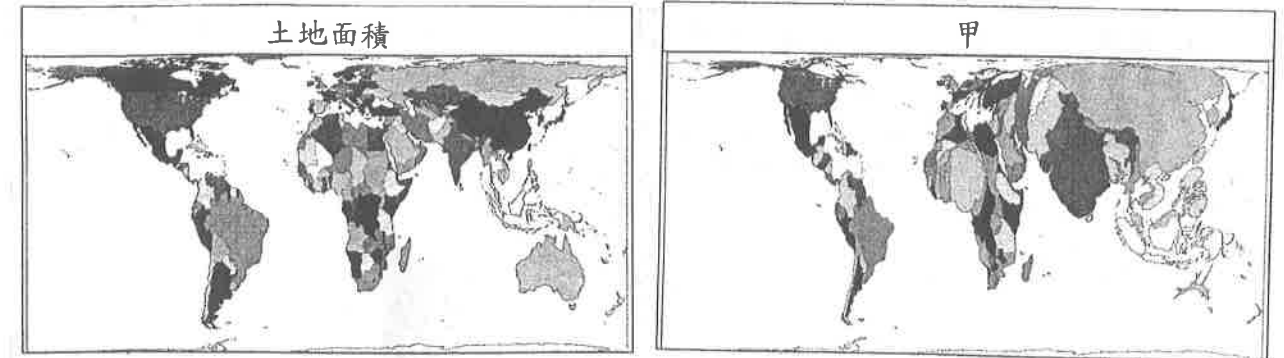
15) 交通擁擠產生的不經濟，一直是都市內的重要問題。下列哪一項建設的主要目的，是為了改善都市內部的交通狀況？
(A) 機場高鐵興建 (B) 蘇花改善工程 (C) 臺中台鐵高架化 (D) 國道5號的興建。

16) 下圖中的四幅圖，分別表示4個地區，如果採用「一定地面內有多少都市」的方法來代表都市化程度，則都市化程度最高的是哪一區？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



17) 開發中國家都市發展至都市化階段時，地區出現假性都市化現象，如阿根廷等。請問這些地區都市人口急速成長主要是來自於下列何者？
(A) 都市本身的自然增加 (B) 都市工業化所造成的「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。

18) 下列兩圖為研究學者利用GIS所繪製的主題地圖，其中一張的主題為各國的土地面積大小，甲圖則是某主題的變形圖，面積大小代表數值的高低變化，請問甲圖最有可能為下列哪一主題？



資料來源：worldmaper

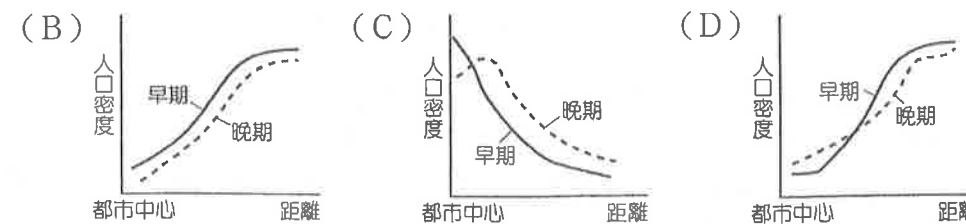
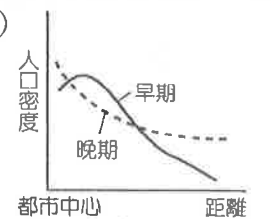
(A) 人口數量 (B) 國民生產毛額 (C) 工業人口比例 (D) 外匯存底金額。

19) 下表是某國及其4個都市人口十年間的變化，根據表中資料判斷，4都市中哪些有較明顯的都市化現象？

單位：萬人					
	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

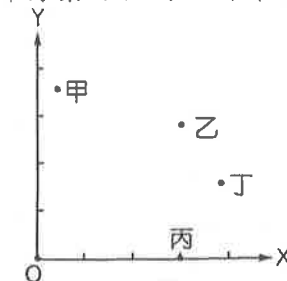
(A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

20) 臺灣都市內部的土地利用，住商混用的比例一直相當高，但近年來已有降低的趨勢，如此種趨勢不變，則由都市向外圍的人口密度將呈現何種變化？ (A)



21) 如圖X軸表示4種產業在全國行業就業人口百分比，Y軸則表示4種產業在某都市的產業就業人口百分比，則圖中哪行業可視為該都市的專業機能？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



108 學年度 第 2 學期 一年級 全 類組 地理 科 第 一 次期中考試題
 本科電腦代碼： 02 年 班 姓名 座號 號

注意：答案卷與答案卡未寫或未劃記正確或未在規定位置填寫班級、姓名、座號者，該科成績扣五分登記。

本試卷計 3 張共 6 面

二. 題組 (22-50, 每題 2 分)

◎下表為 2008 年世界部分國家的性別比，請回答下列問題：

國家	性別比
法國	93
巴基斯坦	108
安哥拉	109
日本	95
卡達	200
索馬利亞	111
沙烏地阿拉伯	124
美國	96
阿拉伯聯合大公國	215

22) 卡達、阿拉伯聯合大公國的性別比非常高，造成這種現象的主要原因為下列何者？

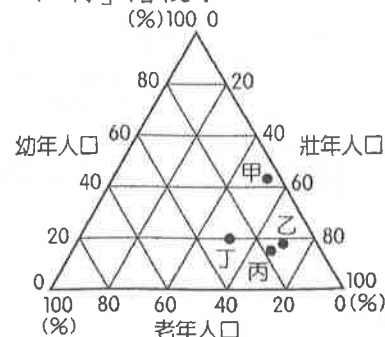
- (A) 長期戰亂多數男性戰死沙場 (B) 因為產業發展大量外勞湧入 (C) 人口大量移出導致性別比失衡 (D) 重男輕女的觀念造成女性人數少。

23) 觀察表中性別比偏低的國家，主要具備下列哪一共同特徵？ (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) 受到東方傳統觀念影響「重男輕女」。

◎「人口紅利」是指某段時期內出生率快速下降，幼年與老年撫養負擔均相對較輕，總人口中壯年人口比重上升，在老年人口達到較高比例之前，形成一個勞動力資源相對較豐富，對經濟發展較有利的黃金時期；反之，則出現「人口負債」，會對國家經濟發展有不利影響。為方便分析，將扶養比小於 50% 的時期稱為「人口紅利」，扶養比大於 60% 則稱為「人口負債」時期。請回答下列問題：

24) 人口紅利最可能出現在人口轉型模式的哪一個階段？ (A) 高穩定階段 (B) 早期擴張階段 (C) 晚期擴張階段 (D) 低穩定階段。

25) 下圖為 4 個不同國家的人口三角圖，依據題幹中人口紅利的定義，下列哪一組國家的人口組成處於「人口紅利」階段？

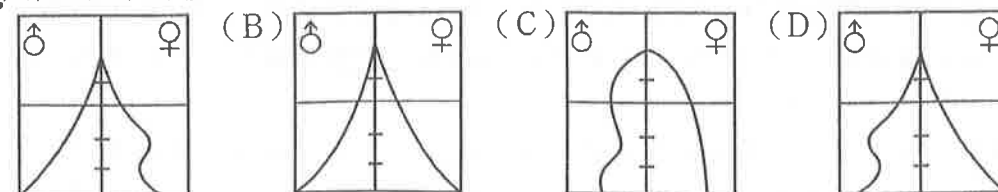


- (A) 甲乙 (B) 丙丁 (C) 乙丙 (D) 甲丁。

◎18 世紀初葉開始，錫的開採活動漸漸地頻繁，吸引華籍礦工前來，從而展開華人南下南洋淘金的奮鬥史。而早期華人移民到馬來西亞經商或開墾，娶了當地馬來女子為妻，生下的下一代混血兒，男性叫做「峇峇 (Baba)」，女性叫做「娘惹 (Nyonya)」，所以「娘惹料理」即是指融合了中華料理和馬來菜的烹煮方式。請回答下列問題：

26) 下列敘述，何者正確？(甲)當時的馬來西亞屬於開放系統(乙)華僑遷移乃因政策所致(丙)十八世紀時馬來西亞性別比 > 100 (丁)人口金字塔呈現靜止型(戊)屬於低穩定階段 (A) 甲丙 (B) 乙丁 (C) 丙丁 (D) 丙戊。

27) 當大批華僑移居馬來西亞時，馬來西亞的人口金字塔最可能出現何種形式？ (A)



◎以下是愛爾蘭大饑荒的相關文章，請閱讀下列三段短文，並回答下列問題：

(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 1/4，除了死亡人口以外，也包括因災荒外移海外的民眾。

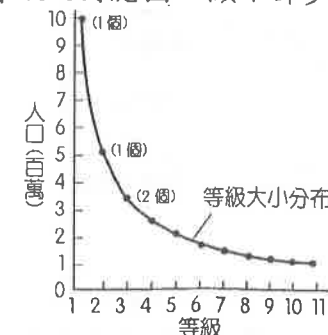
(二) 造成甲：饑荒的主要因素是一種稱為晚疫病的卵菌造成馬鈴薯腐爛，馬鈴薯是當時愛爾蘭人的主要糧食來源。此外，乙：農作的歉收也嚴重打擊了貧苦農民的生計，讓農民的收入大減，丙：生計更加困頓。

(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。他們也丁：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)

28) 下列關於愛爾蘭人口銳減的原因，正確的敘述有哪些？(甲)晚疫病擴散到人體(乙)糧食短缺造成餓死、病死(丙)窮人買不起糧食(丁)環境惡化造成人口遷移 (A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁 (C) 甲丙丁 (D) 甲乙丁。

29) 文中呈現哪兩種重要的人口學概念？ (A) 人口密度、人口轉型 (B) 人口轉型、推拉理論 (C) 人口轉型、環境負載力 (D) 環境負載力、推拉理論。

◎下圖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。請回答下列問題：

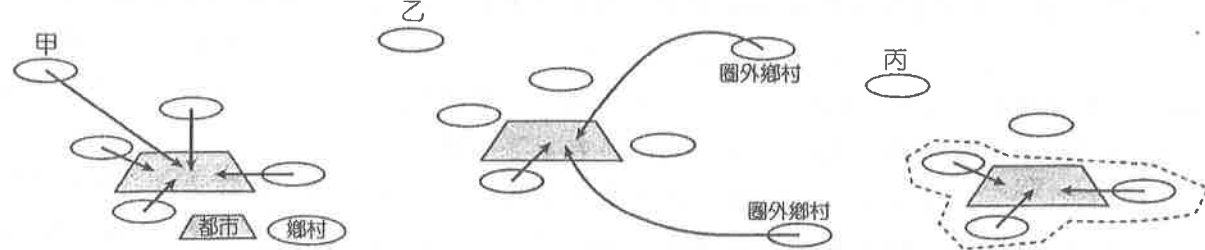


30) 第 3 級都市的人口數大約有 (A) 5 (B) 3.3 (C) 2.5 (D) 1.6 百萬。

31) 此種都市等級與規模分布，應稱之為 (A) 首要型分布 (B) 複合型都市分布 (C) 等級大小法則 (D) 隨機分布。

32) 由圖中並「無法」得到哪一項資訊？ (A) 第 11 級都市人口 (B) 第 10 級都市人口數約 100 萬人 (C) 第 1 級都市人口為第 2 級之 2 倍 (D) 第 7 級都市個數。

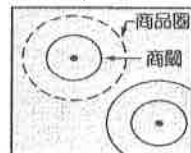
◎下圖為「城鄉關係」演變示意圖，箭頭代表鄉村對都市之提供。請回答下列問題：



33) 從傳統到全球化之趨勢下，城鄉關係演變之正確順序應是 (A) 甲→乙→丙 (B) 甲→丙→乙 (C) 丙→甲→乙 (D) 丙→乙→甲。

34) 下列臺灣的哪些措施能促進城鄉互動、均衡城鄉的發展？(甲)資訊網路的建構(乙)區域計畫的制訂(丙)社區營造的推動(丁)高速公路的開闢 (A) 甲丙 (B) 乙丙 (C) 甲丁 (D) 甲乙。

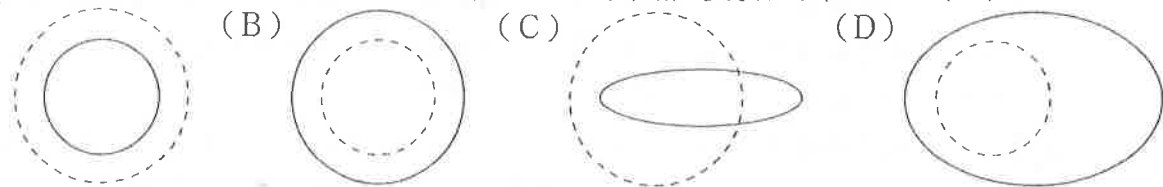
◎臺灣人愛喝茶，但手搖茶飲店相繼傳出農藥殘留疑慮，且大多來自於國外進口茶葉，超商業者宣布將加入現做茶飲市場，推出選用台茶 17 號加鮮乳製成紅茶拿鐵。全家便利商店看好杯裝飲料商機，2015 年 10 月 14 日推出臺灣系列茶飲「蜜香紅茶拿鐵」，預計將能帶動茶飲業績成長兩成。下圖為商閥、商品圈說明，請回答下列問題：



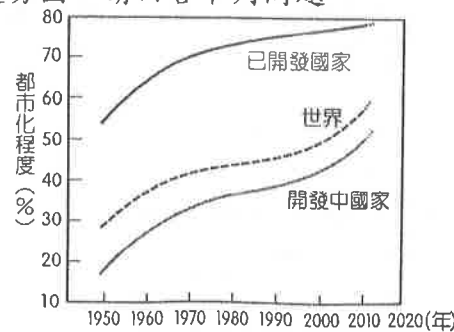
35) 便利商店不斷增加營業項目，主要目的為(甲)商閥縮小(乙)商閥擴大(丙)縮小商品圈(丁)擴大商品圈 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

36) 使用「台茶 17 號與鮮奶」此一高單價成本的營業內容將導致哪一項目的改變？ (A) 商閥縮小 (B) 商閥擴大 (C) 縮小商品圈 (D) 擴大商品圈。

37) 下列哪一圖示存在時，才代表全家此一新的舉措是成功的策略？ (A) (B) (C) (D)



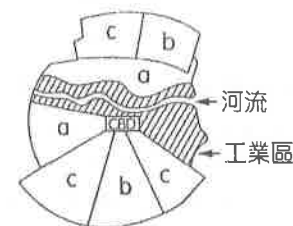
◎下圖為世界都市化的發展趨勢圖，請回答下列問題：



38) 圖中資料顯示，下列哪些敘述正確？(甲)二次大戰以來，已開發國家的都市人口皆高於鄉村人口(乙)1970 年以來，已開發國家的都市化程度高於開發中國家(丙)1970 年代以來，世界都市化主體為開發中國家(丁)世界人口在 2010 年已有一半居住在都市(戊)已開發國家的都市人口總數大於開發中國家 (A) 甲乙丁戊 (B) 甲乙丙丁 (C) 乙丙丁戊 (D) 甲乙丙戊。

39) 下列何者是開發中國家都市化的主要影響因素？(甲)工業化發展(乙)都市經濟條件吸引(丙)鄉村生活困苦(丁)政策性的人口遷居(戊)已開發國家的援助 (A) 甲乙丁 (B) 甲乙丙 (C) 乙丙丁 (D) 乙丙戊。

◎下圖是某市的土地利用分區圖，斜線部分為工業區，a、b、c 分別代表不同等級的住宅區。請回答下列問題：



40) 請問此圖較符合哪一個都市內部結構理論？ (A) 多核心理論 (B) 單核心理論 (C) 同心圓理論 (D) 扇形理論。

41) 依高級至低級住宅排列應為 (A) a→b→c (B) a→c→b (C) b→a→c (D) b→c→a。

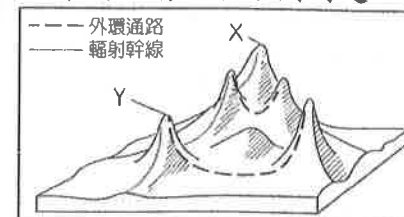
◎下表為「各種土地利用獲利與租金的相對數」與市中心距離關係表，請回答下列問題：

距市中心 距離 (km)	各種土地利用的獲利與租金的 相對數		
	商店	工業	住宅
0	150	72	20
1	100	60	18
2	50	48	16
3	0	36	14
4	0	24	12
5	0	12	10
6	0	0	8
7	0	0	6
8	0	0	4
9	0	0	2

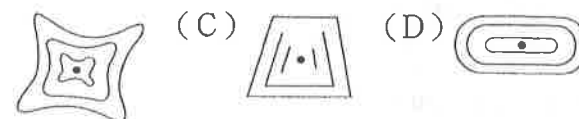
42) 工業區距離市中心的距離約為 (A) 0~2 km 左右 (B) 0~4 km 左右 (C) 3~5 km 左右 (D) >5 km。

43) 由上表關係，該都市地域結構類型屬於何者？ (A) 同心圓模式 (B) 扇形模式 (C) 多核心模式 (D) 田園式。

◎下圖為某東方城市多高峰地價分布圖，請回答下列問題：



44) 圖中的地價分布形態，若繪成等值圖，應為下列何者？ (A) (B)



45) 決定圖中各地地價高低的主因是 (A) 易達性高低 (B) 經濟活動的型態 (C) 地勢起伏的大小 (D) 人口密度的大小。

答案公佈表

臺中市立臺中第二高級中等學校

108 學年度第 2 學期 一年級 全類組 地理科 第二次期中考試題答案

單選 (2 × 50 = 100 分)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D	D	C	B	C	C	B	B	C	D	D	D	D	D	C

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C	A	B	C	A	B	B	C	C	A	D	B	D	B

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
C	D	C	D	D	B	A	B	B	D	D	C	A	B	A

46	47	48	49	50
A	C	D	C	D

解析：49)(C)可建樓層數為容積率／建蔽率，因此6號建地可蓋樓層數為 $120/60=2$ 層樓；7號建地可蓋樓層數為 $160/80=2$ 層樓；10號建地可蓋樓層數為 $400/50=8$ 樓；11號建地可蓋樓層數 $120/40=3$ 層樓。

50)(D)商業區因土地利用為商業用而非住宅用，因此土地使用強度可以較高。

附註：1.本表請隨同試題、命題袋一併繳送教務處。

2.命題教師：任侶剛 簽章

109 年 3 月 23 日