

私立正義國中 112 學年度上學期第二次段考 高二 地理科試題

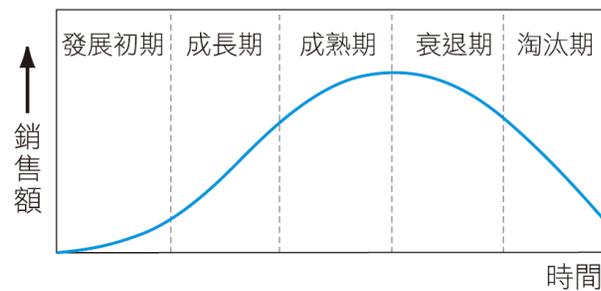
考試範圍:第二冊 L3-L4 【科目代號:43】 命題教師:陳亭妤

班級: _____ 座號: _____ 姓名: _____

第一部分:單一選擇題(每題 2 分)

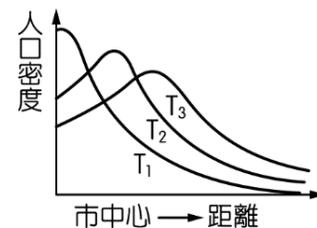
1. 一個國家都市化程度的高低,主要是以何種指標來衡量? (A)都市的主要就業結構 (B)都市人口占總人口的比例 (C)都市的人口密度高低 (D)都市的交通便利程度。

2. 現行的手機以智慧型手機為主流,市場接受度高,手機兼具照相、記事、上網、查詢等多項功能。各項功能改善和應用軟體的開發,並適時調整價格,也是各家廠商主要的競爭項目。請問智慧型手機在產品生命週期中,應屬哪兩個階段? (A)導入期和成長期 (B)成長期和成熟期 (C)成熟期和衰退期 (D)成長期和衰退期。



3. 政府為提高都市內部土地的使用效率,提供合宜的居住環境,以及避免過度開發,最可能透過下列哪種方式進行規範? (A)土地使用分區管制 (B)中心商業區的規劃 (C)各等級中地的設立 (D)邱念園範圍的劃設。

4. 右圖為美國都市人口密度,依時間先後在空間分布上的變化示意圖,T₁、T₂、T₃代表先後不同時期,下列哪一個名詞最適合用來敘述此一人口密度的時空變遷?(A)工業化 (B)郊區化 (C)都市化 (D)時空收斂。



5. 年臺灣很多都市興起了大型的購物中心或大賣場。這些大賣場多選擇開設在都市邊緣或近郊,是因為這些地區具有下列哪些區位優勢所致?(甲)地價較便宜;(乙)土地規模小;(丙)接近重要幹道交通方便;(丁)接近生產地。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁。

6. 人口集中都市,帶來的問題有:(甲)房價高昂;(乙)公共設施不足;(丙)就業機會不足;(丁)交通經常壅塞。哪些是臺灣都市主要面臨的問題? (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

7. 判別都市機能最常使用的指標為何? (A)腹地範圍 (B)人口密度 (C)地價高低 (D)就業結構。

8. 現今臺灣地名有出現「廊」字的地方,說明該地在19世紀曾有傳統的製糖活動。而某人欲以臺灣各地形區的面資料圖層與地名的點資料圖層,統計每個地形區中含有「廊」的地名數量。請問「廊」的設立地點,最符合下列何種工業區位的考量? (A)動力 (B)交通 (C)市場 (D)原料。

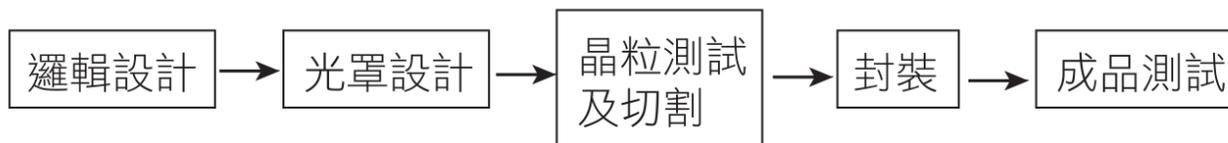
9. 下表是民國某年臺灣4個縣的部分人口資料,顯示該年人口都市化現象最明顯的地區是?(A)宜蘭 (B)桃園 (C)彰化 (D)臺南

	宜蘭縣	桃園縣	彰化縣	臺南縣
出生率(‰)	19.9	20.6	22.4	19.6
死亡率(‰)	5.6	4.4	4.9	5.8
人口增加率(‰)	4.7	24.7	9.5	10.5

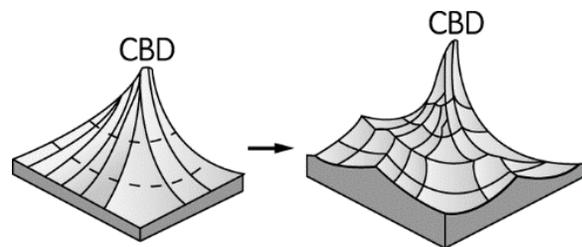
10. 彰化縣社頭鄉與鄰近的田中鎮、永靖鄉織襪廠,泛稱為社頭襪子聚落。2020年,該襪子聚落除了傳統的織襪外,在全球口罩強烈需求下,順勢接下百萬個「布口罩」的外銷訂單。廠商重新設定織襪機的程式,按鍵一按,就可將布料纖維直接做成一體成型的布口罩,為該襪子聚落帶來不少收益。上述布口罩的生產特色,最適合以下列哪種概念說明? (A)產業升級 (B)即時生產 (C)區位移轉 (D)工業慣性

11. 下列各地的農業活動的發展主要受「運輸革新」影響的是:(甲)紐西蘭的酪農業;(乙)衣索比亞的咖啡種植;(丙)荷蘭的鬱金香產業;(丁)彰化田尾的蔬菜專業區;(戊)屏東的萬丹紅豆。(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)丙丁戊 (D)乙丁戊。

12. 下圖為半導體製造部門的流程,在臺灣是分別由各個不同公司負責個流程的生產。請問:臺灣的生產模式,屬於哪一種生產組織的類型? (A)水平分工 (B)水平整合 (C)垂直整合 (D)垂直分工。



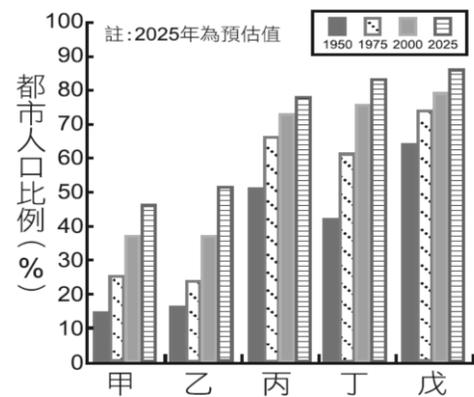
13. 世界各大洲都市化程度不一，下列各洲都市化的成因，正確的是？ (A)歐洲由於發展歷史悠久，都市化程度高 (B)中南美洲因都市就業機會多而具有強大拉力 (C)西亞近年來開採石油，導致都市化程度高 (D)亞洲因政府強制遷移政策，導致都市化程度高。
14. 2007 年 12 月彰化的毒鴨子事件，原因是鴨子誤食有毒的高麗菜而死亡。此一新聞一出現，造成高麗菜菜價下跌，農民大嘆，真是一竿子打翻所有的船，讓其他無辜菜農平白受害。為了避免一顆老鼠屎壞了一鍋粥的情況發生，可採取哪一項措施？ (A)建立產銷履歷 (B)鼓勵農民轉作 (C)建立產地直銷管道 (D)引進國外優良品種。
15. 新竹玻璃加工產業隨原料枯竭與勞力外流，已逐漸成為夕陽工業，工廠多外移大陸或東南亞，但卻仍有部分廠商選擇繼續留在新竹，請問可以用甚麼概念來說明上述現象？(A)垂直分工(B)邱念理論(C)工業慣性(D)產業連鎖
16. 發展「生態都市」應遵循生態學的概念，包括將人類、植物、動物和地球環境納入空間規劃的考量。下列哪些作為符合上述「生態都市」的理念？(甲)倡導綠建築；(乙)增加綠地面積；(丙)增加道路密度；(丁)維持生物多樣性；(戊)增加都市開發面積 (A)甲乙丙 (B)乙丁戊 (C)甲乙丁 (D)丙丁戊。
17. 在都市擴張的過程中，有時會先形成農業與勞力密集型工業等產業分布的農工混合帶，請問此現象的名稱為何，在哪一個大洲比較常見？(A)假性都市化；歐洲 (B)假性都市化；亞洲 (C)半都市化地區，中南美洲 (D)半都市化地區，亞洲
18. 熱帶栽培業和商業性穀物農業具有哪些共同的特色？(甲)機械化(乙)作物專業化(丙)農牧混合(丁)集約化(戊)產品幾乎全部進入市場 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙戊。
19. 2017 年，賓士小休旅 GLA 的小改款在春天發表上市，延續 Mercedes-Benz 一貫的客製化服務，小改款 GLA 針對公司裡的不同車型推出專屬風格套件：Style 套件、Urban 套件及 AMG Line 跑車化套件，任君挑選，配上新增的古銅金車色，營造出更豐富的風格。請問此一客製化服務是想要彌補現代工業生產的哪一特徵？ (A)專業化 (B)規格化 (C)標準化 (D)規模化。
20. 產業群聚效益，通常包括下列哪些工業生產特徵？(甲)規模經濟；(乙)聚集經濟；(丙)產業連鎖；(丁)工業慣性；(戊)生產標準化。 (A)甲丙 (B)乙戊 (C)丙丁 (D)乙丙。
21. 「達拉維」(Dharavi) 是 2009 年奧斯卡最佳影片《貧民百萬富翁》的拍攝地點，雖然位於印度第一商業大城孟買，而且緊鄰孟買國際機場和高科技開發區，卻是亞洲最大的貧民窟，居民超過 100 萬人。「達拉維」只是一個象徵，印度的大城裡其實都有貧民窟，光是孟買 1,200 萬人口中，就有 60% 住在貧民窟。在「金磚四國」之一的印度境內，貧民窟顯得格外刺眼。造成孟買近郊——「達拉維」這種貧民窟的形成，主因為下列何者？ (A)鄉村貧窮推力太強 (B)都市建設不及都市化速度 (C)印度人口密度太高，鄉下無處居住 (D)都市就業機會拉力造成的都市化。
22. 「由於臺灣氣候多雨，土壤多偏酸性，故適合茶樹的栽種。」請問上述主要在強調農業系統的哪一個部分？ (A)過程 (B)投入 (C)產出 (D)反饋。
23. 「苗栗縣苑裡鎮山水米產銷班生產的鴨間稻，是稻鴨共生的古老作法，利用鴨子雜食性，吃掉田裡的害蟲和雜草，排出的糞便做肥料，成了品牌中最暢銷的有機米。」以上的敘述符合農業經營的哪些特色？(甲)品牌農業 (乙)生態農業 (丙)精緻農業 (丁)基改農業。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。
24. 由於大型百貨公司能吸引眾多消費者，故近年來許多小型零售業者選擇在百貨公司周邊的位置展店，藉此提高店家的曝光率與能見度，因而帶動整體商業活動的蓬勃發展，也吸引更多消費者前來消費，替商家創造出持續發展的商機。上述的現象，較適合用下列哪 2 個概念說明？ (A)聚集經濟、商閥 (B)規模經濟、商品圈 (C)聚集經濟、商品圈 (D)規模經濟、商閥。
25. 下圖所示為都市先後的轉變，請問其轉變的關鍵與下列何項因素最有關係？(甲)大型工業區之建立(乙)資訊事業發達(丙)重要交通幹線之興起及交會(丁)政府機關所在(戊)都市擴張，合併鄰近市鎮 (A)甲乙 (B)乙丁 (C)丙丁 (D)丙戊。



第二部分：題組題(每題 2 分)

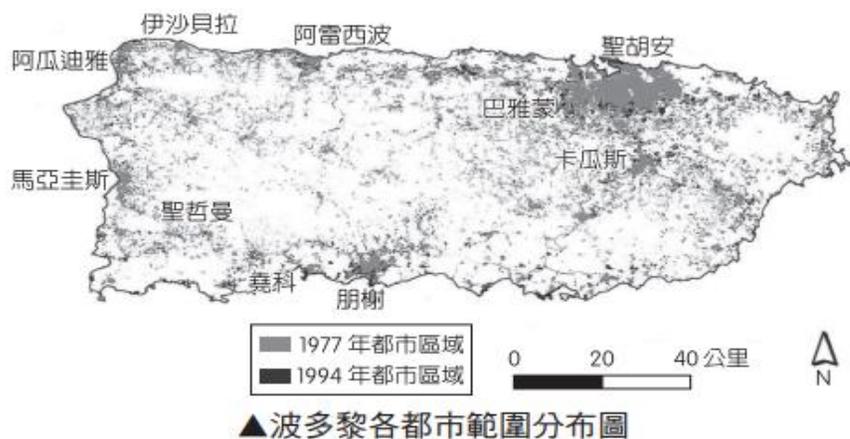
◆ 圖為世界五大洲從 1950 年預估至 2025 年的都市化變化圖，請問：

26. 甲最可能是哪一大洲？(A)非洲 (B)亞洲 (C)歐洲 (D)中南美洲。
 27. 哪兩大洲最有可能在二十世紀後期進入後工業化階段？
 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)丙丁 (D)丙戊。
 28. 目前都市化程度最高的丁戊兩大洲，其都市化的主要動力為何？



	(A)	(B)	(C)	(D)
丁	都市拉力	都市推力	鄉村推力	鄉村推力
戊	都市拉力	鄉村拉力	都市拉力	鄉村推力

◆ 波多黎各自由邦是美國在加勒比海地區的自治邦，西班牙語裡波多黎各的意思是「富裕海港」，山地、丘陵占全島面積的 3/4，地勢中央高聳向四周降低，首府為聖胡安（如下圖），是波多黎各最重要的海港以及製造業、金融、文化和旅遊中心，占了全區一半以上的人口數，波多黎各區域內前七大都會區與人口數如下表。波多黎各 16、17 世紀屬西班牙殖民地，1898 年美西戰爭後割讓給美國。近來因 2019 年 8 月《紐約時報》報導：「據美國前政府官員透露，川普在一場會議上曾開玩笑道，要拿波多黎各向丹麥換取格陵蘭島」而引起討論，波多黎各民眾聽聞群情激動，有網友立即自稱「加勒比維京人」。請回答下列問題：



都會區名稱	人口 (人)
聖胡安—巴雅蒙—卡瓜斯	2,023,237
阿瓜迪雅—伊沙貝拉	289,735
朋榭	285,709
阿雷西波	174,271
聖哲曼	121,078
馬亞圭斯	87,448
堯科	86,532

29. 上圖中，波多黎各都市有明顯的分布特色，應與何者關係最大？(A)觀光河流 (B)地鐵路線 (C)港口沿岸 (D)機關單位。
 30. 由上圖中可推論出波多黎各都市的分布，受哪些因素影響：(甲)地形(乙)氣候(丙)河流(丁)歷史開發？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
 31. 下列哪些是聖胡安都市化過程快速的主要原因？(甲)都市拉力(乙)都市推力(丙)鄉村推力(丁)鄉村拉力 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁

◆ 印尼總統佐科威於 2019 年宣布印尼將遷都，預計將首都從位於爪哇島西北岸的雅加達，遷至婆羅洲東加里曼丹省。印尼擁有 2.7 億的人口，是世界第四大國，其中約有一半的人口居住在爪哇島上，在都市過度發展的情況下，雅加達逐漸面臨各種環境問題，如交通壅塞與污染，加上長期抽取地下水作為民生用水，使這座位於三角洲與沿海低地的【甲】問題嚴重。而位於婆羅洲的新首都因位處印尼群島中心，大片土地為國有地而不會有徵收私有地的爭議，且地理條件優越，可避免各種天災的侵擾，如地震、海嘯，因此有風險低的優勢。請問：

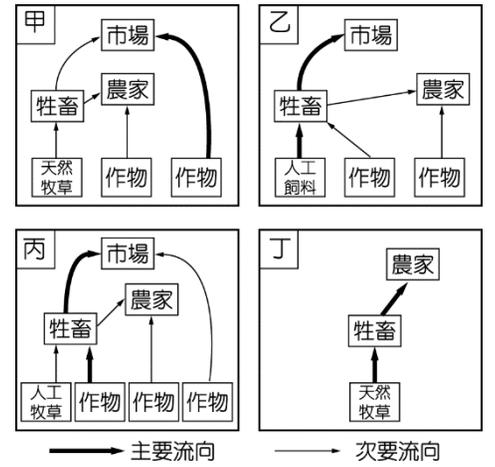


32. 上文中的「甲」問題為印尼首都雅加達所面臨的各項環境問題中的其中一樣，根據前後文描述，請問最有可能為哪項災害？
 (A)交通壅塞 (B)地震 (C)污染 (D)地層下陷。
 33. 印尼政府將創建一座新都市來容納所有中央政府機關與公務員，屆時此座新都市勢必吸引更多相關部門產業與人口的移入，此現象符合下列何項概念？ (A)都市化 (B)都市成長 (C)都市擴張 (D)都市更新。

34. 印尼的遷都計畫，將使得雅加達產生變化，下列敘述為有關於思考遷都對「雅加達」造成的，請問何者說明**錯誤**？(A)可以有效緩解雅加達的都市問題 (B)未來在加里曼丹的新都受到地震災害侵擾的可能性極高 (C)遷都可以緩解印尼區域發展不均的問題 (D)雅加達的都市問題主要來自於過多人口集中

◆ 一首唐詩寫到某地區的景象：「君不見走馬川，雪海邊，平沙莽莽黃入天。輪臺九月風夜吼，一川碎石大如斗，隨風滿地石亂走。」請回答下列問題：

35. 該詩描述的地區，最可能見到圖中4種農業活動中的哪種經營模式？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



36. 該詩描述的地區，如欲發展現代工商業活動，必須先克服的問題是 (A)土壤淺薄貧瘠 (B)勞工供應不足 (C)淡水資源短缺 (D)宗教信仰分歧。

◆ 政府常針對土地的建蔽率與容積率實施管制，以有效管理都市土地使用密度及居住人口密度，藉此維護公共設施水準及居住品質。圖為某都市計畫中六塊土地的土地使用分區管制及其建蔽率與容積率規定，每一塊土地的面積為1000坪。請問：

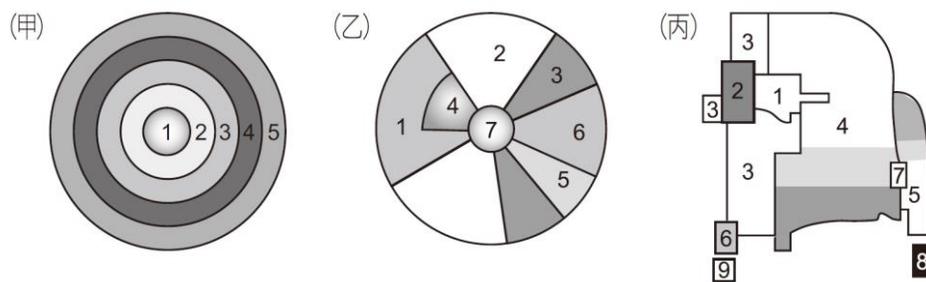
住1	住2	200	220	50	55	甲	乙
商1	公	280	120	50	40	丙	丁
商2	工	560	200	70	40	戊	己
土地使用分區		容積率(%)		建蔽率(%)		土地代碼	

37. 某建設公司取得代碼甲、乙、戊、己四塊土地，分別依照最高容積率與建蔽率規劃四個不同的建案。請問哪一塊的建案樓層高度最高？ (A)甲 (B)乙 (C)戊 (D)己。

38. 某建設公司計畫在代碼丁的土地上興建住宅，請問在最高建蔽率之下，可保留多少坪的開放空間？ (A)600坪 (B)400坪 (C)500坪 (D)200坪。

39. 請問若是建商要在代碼甲的土地上建一棟大樓，請問在最大建蔽率之下，建商的公寓最多可以蓋多高？ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6層樓。

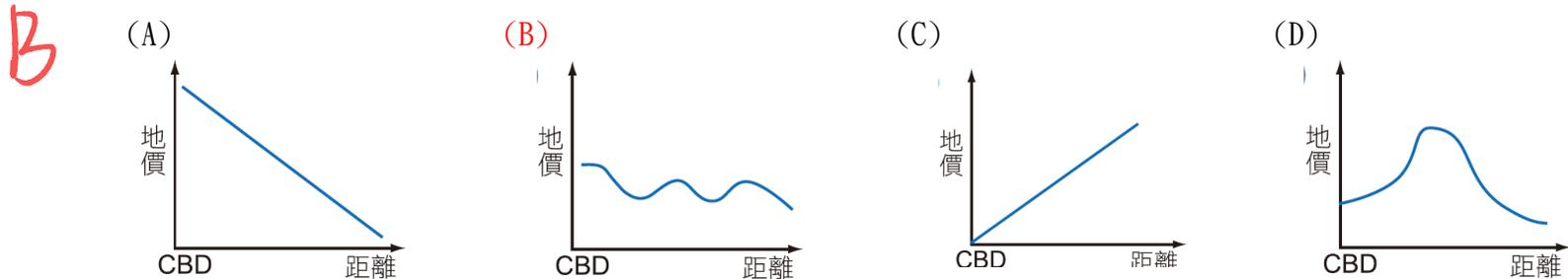
◆ 討論都市內部結構的有同心圓模式、扇形模式和多核心模式，以下為三種都市內部結構的示意圖，請問：



40. 若(乙)圖為地表真實存在的城市，若以圖片的上方為北方，此處最有可能位於什麼國家？ (A)巴西 (B)澳洲 (C)英國 (D)臺灣

41. 何者最能呈現都市會透過擴張、合併而創造出新的核心？ (A)甲 (B)乙 (C)丙。

42. 承上題，當出現此種模式時，該都市地價的分布曲線可能會呈現何種變化？



◆ 零售業界線日益模糊，超級市場及量販業者改變定位日益「超商化」。全臺有1萬多家便利商店，其實超商市場早已飽和，因此，超商要提供更多元的服務，近來積極布局複合店模式。為了防範超市搶食超商大餅，超商從講究坪效，走向大空間，並提供更多元服務，以抵抗激烈競爭。請問 (30~32 題)：

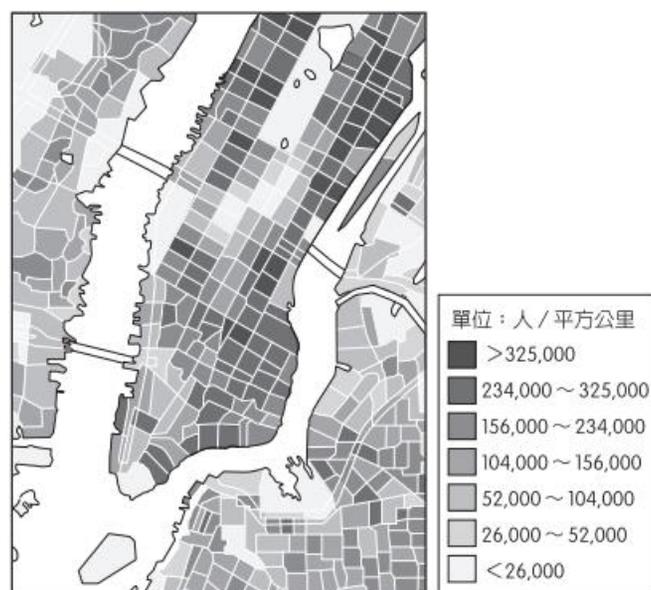
43. (甲)量販店；(乙)超級市場；(丙)便利商店。若依市場區域大小排列，由大至小依序是： (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙丙甲 (D)丙乙甲。
44. 便利商店與量販店為臺灣常見的兩種零售商業類型，由於經營方式不同，其區位選擇也會有所不同。關於便利商店與量販店的比較，下列哪三項正確？(甲)便利商店以少量多樣服務為原則；(乙)便利商店多連鎖經營，量販店則獨立經營；(丙)量販店多位在交通易達性高的郊區、交流道附近；(丁)便利商店多位於住宅區或市中心等人口密度高處。
(A)甲、乙、丙 (B)甲、乙、丁 (C)甲、丙、丁 (D)乙、丙、丁。
45. 超級市場及量販業者改變定位日益「超商化」，下列何者可能是超級市場及量販店因應的措施？ (A)強調一次購足 (B)與物流業者合作 (C)在市區開設小型賣場 (D)提供方便的停車空間。

第三部分：題組題(共 10 分)

1. 「聆聽花開的聲音」是 2018 年臺中花卉博覽會，后里園區中的一個大型機械花裝置，其外形像一顆紅色的繡球，由 697 個花瓣用傘布結合金屬支架所製成，會隨著音樂展現超過 200 種的開合變化，此作品也是臺中精密機械產業與藝術創作跨界整合的成功案例。為了讓此機械花呈現如花朵綻放般的特徵，製作過程須結合馬達、燈光和電腦程式等多方面的研發與設計，光一片花瓣就由 250 個零件組成，且需要后里相關廠商協助製造模型；而在將近 200 天（2018 年 11 月 3 日～2019 年 4 月 24 日）展期中，要能維持完整性與兼顧美觀，傘布製造商特別找了專業師傅重新打樣出特殊版型，同時也反覆測試傘布縫合寬度，以確保花瓣開合的速度和耐久性。在多家廠商中，以上銀科技為例，其負責主要的關鍵零件，廠中特地空出一組機械手臂，暫停生產其他訂單，並調派至少十位工程師參與實地製作，希望藉此展現該企業精密機械的實力，讓臺灣被世界看見。「若是這朵花不種在臺中，不可能會開花」，這是幾位參與機械花製作的企業老闆感想。臺中又被稱為精密機械之都，擁有完整的精密機械、工具機以及相關上下游零組件供應商，這些小廠商除了具備專業技術，也有高度的生產彈性，能因應客戶需求進行設計與生產。往往和設計團隊討論後，便能將藝術理念拆解成(甲)具體製作順序，以及(乙)列出各種所需零件，各廠商就能互相配合執行。

- (1) 上銀科技「特地空出一組機械手臂，暫停生產其他訂單，並調派至少十位工程師參與實地製作」反映出機械花的生產具有哪項產業特徵？(共 2 分)
- (2) 請問敘述(甲)和敘述(乙)分別代表臺中各廠商之間具有何種產業連鎖的特徵？(各 2 分，共 4 分)

2. 美國散文名家 E. B. 懷特長期擔任《紐約客》雜誌撰稿人，他在〈Here is New York〉寫道：「紐約就妙在，每個大單位都由無數社區組成。每個社區都自給自足。每個社區都是城中之城。紐約給人參與的快感，又搭贈了私密……。紐約就像一首詩，它將所有生活、所有民族和種族都壓縮在一個小島上。曼哈頓島是地球上最壯觀的人類聚居地，這數百萬異鄉人代表了不同種族、信仰和民族，紐約因他們之間的碰撞與融合，成為世界的大型伸展臺。紐約公民的寬容，不僅是天性，而且是必須。」他筆下指出的是紐約核心—曼哈頓島(如下圖)，在紐約 5 區中面積最小，平均人口密度高達 26,668 人/km²，亦是美國的金融中心。



▲曼哈頓島人口密度圖

- (1) E. B. 懷特眼中的紐約具有哪些特色？(甲)移民城市(乙)生態都市(丙)智慧都市(丁)郊區化(戊)文化熔爐 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)甲戊。(共 2 分)
- (2) 根據文章判斷，紐約市曼哈頓島的土地使用分區與下圖都市內部結構模式圖中哪一種分區相同？此分區的名稱為何？(各 1 分 共 2 分)

=====恭喜你完成這份考卷！再回頭檢查一次吧！=====

1.	(1)	彈性生產 / 自動化生產 (皆可)		
	(2)	甲： 垂直連鎖 (分工)	乙： 水平連鎖 (分工)	
2.	(1)	D		
	(2)	分區代號： 1	分區名稱： 中心商業區 / CBD	