

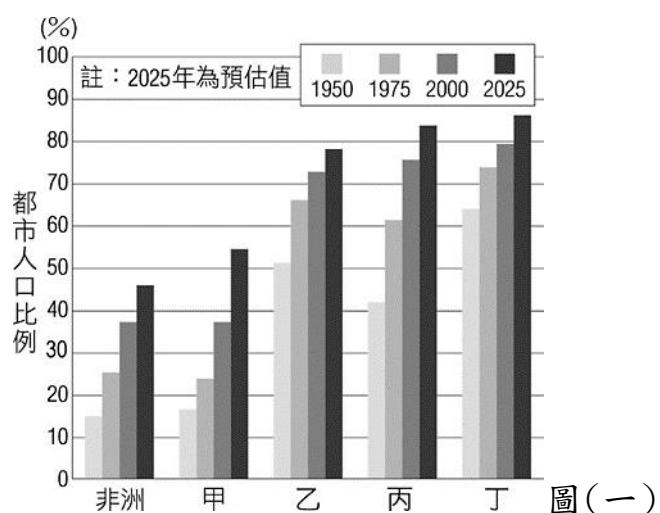
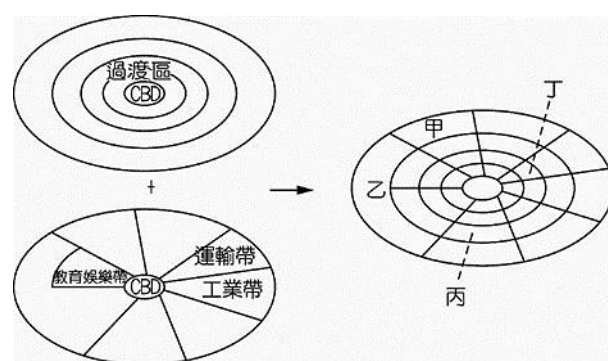
考試範圍：地理（二）第 3 章~第 5 章

適用班級：204~207 班

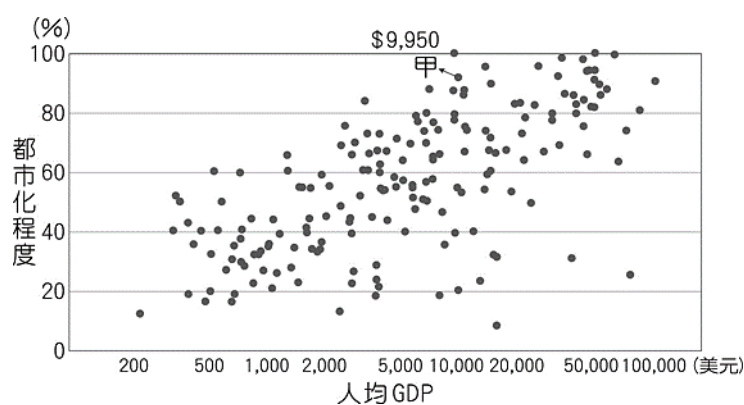
☒答案卡 ☒答案卷

一、單一選擇題：88%（1~40 每題 1.5 分，41~54 每題 2 分，需畫卡）

- 臺北市近年人口持續下滑，甚至在 2022 年 3 月跌破 250 萬人，反觀鄰近的新北市和桃園市人口則呈現增長的現象，下列何者較適合解釋上述的現象？（A）重南輕北的政策，造成臺北市就業機會大幅減少（B）臺北市受到少子化的衝擊，自然增加率呈現負成長（C）臺北與中南部地區的城鄉關係增強，促成人口外移（D）因捷運、高速公路和快速道路等建設，帶動臺北市人口往外圍地區移動
- 某生觀察都市裡各式零售業的分布，發現傳統百貨公司大多位於市中心的商業區，而結合餐飲、娛樂、健身、大型宴會館等多樣化服務的購物中心，則大多位於市郊。某生所觀察到的現象，最適合用地理學的哪一概念來解釋？（A）時空輻散（B）空間重組（C）區位租（D）區位擴散
- 右圖為兩種都市內部結構示意圖，若將兩者作「疊圖分析」，則圖中哪一區塊的地價應最高？（A）甲（B）乙（C）丙（D）丁
- 都市計畫中，為了確保足夠的公共空間比例，主要用哪一種方式進行？（A）設定建蔽率規定（B）設定容積率規定（C）設定人口移入率規定（D）設定同性質產業數量比率
- 每一個都市的主要機能略有不同，必須要跟鄉村地區產生互補才能維持運轉。請問都市的機能由哪一種條件來衡量？（A）人口密度高低（B）土地利用方式（C）交通節點數量（D）就業結構組成
- 扇形及多核心模式的基本都市結構皆出現下列哪二項共同的分布特色？（甲）中心商業區位在交通最方便的地區；（乙）高級住宅區與工業區及低級住宅區必不相鄰；（丙）工業區因為污染的本質而分布在都市的外圍；（丁）低收入的住宅區因不能負擔高地價而集中於都市最外圍。（A）甲乙（B）乙丙（C）甲丙（D）甲丁
- 圖（一）為世界五大洲的都市化程度變化圖，請問甲乙丙丁分別為何？（A）中南美洲、亞洲、歐洲、北美洲（B）亞洲、中南美洲、北美洲、歐洲（C）亞洲、歐洲、中南美洲、北美洲（D）亞洲、歐洲、北美洲、中南美洲



圖（一）

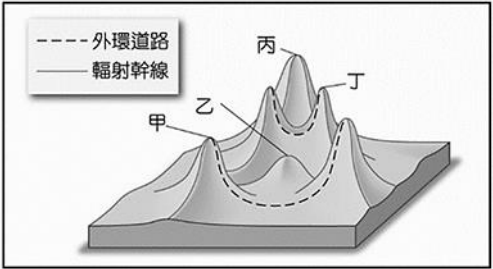


圖（二）

- 圖（二）為 2017 年世界各國都市化程度與人均 GDP 的相互關係圖。甲最可能為下列哪個國家？（A）中國（B）墨西哥（C）新加坡（D）法國
- 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
- 中南美洲國家早期曾為殖民地，工業化起步較歐美國家晚，加上區域經濟發展不均，「大量鄉村居民湧入都市謀生，但都市並沒有足夠的工商就業機會，造成嚴重的都市問題」。下列何者為中南美洲國家常見的都市問題？（A）土地利用分區不明顯（B）中心商業區機能衰退（C）大量通勤汽車造成嚴重塞車（D）違建棚戶區問題

11. 工業化的發展過程中，經常造成都市化的現象。下列為四個不同國家的都市化程度，請問哪一個國家的都市人口最多？

	(A)	(B)	(C)	(D)
國家人口數（萬人）	1,000	500	1,500	800
都市化程度	40％	80％	60％	70％



12. 右圖為受交通易達性影響之都市地價，呈現多峰谷的情形。都市發展過程中，商業模式不斷改變。外圍商業區所在處不僅交通易達性高且地價也較周圍偏高。請問哪一個地點最可能是外圍商業區所在？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
13. 都市土地利用的空間結構，若由同心圓模式轉變為扇形模式，主要是因為增加了哪項考量因素而導致？ (A)人口分布不均 (B)資訊網路的發展程度 (C)郊區化後的商業需求 (D)交通要道的興建
14. 隨著資訊化社會的發展，數位城市已是都市發展的趨勢，下列哪兩者為智慧都市具有的優勢？ (甲)產生時空收斂現象；(乙)重視生態環境維護；(丙)縮短城鄉人均國民所得的差距；(丁)有利跨國企業營運部門的進駐。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
15. 臺北市早期的中心商業區位於臺北車站及站前一帶，但隨著信義計畫區的開發，現今臺北市的商業區機能逐漸向該區移動，未來政府更計畫複製此一模式，以建立南港展覽館的方式，將部分商業機能移轉到南港一帶。臺北市都市土地利用的空間結構應屬於下列哪種模式？(A)同心圓模式 (B)扇形模式 (C)多核心模式
16. 新聞常見「作物豐收，農民卻憂慮」，主因為供過於求，導致賤價出售。下列農業類型中，何者因大規模專業化生產，易受到國際價格波動影響，也較常發生生產過剩或病蟲害等風險？(甲)混合農業；(乙)商業性穀物農業；(丙)熱帶栽培業；(丁)地中海型農業；(戊)酪農業。 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲戊 (D)丁戊
17. 下列哪一種農業類型最不可能在歐洲看到？

(A)

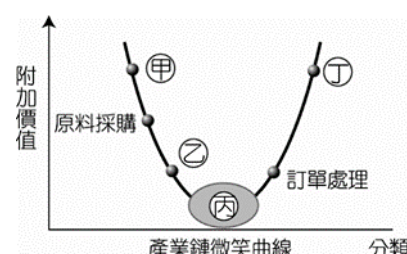
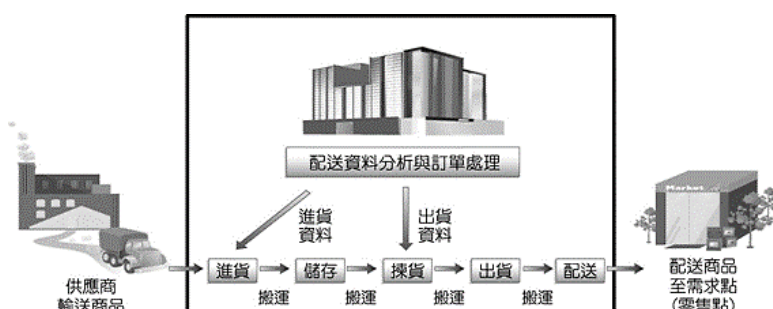
(B)

(C)

(D)

18. 許多市場指向的農業地區如澳洲墨累——大令盆地、北美大平原、阿根廷平原等，由專業化的單作逐漸轉變為今日的混合農業型式，造成這種演變的主要原因為何？ (A)運輸革新 (B)農業規模擴大 (C)勞力結構轉變 (D)分散市場風險
19. 右圖是各種農業活動在土地、勞力與資金投入的比例，請問商業性穀物農業最接近哪種型式？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
20. 十九世紀邱念所提出的農業區位模式，每一圈表示不同的農業生產方式。下列各項農牧活動若按照距離市場由近而遠排列，其正確次序為何？(甲)放牧業；(乙)酪農業；(丙)混合農業；(丁)商業性穀物農業。 (A)乙丁丙甲 (B)乙丙丁甲 (C)乙丙甲丁 (D)丙乙丁甲
21. 友嘉集團為確保穩坐全球工具機龍頭，計畫三年內擴建或併購兩岸及海外工具機廠，還打算在中興新村興建友嘉集團研究院，並投資太陽能材料、觸控面板、半導體檢驗設備及LED照明等事業。以上關於友嘉集團未來的發展版圖，著眼於現代產業發展的哪四項趨勢？ (甲)規模經濟；(乙)全球布局；(丙)綠能產業；(丁)產品規格化；(戊)重視研發創新。 (A)甲乙丙戊 (B)甲乙丁戊 (C)甲丙丁戊 (D)乙丙丁戊
22. 下列哪些為符合「規格化」的產品？ (甲)電器插座；(乙)立可帶替換帶；(丙)日光燈管、燈泡；(丁)時鐘電池。 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丁

23. 一個產業的成功需要產、官、學、研、金的相互合作，臺灣的精密機械主要集中於中部地區，在車程一小時的範圍內，集結了研發機構、大專院校、工業區及相關零組件協力廠有一千五百家左右，從業人口達 50 萬人。透過綿密的分工網絡，成功打造臺灣成為機械王國！請問：由文中所提及的內容，可知中部精密機械的成功，與下列哪些要素有關？（甲）聚集經濟；（乙）規模經濟；（丙）產業連鎖；（丁）產業群聚；（戊）產品規格化。（A）甲乙丙 （B）乙丁戊 （C）甲丙丁 （D）丙丁戊
24. 成衣業在二次大戰後，大量轉移至東南亞、南歐等地設廠，但在 1990 年代之後，則有不少廠商再次遷廠回東亞、西歐等地，試問其前後二次選擇工廠區位的考量因素分別是？（A）大量廉價勞工，資金充裕 （B）廣大市場，生產技術 （C）原料產地，掌握市場動態 （D）大量廉價勞工，掌握市場動態
25. 高科技知識產業在生產上，具有下列哪三項特點？（甲）強調產品客製化與知識型化；（乙）科技創新加速，產品生命週期變短；（丙）研發成果可支援生產，更是高獲利的商品；（丁）產品交貨期逐漸增長。（A）甲乙丙 （B）甲丙丁 （C）甲乙丁 （D）乙丙丁
26. 「工業 4.0」的內涵是「智能系統、大數據、物聯網」。請問工業 4.0 最可能是針對現代工業的哪些特性而提出新生產模式？（甲）消費者需求導向；（乙）產品標準化；（丙）產品生命週期縮短；（丁）自動化取代人力。（A）甲乙丙 （B）甲乙丁 （C）甲丙丁 （D）乙丙丁
27. 早年大學錄取率偏低，高中生升學壓力大，造就補習班等課後教學機構快速成長，臺北車站附近的南陽街因有眾多補習班分布，而被稱為補習街，是許多臺北人中學時代的共同記憶。請問眾多補習班密集分布具有哪一種經濟利益？（A）規模經濟 （B）產業連鎖 （C）產品標準化 （D）聚集經濟
28. 美國多數企業將服務性的部門外包至印度、菲律賓等國，最可能看中該兩國的哪些優勢？（甲）人才素質高；（乙）人力成本低；（丙）語言障礙低；（丁）基礎設施佳。（A）甲乙 （B）甲丙 （C）乙丙 （D）乙丁
29. 阿明是鶯歌的陶瓷業者，面對當地陶瓷發展步入衰退，身為經營者的他原本想要外移出去，然最後幾經思量又選擇留在當地。下列哪些因素可能是讓阿明最後決定繼續留在鶯歌的原因？（甲）工資較為低廉；（乙）與當地廠商形成緊密合作關係；（丙）從事產業轉型的基礎較佳；（丁）對當地外在環境較為熟悉。（A）甲乙丙 （B）乙丙丁 （C）甲丙丁 （D）甲乙丁
30. 量販店營業面積寬廣，強調「屋簷下商品一應俱全」的零售業類型成為一次購足的最佳地點。請問其分布條件主要為下列哪些？（甲）停車方便；（乙）捷運出口；（丙）地價便宜；（丁）人潮密集。（A）甲丙 （B）乙丁 （C）甲乙丙 （D）甲乙丙丁
31. 圖框內營業單位的出現，對於零售業造成的影響包括：（甲）商品流通效率提高；（乙）產品生命週期縮短；（丙）減少貨物囤積的時間；（丁）擴大營業規模，降低成本。（A）甲乙 （B）甲丙 （C）乙丁 （D）丙丁
32. 無店鋪的網購已是現今主要的消費模式之一，但實體店面仍舊存在，其多數位於大型都市。零售業實體店面在大都市依舊受歡迎，主因可能為大型都市擁有下列哪一區位優勢？（A）土地成本低 （B）勞力成本低 （C）工業較為發達 （D）市場較為廣大
33. 右圖是服裝行業產業鏈示意圖，請問：圖中「甲」最有可能是下列哪個產業？（A）服裝設計 （B）棉花收購 （C）織布廠 （D）服裝銷售
34. 產品生命週期大幅縮短，對企業所造成的影響，正確的是：（甲）企業的發展更趨向資本與技術密集；（乙）具有群聚效應的地區更具區位優勢；（丙）因群聚效應而使研發與生產製造結合於一地；（丁）生產方式變為即時性生產。（A）乙丙丁 （B）甲丙丁 （C）甲乙丁 （D）甲乙丙
35. 下列關於核心區、邊陲區之相關描述，哪三項正確？（甲）隨著資本主義發展至今，核心區仍只有西歐各國；（乙）核心國家自十七世紀起透過掠奪資源、干預政治的方式掠奪邊陲區的剩餘價值；（丙）邊陲區在二次大戰後仍受到核心區國家跨國企業之控制；（丁）邊陲區出口之產品往往附加價值低，價格也易受國際市場影響；（戊）過去成為邊陲區的國家仍無法發展成為半邊陲區或核心區。（A）甲乙丙 （B）乙丙丁 （C）乙丁戊 （D）甲丁戊



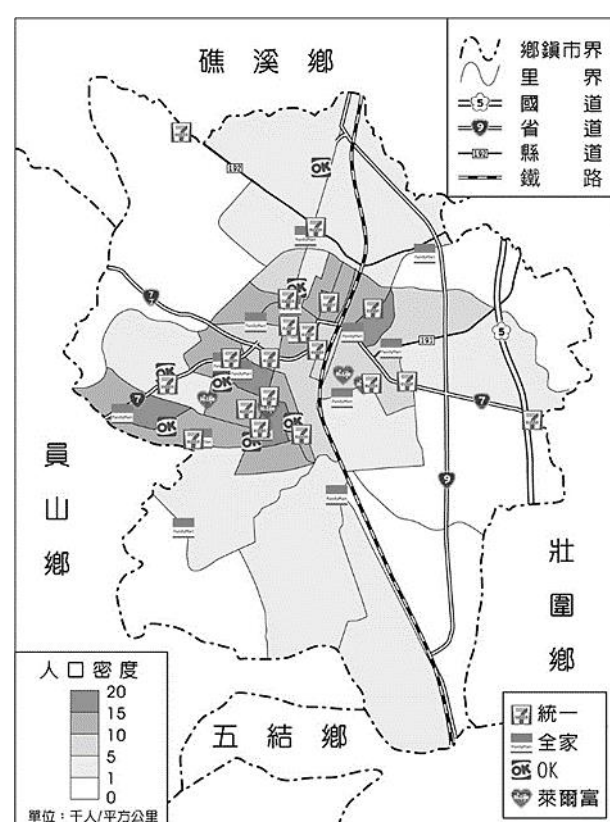
36. 右圖為 2019 年世界各國出口的貨物、服務、貨幣價值總和中，用來償還國際債務之比例，比例愈高顏色愈深。請問比例高的國家大多具有下列哪些特色？
 (甲)出口貨物中以高科技產品為主；(乙)持續受到反吸的影響經濟發展停滯；(丙)皆輸出技術到世界各地賺取外匯；(丁)多屬於邊陲或半邊陲國家；(戊)專門化生產與出口單一農礦產品。(A)甲丁戊 (B)乙丙丁 (C)甲乙丙 (D)乙丁戊



37. 「美國戰略家魯瓦克 (Edward Luttwak) 在 1990 年代提出地緣經濟的概念。概念內容為世界在地緣經濟的時代，大國強權之間的競爭，雖仍為戰爭的邏輯，卻使用經濟與商業的手法來為國家透過經濟手段達成政治目的。」請問上述內容和哪一個概念最為相近？ (A)殖民主義 (B)新殖民主義 (C)馬克思主義 (D)區域經濟合作組織
38. 由 16 世紀起，經歷 400 餘年的時間長河，形成了以西方為中心的世界體系。請問：在世界體系的形成過程中，總計包含了下列哪些地理要素？(甲)航海技術；(乙)農、工業革命；(丙)社會福利制度；(丁)資本商業化；(戊)人口都市化。 (A)甲乙丁戊 (B)甲乙丙丁 (C)甲丙丁戊 (D)乙丙丁戊
39. 1980 年代起亞洲四小龍經濟快速起飛，1990 年代後亞洲四小虎也致力工業發展，而 2000 年代後的金磚四國皆企圖脫離邊陲區努力成為半邊陲區，尤其中國的發展經驗和亞洲四小龍類似，但是仍有明顯的差別。請問下列敘述哪二項正確？(甲)透過核心區的資金技術擴散，使得原為邊陲區的東亞、東南亞地區得以進入工業化的階段；(乙)東亞、東南亞的新興工業化國家與中國皆是透過市場經濟來發展的資本主義國家；(丙)亞洲四小龍、四小虎、中國在核心區的跨國企業投資後，從技術密集產業或貨物轉運業開始發展帶動經濟成長；(丁)在亞洲四小龍、四小虎、中國陸續脫離邊陲區後，也能透過本地的跨國企業控制其他邊陲區。 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)乙丙 (D)甲丁 (題目修正，送分)
40. 高鐵南延屏東計畫是臺灣環島高快速鐵路網的拼圖之一，更是落實交通平權理念。此外，政府將在高鐵站周邊規畫科技產業園區、科學園區或運動休閒園區等建設，盼能帶動整體產業與休憩服務的發展，吸引更多年輕人返鄉，帶動當地的經濟發展。上文描述較適合利用下列何者理論進行解釋？ (A)區域互賴 (B)反吸 (C)擴散 (D)不平等交換

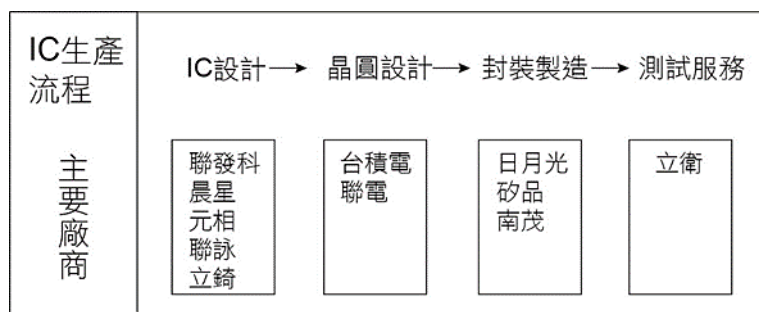
- ◎ 臺灣地狹人稠，至 2021 年底的統計，全國的便利商店總數大約共有 12,000 家，無論都會區或郊區的鄉鎮，在主要的街道與商圈附近皆可見到便利商店的蹤影。右圖為某年宜蘭市便利商店的分布地圖，請看圖回答第 41、42 題。

41. 由圖可知，宜蘭市便利商店的數量分布具有下列何種特徵？
 (A)與人口總數成正比 (B)與村里行政區面積成正比
 (C)與省道距離成正比 (D)與人口密度成正比
42. 圖中亦顯現了便利商店選址時的哪一個特點？
 (A)平均分散於宜蘭市境內 (B)鄰近主要道路
 (C)緊鄰鐵路 (D)多位在村里交界處



◎ 右圖為臺灣 IC 產業製造流程及主要生產廠商的簡圖。請作答第 43、44 題。

43. 臺灣的 IC 生產流程由各個不同廠商負責，此乃符合現代工業何項特徵？ (A)垂直分工 (B)水平分工 (C)垂直整合 (D)水平整合
44. IC 設計主要廠商有聯發科、晨星等，由此可以看出現代工業的哪些特徵？ (A)水平整合 (B)垂直分工 (C)垂直整合 (D)水平分工

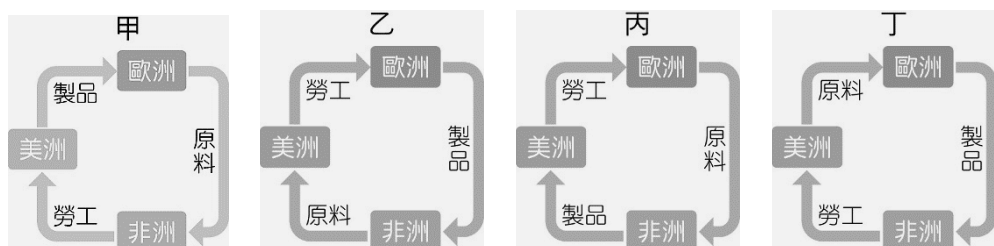


◎ 位在核心區的國家通常擁有優越技術、高階生產力，因此是所謂「已開發國家」，相對於核心區國家，位於較為落後且以傳統農業或採集為生的地區，就是「邊陲國家」，而介於核心與邊陲區之間是「半邊陲區國家」。請問第 45、46 題：

45. (甲)加拿大；(乙)巴西；(丙)紐西蘭；(丁)印度；(戊)澳大利亞，早期核心區只有西歐地區，目前核心區由原有西歐地區擴大到上列哪些國家？ (A)甲丙戊 (B)乙丙丁 (C)甲乙丙 (D)丙丁戊
46. 核心區對半邊陲區的影響，下列敘述哪一項是正確的？ (A)反吸效應——正向循環 (B)擴散效應——負向循環 (C)擴散效應——正向循環 (D)反吸效應——負向循環 (舊課綱，送分)

◎ 十六至十九世紀間，橫跨大西洋歐、非、美三洲的龐大貿易系統稱為三角貿易，對歐、非、美三洲的經濟社會發展影響鉅大。請作答第 47~50 題。

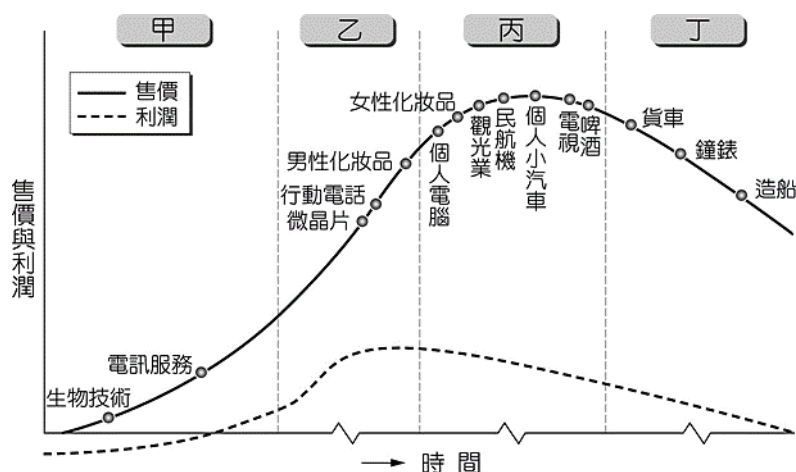
47. 當時三地間的貿易關係，最接近下列哪一個圖示？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



48. 在當時的帆船時代，航運仰賴洋流與風向，若從歐洲啟航到非洲，再到美洲，最後回到歐洲，依序藉助哪些洋流系統？ (甲)北大西洋暖流；(乙)加那利涼流；(丙)北赤道洋流；(丁)墨西哥灣流。
(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁甲 (C)丙甲丁乙 (D)丁丙甲乙
49. 三角貿易對歐、非、美三洲的經濟社會發展各有不同的影響，下列哪些是對「美洲」造成的影響？
(甲)形成以農礦出口為主的經濟型態；(乙)勞動力大量流失，社會結構瓦解；(丙)人口組成改變，形成多元文化；(丁)財富累積、生產技術不斷創新。
(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
50. 歐、非、美洲的三角貿易關係，可用何種概念詮釋？ (A)擴散 (B)反吸 (C)不平等交換 (D)區域互賴

◎ 右圖為 1990 年代後期的產品生命週期階段示意圖，而產品生命週期的長短可決定生產部門區位移轉的特徵與企業獲利的持續性。請看圖回答第 51、52 題。

51. 如圖所示，當時下列哪項產業的設廠地點最可能在已開發國家的大都市為主？ (A)電視 (B)生物技術 (C)行動電話 (D)民航機
52. 由圖可知，個人電腦於 1990 年代後期已進入產品生命週期的丙階段；以東亞經濟圈為例，大部分的廠商最可能於 2000 年左右將生產部門移轉至下列哪個國家？ (A)日本 (B)韓國 (C)臺灣 (D)中國

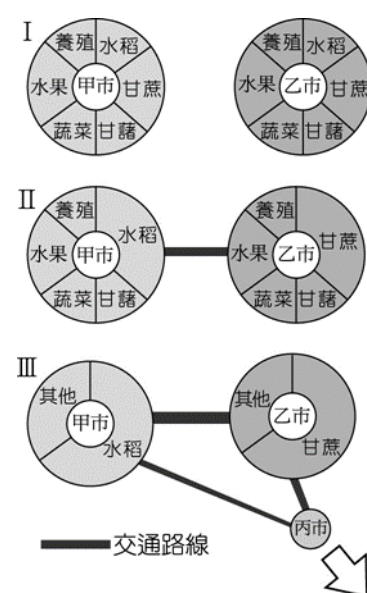


◎ 右圖是甲、乙兩市因交通的聯繫，農業土地利用三階段的變化情形。請問第 53、54 題：

53. 此圖最適合解釋農業經營的哪個概念？ (A)專業化 (B)商業化 (C)科學化 (D)企業化

54. 交通革新對農業活動可能帶來下列哪兩項影響？ (甲)自給自足能力提高； (乙)商業化程度提高； (丙)農業集約度提高； (丁)生產規模擴大。

(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁



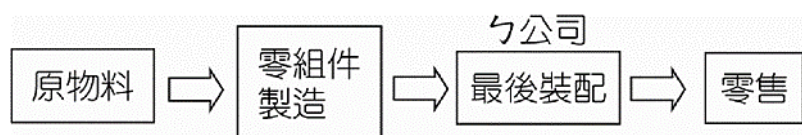
二、混合題：12%（每格 1 分。請作答於答案卷）

1. 新北市鶯歌附近生產品質相當好的粘土，加上鄰近三峽煤礦區，後來又有交通路線經過，所以成為臺灣重要的陶瓷生產地。然而歷經 1970 年代的風光歲月後，鶯歌陶瓷業開始走下坡。不願遷移的廠商於是力圖改變，透過產業轉型，重新擦亮鶯歌陶瓷的招牌。

- (1)由文中敘述可知，鶯歌之所以成為臺灣陶瓷業集結重鎮，主要具備哪三項有利條件？
- (2)當鶯歌陶瓷業開始走下坡之後，還是有一些廠商不願離開，這種現象可以用哪一概念解釋？

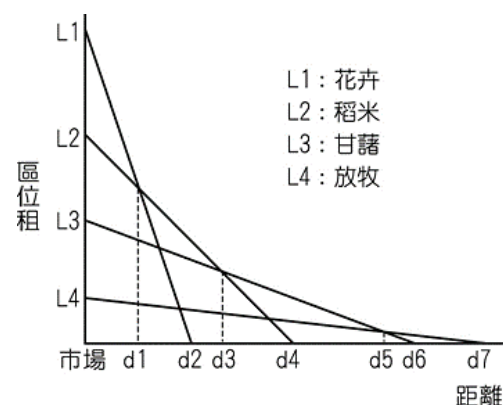
2. 企業合併若按照產銷關係來分，可分為水平式合併、垂直式合併與多角化集團性合併。(甲)水平式合併：指同一產業間公司之合併，在合併前兩家公司生產相同的產品，具有相同原料來源與目標市場；(乙)垂直式合併：指生產過程不同階段的廠商合併，此種合併是具有重要潛力或實質買賣關係的上游供應商與下游經銷商間進行合併；(丙)多角化集團式合併：指不盡相關行業的公司進行合併，其重點在於從事多角化經營，期望能降低企業經營的風險。請問：

- (1)企業透過水平式合併可以達到何種經濟效益？
- (2)上文中，哪一種合併方式最有可能達到「提高市場占有率」的目的？（以代號作答）
- (3)假設ㄣ公司原為裝配廠，後來買下供應公司的零組件製造廠及零售店面（如下圖所示）。則ㄣ公司所從事的合併應為何種形式？（以上文代號作答）



3. 右圖為區位租與土地利用的空間變化圖，L1~L4 代表 4 種農業之競租曲線。請問：

- (1)圖中四種不同的土地利用方式，何種農業的集約度最高？（請寫出土地利用名稱）
- (2)在 d3~d4 的範圍內，哪種農業的區位租最高？（請寫出土地利用名稱）
- (3)若僅考慮獲利能力，哪一段距離範圍內最適宜種植稻米？



4. 美國是世界上最早研究與應用精準農業技術的國家，在二十世紀九〇年代中期，美國利用遙測進行土壤內部結構的感測及監測，並註記各區土壤的精確座標，藉此獲得大量土壤資訊，將現代化的資訊與農業技術結合，也就是將時間資料及空間資料結合。在此基礎上，透過農田地理資訊系統提供的地理資訊，確定作物的最佳生產模型，了解各種作物需要各種元素、水分等要素的精確數值，可以用最低限度的化肥、農藥及水源來灌溉農田，將農業生產效率極高化，產量極大化。

- (1)根據文中敘述，精準農業的目的最可能為下列何者？ (A)降低貧富差距 (B)提高生物多樣性 (C)生產成本最低化 (D)作物產量極大化
- (2)根據文中敘述，試著寫出至少一種地理技術。

國立臺東高級中學 112 學年度第一學期高二地理科第二次期中考答案卷

地理 II 第 3 章~第 5 章 (204~207 班)

班級：

座號：

姓名：

二、混合題：12% (每格 1 分)

1.	(1)	①	②	③
	(2)			
2.	(1)			
	(2)			
	(3)			
3.	(1)			
	(2)			
	(3)			
4.	(1)			
	(2)			

答案欄

1	D	2	C	3	B	4	A	5	D	6	A	7	C	8	B	9	C	10	D
11	C	12	A	13	D	14	B	15	C	16	B	17	A	18	D	19	A	20	B
21	A	22	B	23	C	24	D	25	A	26	C	27	D	28	C	29	B	30	A
31	B	32	D	33	A	34	C	35	B	36	D	37	B	38	A	39	D	40	C
41	D	42	B	43	A	44	D	45	A	46	C	47	D	48	B	49	A	50	C
51	B	52	D	53	A	54	C												

混合題

1.解答

(1)原料、燃料、交通 (2)工業慣性

2.解答

(1)規模經濟 (2)甲 (3)乙

3.解答

(1)花卉（農業） (2)甘藷（農業） (3)d1~d3

4.解答

(1)D (2)遙感探測（RS）、全球定位系統（GPS）、地理資訊系統（GIS）（以上擇一書寫即可）