

考試範圍：第二冊第 1~3 章

適用班級：101~110 班

一、單一選擇題：90% (1~24 題：2 分；25~52 題：1.5 分)【需畫卡】

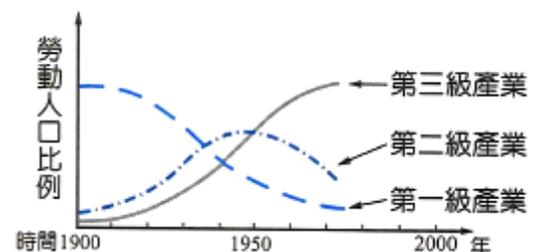
- 游牧民族深受水源與作物生長季節的限制，因此自古以來，多隨著水源與草地做季節性的移動。請問下列那一區域是游牧民族主要的活動範圍？(甲)乾燥區(乙)高緯苔原區(丙)雨林區(丁)季風區。以上正確的是？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
- 熱門手機遊戲「養豬場」，玩家只需「買小豬→養肥→賣掉換現金→再購買新的小豬」，簡單的操作使其迅速成為下載排行榜 No. 1。請問遊戲中「買小豬」這個步驟最接近現實農業系統的哪一個部分？(A)投入 (B)過程 (C)產出 (D)反饋。
- 莉莉是個學生，姊姊在紡織廠擔任作業員，爸爸是位營造工人，媽媽製作手工藝品貼補家用。請問莉莉家中有幾個人從事第二級產業？(A)1 (B)2 (C)3 (D)4 人。
- 下列哪一項敘述最能夠用來解釋早期交通不發達時邱念提出的「農業區位」的概念？(A)農業規模隨距離的增加而變小 (B)農場的工作者會從事市場價格較高的農業活動 (C)因氣候條件各地不同，故造成不一樣的農業活動類型 (D)農業活動的集約度受市場距離所左右。
- 集約與粗放是兩個相對性的概念。下列何者最適合做為農業活動集約或粗放的區分指標？(A)作物總產量 (B)耕地面積比率 (C)作物商品化程度 (D)單位面積收成率。

- 小名將原始農業活動與傳統農業活動的特徵整理成右側比較表，其中哪一項錯誤？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

	(甲)生產目的	(乙)人口密度	(丙)耕作方式	(丁)聚落
原始農業活動	自給	較小	粗放	暫時性
傳統農業活動	供應市場	較大	集約	長久性

- 「美國亞利桑那州西部荒涼的沙漠裡，湛藍的天空下綿延著一畦又一畦的彩色棉田。這是莎莉·法克斯的棉花王國。由於對織品的熱愛，她成功地開闢出大批的天然彩色棉田。這兒栽種的各色棉花都是由授粉配種而得的，且種子需經過仔細的挑選；天然彩色棉不需染整，對全球紡織業製造的汙染問題開創新的契機。」若依上文所述，請問本區開創彩色的棉田除了灌溉技術外，還應用了何種農業生產技術？(A)溫室 (B)品種改良 (C)農藥 (D)乾耕。
- 土壤是寶貴的資源，極需我們的妥善維護，維護土壤的方法下列正確的有？(甲)在乾燥多風地區，應多翻土以使表土層肥沃 (乙)大量施用化學肥料與農藥(丙)在陡坡山地宜開闢梯田(丁)為維持地力，宜輪種、休耕 (A)(甲)(乙) (B)(乙)(丙) (C)(丙)(丁) (D)(甲)(丁)。
- 「吃早餐，喝咖啡，搭配《華爾街日報》、《財經日報》，以查詢穀物的市價高低及股票行情，工作時手中拿的是手提箱，內裝筆電、智慧型手機等新式資訊工具。」這是敘述美國農場經營者所賦予的「手提箱農夫」形象。請問：此一名號最能顯現出商業性農業經營的哪一項特色？(A)大規模 (B)機械化 (C)專業化 (D)企業化。

- 右圖為某國三級產業部門轉移，請問該國自哪一年開始工業化？(A)1925 (B)1935 (C)1945 (D)1955 年。

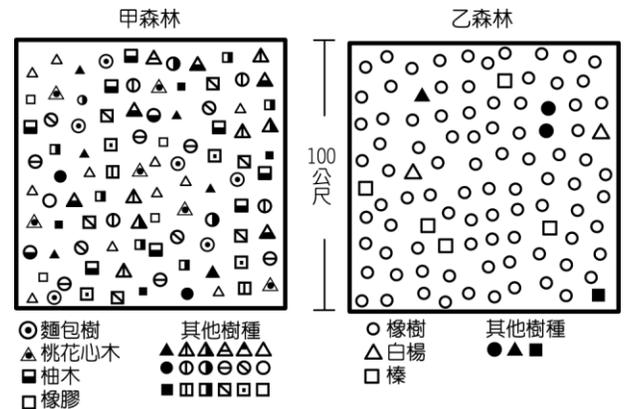


- 根據各投入要素在整體占有的比例，許多工業有其特定的區位導向。下列工業生產活動的設廠區位，何者屬於「原料導向」的選擇？(A)1917 年，日本淺野水泥株式會社在柴山山麓設立高雄工廠 (B)1987 年，位於燕巢區新厝港的台灣太古可口可樂公司高雄廠完工啟用 (C)1971 年，中國鋼鐵公司在高雄市臨海工業區成立台灣規模最大的煉鋼廠 (D)1984 年，日月光半導體公司設立於楠梓加工出口區。

12. 歐洲環地中海地區、美國及澳洲西南部等地中海氣候區，拜何種因素之賜，使得園藝農業逐漸取代傳統上農牧並行的地中海型農業？(A)冷藏運輸科技的改進 (B)現代化灌溉技術的發展 (C)資訊工具與技術的創新 (D)農業永續發展的理念推廣。

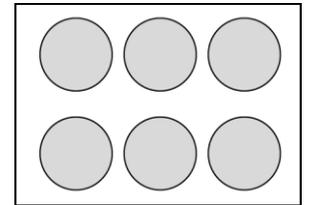
13. 台東池上地區的農產品市場，曾受到台灣加入 WTO 後，外國農產品傾銷的威脅，請問該地農作區可用何種方式加以因應之？(甲)成立稻米產銷班；(乙)使用化學肥料大量生產；(丙)發展地方特色品牌如池上米認證；(丁)產品建立產銷履歷。(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁。

14. 右圖為甲、乙兩種森林。關於兩者的敘述有：①甲可能位於巴西，乙位於英國②甲為軟木，乙為硬木③乙因近代公路擴張及全球木頭需求增加才加速砍伐④甲在森林大量砍伐之下對全球生態及氣候造成嚴重影響。以上何者正確？(A)①③ (B)②③ (C)③④ (D)①④



15. 「台灣的精密機械主要集中於中部地區，在車程 1 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 1500 家左右，上、下游產業溝通快速，透過綿密的分工網路，成功打造機械的王國。」根據上述，中部精密機械的發展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。

16. 小明到美國西南部地區旅遊，發現當地的農田多呈現圓形分布，如右圖。請問該景觀的形成與哪一因素最具相關性？(A)農業機械化 (B)耕作面積廣大 (C)水利設施改進 (D)交通運輸便利。



17. 紐西蘭國家乳酪局集合國內 14000 餘名酪農，成立恆天然公司，以提升第一級產業的生產品質、強化經營管理與行銷包裝，產品行銷全球，成為世界最大的奶製品外銷公司。請問紐西蘭透過如此集體合作的方式，農民主要可以獲取哪一種效益？(A)聚集經濟 (B)規模經濟 (C)綠色改革 (D)運輸革新。

18. 右圖為世界主要漁場分布圖。請問圖中戊漁場與其他 4 者最大的「不同」在於？(A)有廣大的大陸棚 (B)有寒暖流交會 (C)以洄游性魚類為主 (D)屬熱帶海域。



19. 根據韋伯的理論，設立工廠的最佳區位通常具備下列哪一特性？(A)能充分供應原料的區位 (B)能使運輸成本降至最低的區位 (C)有量多且技術佳的勞工區位 (D)接近市場利於產品銷售的區位。

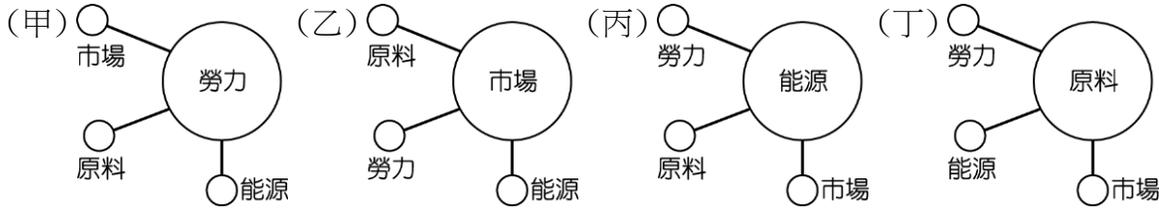
20. 早期鋼鐵工廠多分布在原料產地，但近年來多分布於大都市附近，如此轉變的原因可能有：(甲)煉鋼技術進步；(乙)市場需求轉變；(丙)大量使用廢鐵；(丁)生產流程趨向自動化；(戊)交通革新，運費下降。正確的是？(A)甲乙戊 (B)甲乙丁 (C)甲丙戊 (D)丙丁戊。

21. 鶯歌曾是台灣陶瓷器生產的大本營，早期的陶瓷廠選擇在此設廠是因附近有陶瓷原料，近年來雖然原料開採已枯竭，但由於當地具有高技術勞工和配合的協力廠商，故大多數工廠還是留在當地繼續發展。請問這種工廠面臨環境改變仍繼續留在原地經營的現象稱為什麼？(A)工業連鎖 (B)聚集經濟 (C)垂直整合 (D)工業慣性。

22. 鴻海集團的三大經營策略包括：一地設計、三地製造及全球交貨。其中，「全球交貨」是為了因應現今產品生命週期短，希望讓客戶要貨有貨，不要貨時零庫存。請問此符合下列哪一項地理概念？(A)聚集經濟 (B)自動化生產 (C)即時生產 (D)產業連鎖。

23. 「根據世界衛生組織 (WHO) 的研究結果，全球每年因空氣汙染而導致的早死人口多達 200 萬人，其中超過 50% 早死的人口居住於今日的開發中國家。」請問造成上述現象的主因多半為今日開發中國家的哪一項政策？(A)較高的土地稅率 (B)較多的街頭遊民 (C)較差的社會福利 (D)較低的環保門檻。

24. 下圖為四種工業區位模式圖，請問下列配對何者正確？



(A)(甲)煉鋁，(乙)電子裝配廠，(丙)啤酒，(丁)罐頭

(B)(甲)電子裝配廠，(乙)啤酒，(丙)煉鋁，(丁)罐頭

(C)(甲)罐頭，(乙)電子裝配廠，(丙)煉鋁，(丁)啤酒

(D)(甲)電子裝配廠，(乙)煉鋁，(丙)啤酒，(丁)罐頭。

◎「每年 3 月左右飛魚隨著黑潮洄游到蘭嶼海域時，蘭嶼達悟族人便開始展開為期約 5 個月的捕飛魚活動。達悟族人視飛魚為上蒼賜予的神聖物品，捕捉時有諸多禁忌，如：飛魚季開始時要先祭拜飛魚，飛魚季裡禁止捕捉其他非洄游魚類，飛魚季過後，開始捕捉深水魚時則不得捕捉飛魚。」請看完上文後回答第 25、26 題：

25. 上文所描述的蘭嶼達悟族人傳統生活方式為何？(A)採集 (B)游牧 (C)游耕 (D)早作農業。

26. 達悟族人捕捉飛魚的禁忌，反應出該族的何種生活智慧？(A)經濟利益優先 (B)注意營養均衡 (C)注重生態平衡 (D)社會分工細膩。

◎右圖為描述 4 個不同國家之農業生產方式的漫畫，請根據圖中的線索回答第 27~30 題：

27. 下列關於這 4 種農業型態的比較敘述，何者**錯誤**？(A)只有甲地為自給性農業 (B)4 地皆有生產作物 (C)丙地的農業集約程度最高 (D)甲地可能位於巴西雨林。



28. 右圖中丙地，在沙漠中發現綠地的兩人，不可能在當地發現哪個現象？(A)椰棗樹下種稻米 (B)灌溉設施發達 (C)作物高低成層 (D)人口密度極低。



29. 「將人、土地、農作、禽畜四要素連成一生態體系，讓能量在其中流通、維持肥力。」這是在說明何地的農業特徵？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁地。

30. 若甲地出現地力衰竭的現象，則追根究柢其原因為何？(A)全球暖化 (B)人口增加 (C)淋洗強烈 (D)過度灌溉。

◎「吃出自然，吃出健康」為台灣某種農業類型的口號，請問：

31. 該口號最可能是哪一種農業的口號？(A)冠軍良米 (B)高山水果 (C)有機農品 (D)精緻蔬果。

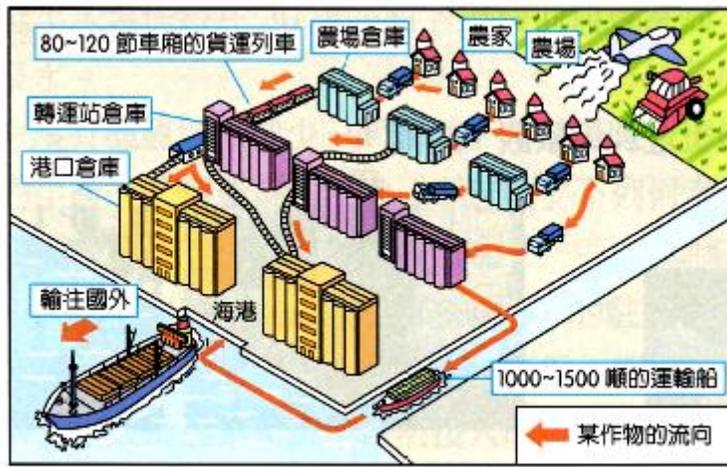
32. 此種農業經營方式具有下列何種特徵？(甲)系統中的能量呈現自然循環；(乙)可節省人力成本的投入；(丙)對農藥及化學肥料避而不用；(丁)因成本低廉，故售價較一般農作物低。 以上正確的

是？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丙。

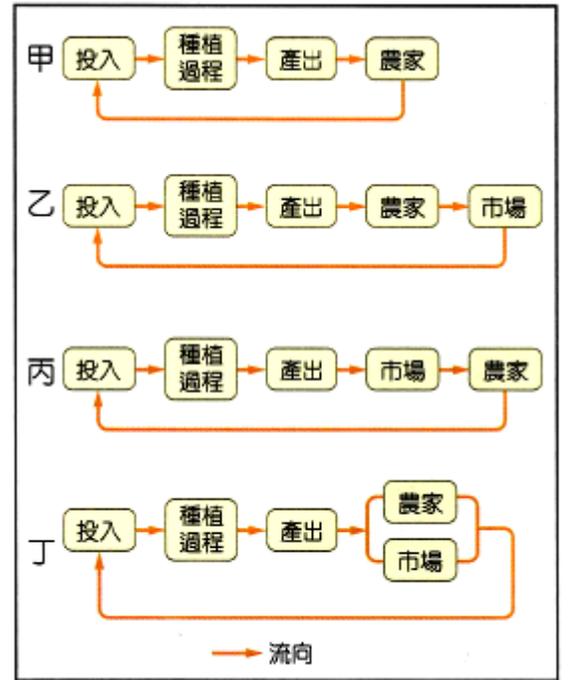
◎2006年曾經有新聞報導：新北市八里區某農場的羊奶，經過兩次檢驗後，於8月3日確定戴奧辛含量超過標準值。環保局長認為整起事件可能是單一個案，有時候不容易找到具體的可疑汙染源。衛生局長則表示戴奧辛是非常穩定的化合物，安定性高，不易分解，抗酸、耐鹼、難溶於水，但易溶於脂肪。攝取的途徑須經由呼吸和飲食進入人體，其中以口腔食入為最主要途徑。請問：

33. 疑似被戴奧辛汙染的農場是屬於哪一種農業類型？(A)酪農 (B)游牧 (C)放牧(D)休閒農業。
 34. 戴奧辛汙染一旦出現，往往導致農場歇業甚至倒閉。請問這是因為該農業類型具有何種特性？
 (A)生產規模過大 (B)產品種類較單一 (C)牲畜飼料以天然牧草為主 (D)產品較不易保存。

◎右圖(一)為某種農業活動的作物，從農場生產到外銷國外的運輸流程；圖(二)是4種農業活動的農業系統示意圖。請問：



▲圖(一)



▲圖(二)

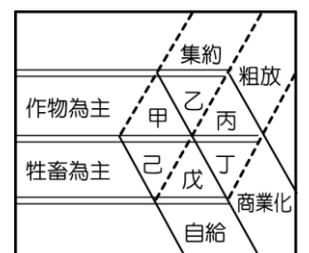
35. 根據圖(一)中右上方所示的耕作方式，該種農業活動最可能具有下列何種特徵？(A)生產集約度高 (B)農牧業混合經營 (C)產地先行初步加工 (D)單位勞動力產量高。

36. 圖(二)中哪個農業系統示意圖，最能夠代表圖(一)所示的農業活動？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

37. 圖(一)所示的農業活動，在下列哪種氣候環境最為盛行？(A)溫帶草原 (B)溫帶地中海 (C)熱帶莽原 (D)熱帶雨林 氣候。

◎橡膠原產於南美洲，後由英國人將其移植於甲國，使該國成為世界橡膠生產王國。甲國的橡膠園，以前多是由英國人以企業方式做大農場經營，面積大約15000英畝。橡膠樹很高大，種後約7~8年才開始有收穫。膠樹皮下有乳囊，以小刀割開，膠液便自行流出，工人於每日上午，以小桶接膠液至下午以大車收集。膠液加入少許鹽酸，以爐烘乾，再以機器製成膠塊。請問：

38. 依農業區位判斷，文中甲國應該位於下列何處？(A)澳洲 (B)東南亞 (C)美國東北部 (D)歐洲地中海沿岸。
 39. 關於橡膠生產的農業經營特徵，何者正確？(A)同時兼具農牧生產，以分散市場風險 (B)將膠液凝塊是為了使產品多樣化 (C)大多分布在交通不便之區 (D)屬於勞力及資金密集的農業。
 40. 種植橡膠的農業活動，其經營特徵符合右圖中哪一代號？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)己。

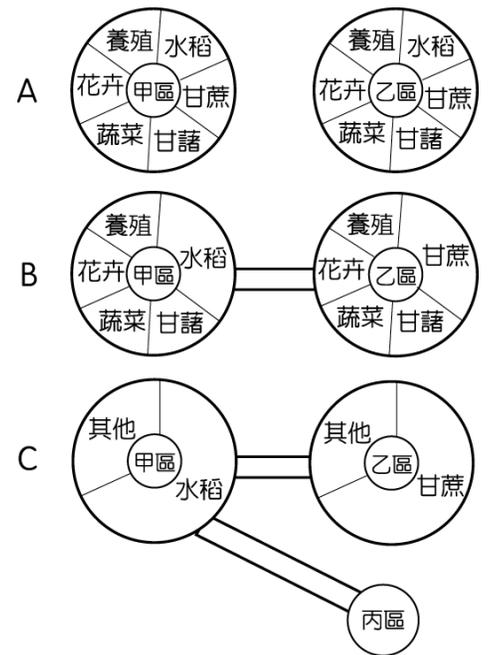


◎現代工業的生產特徵包括：(甲)規模大型化(乙)自動化生產(丙)生產泰勒化(專業分工)(丁)生產標準化(戊)生產規格化。請問：

41. 電影《玩具總動員3》一隻粉紅色的熊布偶意外和主人失散，千里迢迢回到家卻發現主人正與一隻和他完全相同的布偶玩得很開心，完全沒發現原來的已經不見。請問這是哪種特徵的實現？(A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊。
 42. 走進生活五金百貨挑選布置新家所需的工具時，發現一樣是螺絲，卻有各式各樣廠牌可以挑選，也不用擔心回去會無法安裝使用，請問這是哪種特徵的實現？(A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊。
 43. 走進高科技產業的廠房，會發現即使晚上員工都下班後，機器也會自己調節製造速度、生產量等，請問這是哪種特徵的實現？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

◎以下（參考下圖）為某國境內甲、乙、丙三區的發展與互動歷程：

- A 階段：甲、乙兩區分別生產各自需要的農產品，彼此之間沒有往來。
 B 階段：由於（X）的影響，甲區種植水稻的面積增加，乙區種植甘蔗的面積加大，兩區之間透過貿易行為，取得對方生產的稻米與甘蔗。
 C 階段：甲區絕大部分的農地只種水稻，乙區則有高比例的農地種植甘蔗，而不從事農業活動的丙區則透過貿易行為，自甲區購得所需的農產品。



請回答下列問題：

44. 文中與圖中所描述 A→B→C 三個階段的演變，亦即哪一種農業發展的特徵？(A)區域專業化 (B)農業企業化 (C)生態農業 (D)休閒農業。
 45. 題幹中的（X）應為下列何者？(A)綠色革命 (B)交通革新 (C)基因改造工程 (D)全球暖化。
 46. 當農業土地利用變遷至 C 階段時，甲、乙兩區附近的農業較可能面臨何種共同問題？(A)農業因機械化不易而生產成本過高 (B)農民技術不足難以提高生產品質 (C)農產品易因生產過剩而價格暴跌 (D)生產活動趨向分散而提高成本。

◎臺灣加入世界貿易組織後，國內專家認為將對台灣農業發展帶來重大衝擊，主因很多農戶因生產成本過高而缺乏競爭性，甚至面臨轉業。請回答第 47、48 題：

47. 導致台灣農業生產成本過高，而無法與進口農產品競爭的主因是？(A)政府的農業投資偏低不足 (B)交通建設無法配合 (C)勞力外流，年輕人從事農業意願低 (D)耕地狹小破碎。
 48. 台灣農產品生產成本偏高導致農產品價格在國際市場上缺乏競爭力。若台灣企圖轉型，讓農產品依然能在國際市場上獲得親睞，那麼朝向哪個方向最適合？(A)休閒農業 (B)有機農業 (C)精緻農業 (D)生態農業。

◎「20 世紀初，生產一部汽車需花費很多時間，汽車量少且售價高昂，福特想出一個製造便宜汽車的方法：先決定汽車樣式，然後大量生產零件，（甲）裝配時把材料、零件、半成品放在輸送帶上，運至工人面前，每一個工人只擔任一項裝配工作，裝配好後輸送帶又將這個未完成的物品送到下一個工人面前，如此可以較為快速而大量生產出款式和品質一致的汽車，且生產出來的汽車價格低廉，很受一般民眾歡迎。」請回答第 49、50 題：

49. 上文中（甲）的裝配作業流程，符合現代工業的哪一項特徵？(A)泰勒化 (B)標準化 (C)規格化 (D)自動化。
 50. 福特汽車的售價得以較低廉，主要原因得力於何項因素？(A)工資便宜 (B)大量生產 (C)運費降低 (D)聚集經濟。

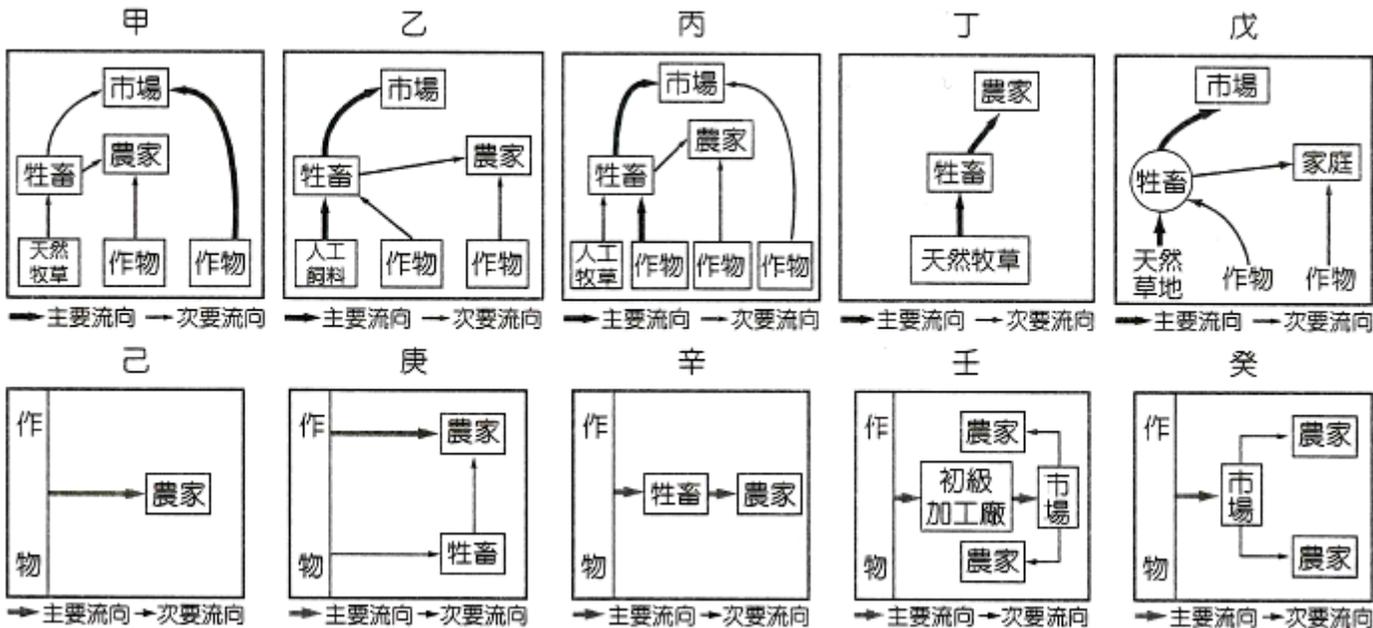
◎三星電子利用中國為基地建立全球最大的智慧型手機事業。近年來有意在越南設立生產基地，目前更在越南投資 20 億美元設立新廠，預計 2015 年正常運作後將有 4 成的三星手機在越南生產。同時，三星也盼望供應鏈廠商一同設廠，台灣的洋華電子已在當地設廠多年，三星又是洋華大客戶，若三星在越南積極擴廠，可望帶動洋華當地供貨需求。請問：

51. 三星電子原本的生產基地是在中國，近年來卻移轉到越南，主要是考慮哪一項工業區位要素？(A)勞力 (B)市場 (C)資金 (D)技術。
 52. 三星前進越南之後，期盼供應鏈廠商也一同前進設廠，此種現象主要是符合下列何種工業區位概念？(A)規模經濟 (B)產業群聚 (C)專業分工 (D)時空壓縮。

班級： 座號： 姓名：

二、非選擇題：10%(每小題 2 分，答案請寫在各題後方作答區)

1.下面甲~癸為各種農業型態的農業流程圖，請看圖回答下列問題：



(1) 右圖為某種農業的農場空間配置圖，請問其應為上圖甲~癸中的哪一種類型？

答：丙

(2) 下列有關乙和戊兩種農牧業活動特徵的敘述，何者正確？(A)乙地的平均農場規模較戊地大 (B)乙地的作物與牲畜皆為農家收入來源 (C)戊地在氣候溫溼地區較為發達 (D)戊地在農場內按照劃定路線來放養牲畜。

答：D

小 麥			
玉 米	燕麥	牧 場	休 耕
	休 耕	農 舍	
	苜 蓿	倉 庫	大 麥

2. 澳洲是全球主要的小麥及畜牧產品出口

國，受到自然環境限制，農業活動主要集中在東南部。右表為墨累—大令盆地某農場的工作表，請問：

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
小麥生產	犁田 (忙碌)		播種 (忙碌)		小麥生長				收割 (忙碌)			
牧羊			放牧		圈羊 (忙碌)			剪羊毛 (忙碌)		在收割後的麥田上牧羊		

(1) 墨累—大令盆地處於行星風系的哪一個風帶背風側，因此降水較少？

答：東南信風

(2) 由農場工作表判斷，此農場屬於何種農業類型？

答：混合農業

(3) 在墨累—大令盆地，進行此種農業活動必須依賴灌溉，但也因為過度灌溉，只灌不排的措施有可能引起何種環境問題？

答：土壤鹽鹼化

1	A	11	A	21	D	31	C	41	C	51	A
2	A	12	B	22	C	32	D	42	D	52	B
3	C	13	C	23	D	33	A	43	B	53	
4	D	14	D	24	B	34	B	44	A	54	
5	D	15	C	25	A	35	D	45	B	55	
6	A	16	C	26	C	36	C	46	C	56	
7	B	17	B	27	A	37	A	47	D	57	
8	C	18	D	28	D	38	B	48	C	58	
9	D	19	B	29	D	39	D	49	A	59	
10	B	20	C	30	B	40	B	50	B	60	