

畫答案卡：☑是 ☐否 + 答案卷

適用班級：一年級全部

範圍：第二冊 1~3 章 班級： 座號： 姓名：

一、單一選擇題：每小題 2 分，合計 90 分

◎圖1為臺灣與美國的農業比較，請回答1-3題：

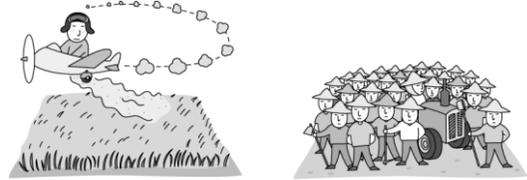
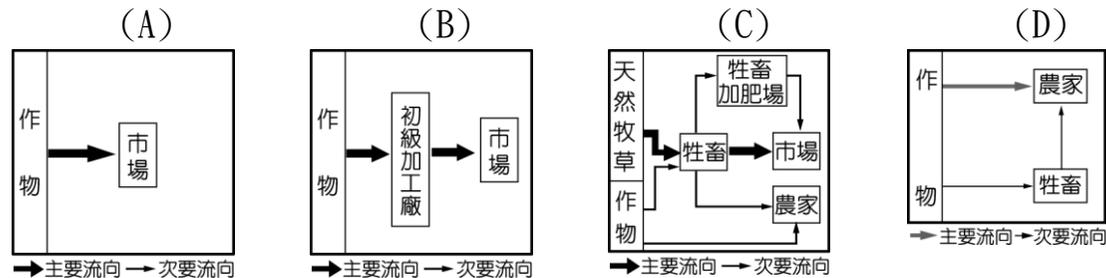


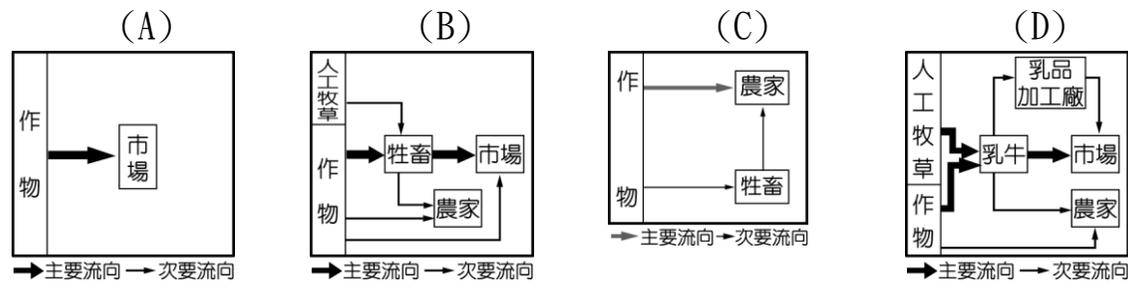
圖1 臺灣與美國的農業比較示意圖

1. 請問圖1的漫畫中，最足以形容臺灣農業在經營上的何種特色？
 (A)單位面積產量高 (B)單位勞力產量高
 (C)高度專業化 (D)高度機械化。

2. 美國的農業型態可用下列哪一個流程圖來表示？



3. 臺灣的農業型態可用下列哪一個流程圖來表示？



4. 在邱念的農業區位模式中和「距離」成反比關係的是下列哪個要素？ (A)生產成本 (B)集約度 (C)市場價格 (D)運輸成本。
 5. 美國農業機械化程度冠於全球，形成此一特徵的主因為何？ (A)耕地較小 (B)都市化程度高 (C)勞力短缺 (D)資金充裕。
 6. 彰化地區本為臺灣的米倉，而今已成為臺灣的花園與菜園，形成臺灣花卉及蔬菜的主要產地，此改變主要受哪一因素影響？ (A)全球暖化 (B)臺灣耕地減少 (C)農業機械化的推行 (D)高速公路通車。

7. 紐西蘭是全球主要的乳品輸出國。請問：紐西蘭除了因自然條件適合酪農業發展外，尚需哪一人文條件的配合？ (A)牧草生產技術的改良 (B)緊鄰主要消費市場 (C)運輸與冷藏技術的進步 (D)農業永續經營的態度。
 8. 附表四種農業帶，哪一農業帶最適合機械化的推行？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

	地形的坡度(%)	平均每一農人所擁有的農地面積(公頃/人)
甲	28	10
乙	8	2
丙	27	2
丁	9	10

9. 下列為粗放農業與集約農業之比較，其中哪一項正確？

選 項	粗放農業	集約農業
(A)勞力投入	少	多
(B)機械化投入	難	易
(C)單位面積產量	高	低
(D)平均耕地面積	小	大

10. 商業化農業的發展背景，除了工業化、都市化造成產品需求大增外，還需有哪項人文條件配合？ (A)國際局勢安定化 (B)人口數量的增加 (C)共同市場的形成 (D)運輸設備的革新。
 11. 下列有關邱念圈的假設敘述何者正確？ (A)使用相同的運輸工具，各地的運費均相同 (B)農人按照自己的專長來選擇作物栽培 (C)都市的周圍是農業區，農業區的地形、氣候、土壤等自然條件各不相同 (D)有一個和外界隔絕的孤立國，國的中心是都市，為農產品主要市場。
 12. 在電影「美好的一年」中，法國普羅旺斯地區的農民將辛苦栽培的葡萄釀成美酒，然後將賣酒所得的利潤投入新栽培技術的研究上，最後終於

釀出價值不菲的葡萄酒——「失落的角落」。請問：上述畫線部分屬於農業投入模式中的哪一要素？ (A)投入 (B)反饋 (C)產出 (D)過程。

13. 圖 2 是阿根廷彭巴地區的土地利用圖，其農業土地利用的集約度符合邱念的農業區位模式，請問該國的首要都市應該位於圖 2 中的哪一區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

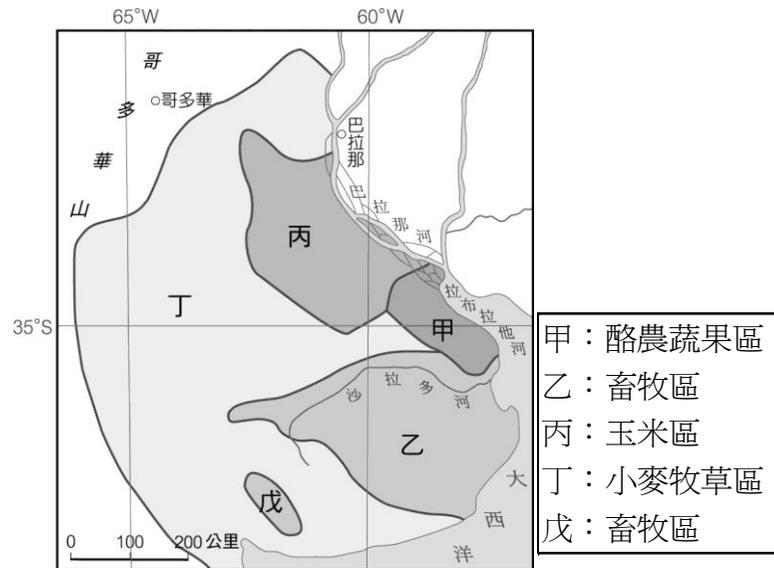


圖 2 阿根廷彭巴地區的土地利用圖

14. 若地面均質，且單一市場、單一作物的情況下，根據邱念的農業區位理論，何種情勢變化可以讓作物分布範圍擴大？ (A)單位面積產量降低 (B)運輸成本大幅提高 (C)全球暖化 (D)市場價格節節升高。
15. 「在一定範圍內的廣大牧場，採用科學化的飼養方式，使牛、羊等牲畜均能按照規劃的路線放養，自由食草。」請問：以上所描述的是哪一種農牧業的經營特徵？ (A)游牧 (B)放牧 (C)酪農業 (D)地中海型農業。
16. 為維持一定單位面積的生產量，熱帶氣候區內的居民多採用「游耕」的耕作方式，其主要原因為何？ (A)山多田少 (B)雨量太多 (C)地力易枯竭 (D)乾季特長。
17. 傳統地中海型農業區，農業上最易遭遇到哪一問題？ (A)土壤貧瘠 (B)生長季雨水不足 (C)積溫不足生長季短 (D)日夜溫差大。
18. 「國人喜愛吃的芹菜，受限於天候因素，6 月至 9 月產量低，臺南區農業改良場對此進行芹菜發芽技術研發，成功使芹菜發芽整齊一致，可由

傳統直播方式的 100 天縮短為 50 天，大幅增加田間複種指數，提高收穫量。」根據上述的新聞報導判斷，此應與何種因素有關？ (A)科技發展 (B)運輸革新 (C)社會經濟發展 (D)國際自由貿易

19. 全球市場形成之後，農業土地利用的專業化程度更高，各地區將發生何種變化？ (A)自然環境對農業的影響力降低 (B)各地的交互作用愈來愈弱 (C)各地彼此間的依賴愈來愈深 (D)生產活動的空間分布由集中趨向分散。
- ◎在加入世界貿易組織後，面對全球化農業產品的競爭，今日臺灣的農民以下列的農業轉型來因應。(甲)建立共同產銷體系、(乙)發展有機農業、(丙)推動地方特色農業、(丁)積極取得各項認證。請回答 20-22 題：
20. 請問臺東縣成功鎮推出的「旗魚季/臍橙節」活動最可能屬於哪一種類型？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
21. 請問臺東市鐵花村所推出的「農夫市集」最可能屬於哪一種類型？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
22. 請問有些農夫「完全不用化學肥料和農藥的耕作方式」最可能屬於哪一種類型？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
23. 澳洲的雪山計畫雖然帶來了龐大的經濟效益，但隨著時間的推移，卻帶來當地土壤鹽鹼化、生態環境惡化等問題。請問：造成澳洲墨累——大令盆地鹽鹼化日益嚴重的原因為何？ (A)大量引水灌溉 (B)降水量變少 (C)河川汙染嚴重 (D)工業用水增加。
24. 「在市場競爭下，小型農場的數量逐漸減少，而農業生產則逐漸有資本密集化與集中化的傾向。」請問：上述內容為描述現代農業的何種特色？ (A)農業機械化 (B)農業企業化 (C)農業專業化 (D)農業科學化。
25. 近年來，臺灣的稻米以建立品牌，帶進商業行銷手法的方式，進行產業的轉型。請問：臺灣稻米進行產業經營的轉型，其主要原因為何？ (A)因應臺灣加入 WTO 後，進口稻米所造成的衝擊 (B)臺灣人的飲食習慣改變 (C)如此可達到全球在地化的效果 (D)稻米是臺灣的單一作物，需靠此種方式才能與國際競爭。

26. 圖 3 虛線表示田地的耕作方向或開墾方向，以水土保持的觀點來說，正確的使用方式應為 (A) 乙 (B) 丁 (C) 戊 (D) 己。

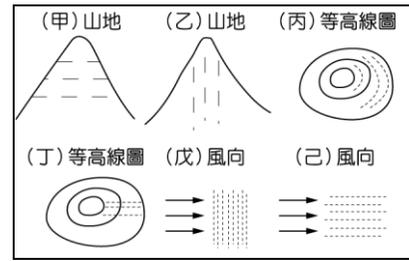


圖 3 田地的耕作方向示意圖

27. 臺灣農業欲符合日本、歐盟對「生產履歷」的要求，以便能適時追蹤農產品質及供應來源，應以發展哪一種農業類型，最能占有當地市場？ (A) 觀光農業 (B) 休閒農業 (C) 渡假農業 (D) 精緻農業。

28. 溫帶林面積不斷縮減是因為像北歐與俄羅斯地區的林業機械化程度較高，請問其可能的原因為何？ (A) 人口較少 (B) 樹種單純 (C) 樹木較硬 (D) 氣候溫暖。

29. 圖 4 為世界主要林區，請問哪一林區可作為木材工業、紙漿工業的主要原料？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

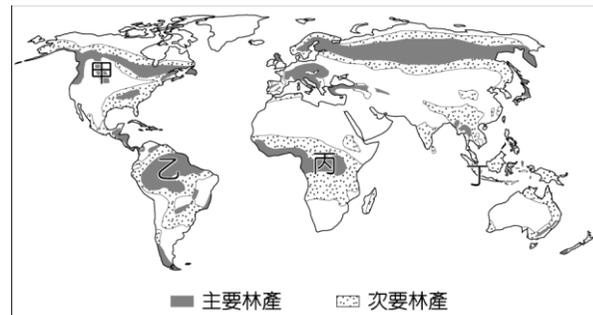


圖 4 世界主要林區分布圖

30. 世界五大漁場包括：(甲) 東北太平洋漁場 (乙) 西北太平洋漁場 (丙) 東南太平洋漁場 (丁) 東北大西洋漁場 (戊) 西北大西洋漁場。請問臺灣比較接近哪一個漁場？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 戊。

31. 下列何項敘述屬於分配成本？ (A) 紡織工廠僱用女工的費用 (B) 紡織工廠將染料運送至工廠的運費 (C) 紡織工廠將棉紗運送至工廠的運費 (D) 紡織工廠將棉布運送至市場銷售的運費。

32. 已知主要的工業區位成本為集貨成本、加工製造成本及分配成本。如我們說：「總運輸成本的最低點就是最佳的工業區位。」請問此一論點須有下列何項假設才能成立？ (A) 天然資源分布均勻 (B) 人口密度到處一致 (C) 加工製造成本無空間差異 (D) 原料品質各處相同。

◎牙買加為世界主要的鋁土生產國，煉鋁工業為了降低運輸成本，常在：(甲)

當地將鋁土提煉成氧化鋁後，再將(乙)氧化鋁運至加拿大西部奇特馬，以利用落磯山脈區充沛的水力，而在此煉製好鋁錠後，再(丙)運銷美國，製成鋁製品。請回答 33-35 題：

33. 請問從(甲)的敘述中可知其考慮的工業區位因素是什麼？ (A) 原料 (B) 勞力 (C) 市場 (D) 動力。

34. 請問從(乙)的敘述中可知其考慮的工業區位因素是什麼？ (A) 原料 (B) 勞力 (C) 市場 (D) 動力。

35. 請問(丙)的敘述，鋁錠不直接在加拿大煉好鋁製品，而運至美國煉製，主要是因為加拿大的哪一項工業區位條件不及美國？ (A) 原料 (B) 勞力 (C) 市場 (D) 動力。

36. 圖 5 是工業區位選擇模式圖，其中線段長短表示影響大小。請問最可能是下列哪一種產業？ (A) 啤酒製造 (B) 甘蔗製糖 (C) 製鞋業 (D) 資訊產業。

37. 下表為鋼鐵工業每冶煉 1 公噸鋼所需原料的變化，請問其中的 X、Y 區位應分別為何？ (A) X：煤礦產地、Y：市場 (B) X：鐵礦石產地、Y：煤礦產地 (C) X：煤礦產地、Y：鐵礦石產地 (D) X：市場、Y：鐵礦石產地。

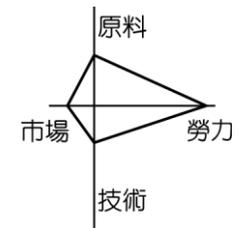


圖 5 工業區位選擇模式圖

時間 \ 原料	1800 年	1900 年	2000 年
煤礦	4 公噸	2 公噸	1 公噸
鐵礦石	2 公噸	1.8 公噸	1.2 公噸
工業區位	X	煤礦產地或鐵礦石產地皆可	Y

38. 「臺灣最早的高科技工業園區會選擇於新竹地區設立，主要的考量點為清大與交大的鄰近效應。」根據文中的描述，請問當時設置新竹科學園區最主要的區位考量為何？ (A) 工業慣性 (B) 交通導向 (C) 原料導向 (D) 勞力導向。

39. 「爭議已久的國光石化在民眾反對聲浪中退出彰化，中油宣布將轉至馬來西亞及中國設置輕油裂解廠。」請問中油的主要考量為下列哪一個因素？ (A)運輸出現革命 (B)生產規模擴張 (C)區域優勢改變 (D)環保標準不同。

◎(甲)產品規格化(乙)產品標準化(丙)生產泰勒化(丁)生產自動化。以上為現代工業的特徵，請回答 40-43 題：

40. 隨著消費意識抬頭，國內商品開始出現許多認證標章如「GMP」、「CAS」、「吉園圃」等。請問業者申請這些認證是屬於現代工業的那一項特徵？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

41. 某位在美國投資設廠的老闆說到：「美國的員工只會按按鍵，需要大量廉價勞力、低附加價值的工廠還是別來美國，去墨西哥吧！」請問這段話反應出美國製造業具備何種工業特徵？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

42. 日本 SONY 企業敗在它自己的「產品差異化」上，其與不同廠牌之間，不能共享連接器、電池、記憶卡等硬體，使其市場拓展遭遇瓶頸。請問以上敘述主要指何者之「不足」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

43. 大熊買了一部數位相機，使用不到 1 個星期，鏡頭伸縮就出現問題。拿去修理時，老闆說因在保固期內，維修費用全部免費。則產品有保固期，代表現代工業的何項特徵？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

44. 「聖他克拉谷地目前有大批高科技產業來此設廠，包括電腦及其周邊設備、通訊器材和運輸裝備等。」下列哪一種概念最適合用來解釋這種降低成本的方式？ (A)連鎖經濟 (B)規模經濟 (C)聚集經濟 (D)專業化經濟。

45. 新北市鶯歌的製瓷業，早期因為當地富含優質黏土原料而在此設廠，1980 年代末期原料枯竭，使得產業大量外移，但部分業者仍留在鶯歌持續發展製瓷業。請問上述現象可用哪一個名詞來說明？ (A)政府政策 (B)規模經濟 (C)全球分工 (D)工業慣性。

二、非選擇題：10 分，除另有標示外，每小題 2 分

1. 圖 6 為某種農業型態的分布圖，請回答下列各題：

①請問此種農業的名稱為何？(2 分)

②請問此種農業類型最可能是圖 7 中的哪一個？(2 分)

2. 環地中海地區的傳統農業在休耕時會以何種方式來儲蓄土壤的水分？(2 分)

3. 圖 8 為某項工業生產特徵的示意圖，請判讀該特徵為何？(2 分)

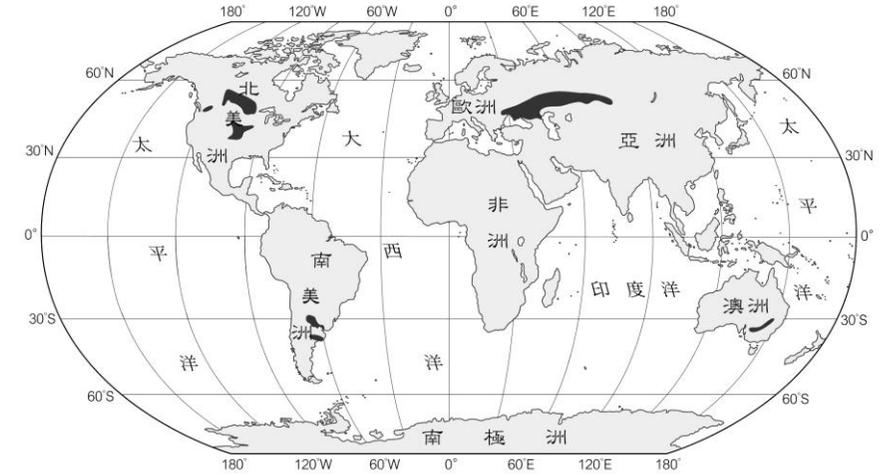


圖 6 某種農業型態的分布圖

4. 「瑞典的 VOLVO 汽車其零件廠散布於歐洲各地，要求客戶下訂單 48 小時內，將零件送至瑞典的哥特堡市或比利時的根特市組裝，如此可降低各廠的零件庫存量。」上述工業特徵可稱為什麼？(2 分)

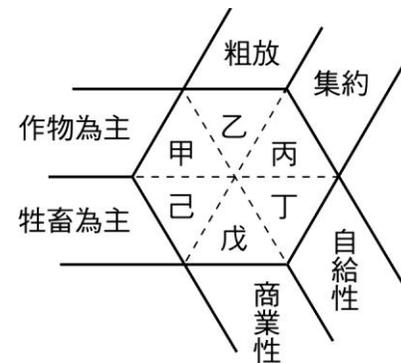


圖 7 農業類型示意圖

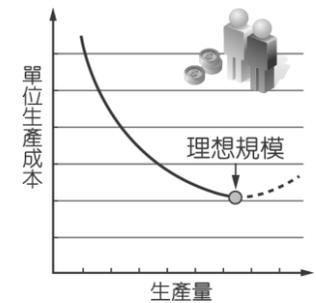


圖 8 某項工業生產特徵的示意圖