

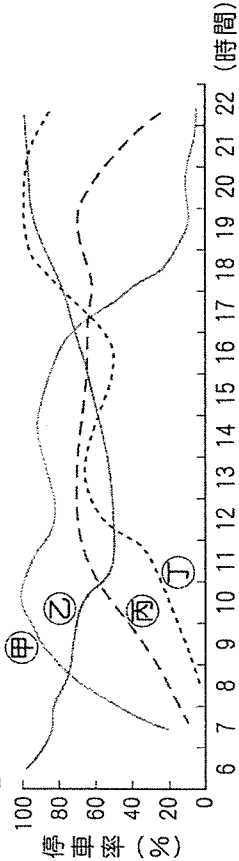
*基本資料畫卡錯誤扣 5 分

一、單一選擇題：(50 小題，每題 2 分，共 100 分)

1. () Hanada Ichiro 將臺灣某市鎮由市中心向外分成類似同心圓的五個圈帶，每一圈帶各類土地利用所占比例如下。下表中甲～丙依序應為何種土地利用類型？

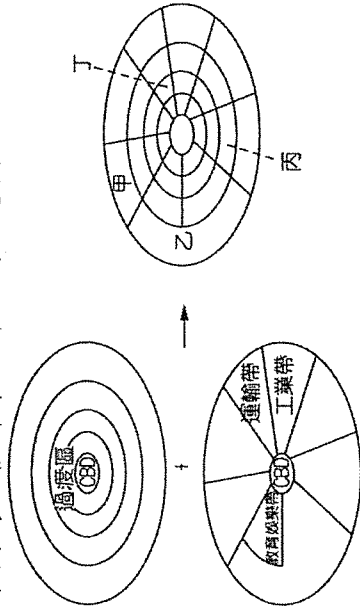
圈 帶	土地利用類型	甲	乙	丙	工業 用地	公共 用地	交通 倉儲	空地
第一圈		0	62	28	0	3	1	6
第二圈		0	20	51	4	7	0	18
第三圈		3	19	41	4	15	3	15
第四圈		21	9	27	6	14	3	20
第五圈		32	3	20	15	17	0	13

- (A)農業、商業、住宅 (B)住宅、商業、農業 (C)商業、住宅、農業 (D)農業、住宅、商業
2. () 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)交通要道的興建 (C)郊區化後的商業需求 (D)資訊網路的發展程度
3. () 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，未來政府更計畫重複製此一模式，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 (D)隨機模式
4. () 依據原有的都市階層與其商品圈的概念，大型都市的商品可能有較多來自於距離遙遠的國內大都市或國外產地，而小型都市的商品則可能有較多來自於國內產地。在下列哪種情況下，上述大型與小型都市商品圈的差異性已逐漸模糊甚至消失？ (A)網路購物的便利性 (B)都市擴張的出現 (C)網路泡沫化的發生 (D)都市內部結構的區域特性消失
5. () 在都市發展的過程裡，政府為了提高空間使用的效率，通常會以何種方式維護都市環境的品質？ (A)設立都會公園 (B)開發都市邊緣土地 (C)劃定都市土地利用分區 (D)嚴格限制工業區的劃設
6. () 都市內各地區的地價高低與下列哪一項因素關係最密切？ (A)環境品質 (B)人口密度 (C)交通易達性 (D)土地利用概況
7. () 下圖是某都市一日不同功能區（住宅、行政、娛樂、商業區）的停車率變化圖，請問圖中表示「住宅區」和「行政區」的曲線分別是什麼？



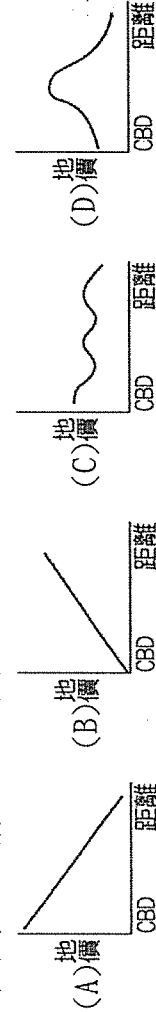
(A)乙、甲 (B)乙、丙 (C)甲、丁 (D)丙、丁

8. () 下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？

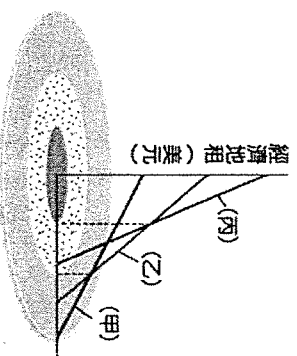


(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

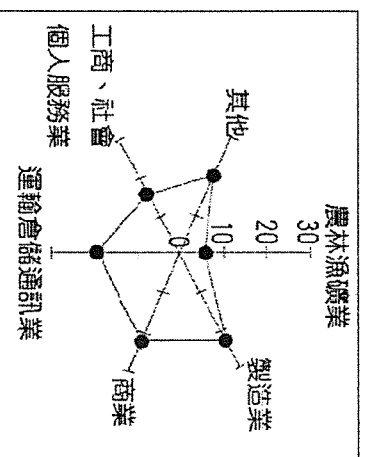
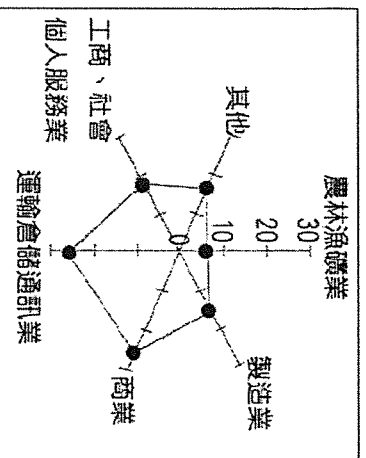
9. () 當都市規模擴大，次商業中心產生，甚至新市鎮出現時，地價之分布曲線可能會呈現何種變化？



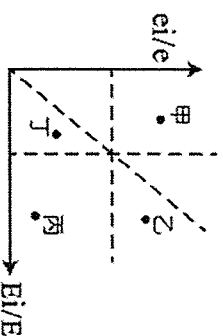
10. () 下圖為都市內部的經濟地租分布，代表產業能否負擔地租的空間分布狀況。試問甲—乙—丙應分別是哪些產業活動？



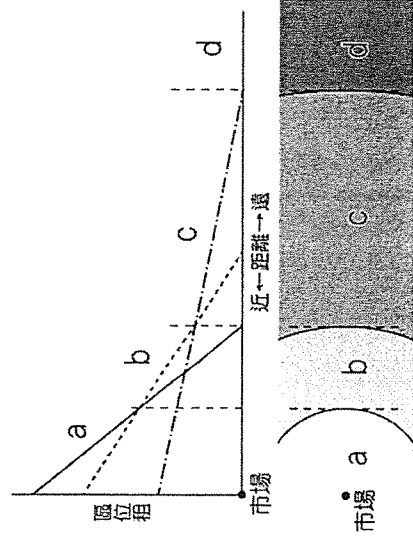
- (A) 商業—輕工業—住宅 (B) 商業—住宅—工業 (C) 住宅—工業—商業 (D) 服務業—工業—住宅
11. () 以下說明都市土地利用的空間結構，何者敘述正確？ (A) 都市地價多由中心向外圍遞增 (B) 高級零售業、服務業多集中於交通最便利的地區 (C) 工業區為了方便招募工人，通常位於住宅區附近 (D) 住商混合的都市土地利用，較常見於西方都市
12. () 都市人口和產業高度聚集，但是土地空間有限，各種機能活動要在都市內占有一席之地，必須與其他產業發生激烈的空間競爭。因此，在都市發展過程中，政府為了提高空間使用效率，維護住民的居住環境品質，以及減少公害等，而擬定了下列哪項相關制度？ (A) 都市更新 (B) 都市再造 (C) 都市計畫 (D) 都市擴張
13. () 臺北市存在許多頂樓加盖或防火巷被搭蓋的違章建築，柯市長上任後表示將極力拆除涉及公共安全的頂樓違建，展現執行公權力的決心。造成臺北市違建問題多的主要原因因為：(甲) 人口密集；(乙) 公園綠地比例低；(丙) 地價昂貴、房價高漲；(丁) 未擬定土地利用分區管制規則 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁
14. () 為解決都市問題所設置的新市鎮，多半需要與下列哪一項建設搭配，才能有效吸引市區人口移入？ (A) 國內線機場 (B) 社區活動中心 (C) 大眾運輸系統 (D) 水資源再生中心
15. () 臺南市有臺灣京都之稱。市政府透過古蹟整建與土地再利用，以增進地方利益，符合哪一種都市規劃類型？ (A) 智慧都市 (B) 生態都市 (C) 都市更新 (D) 都市擴張
16. () 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
17. () 下圖為甲、乙兩都市各種機能比例統計圖，哪項敘述較適當？



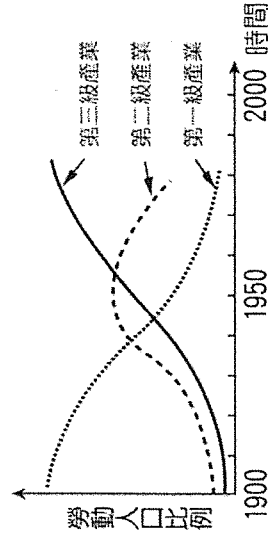
- (A) 乙市中地、服務販售機能較甲市顯著 (B) 乙市主要機能與基隆市相似 (C) 甲市運輸倉儲通訊機能較乙市顯著 (D) 乙市的工業規模大
18. () 一都市的機能判定指標，與下列何者最有關係？ (A) 某產業所占都市土地利用的面積 (B) 某產業的就業人口比例 (C) 某產業的生產總值 (D) 某產業的產業類別多寡
19. () 區位商數為判別都市機能的方法之一，其公式為某市某行業員工所占總數的百分比(e_i/e)除以全區該行業員工所占總數的百分比(E_i/E)。若下圖為某市四種行業的區位商數表示法，則哪一行業的專業化機能最顯著？



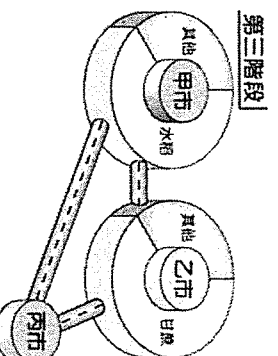
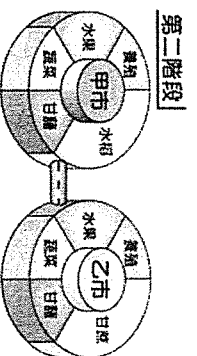
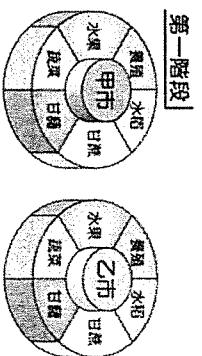
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
20. () a~d 為四種土地利用。對於 a→d 的土地利用，具有下列哪兩項特色？(甲) 運費占成本支出比重愈大；(乙) 距市場愈遠區位租愈大；(丙) 不論在何地，a 土地利用分區位租皆比其他三者大；(丁) 單位面積產值：a>b>c>d



- (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
21. () 下列哪兩種產業的最佳生產區位因素相同？(甲)鮪魚罐頭工廠；(乙)麵包工廠；(丙)蔗糖工廠；(丁)電子代工廠 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁
22. () 下列哪兩個現象的發展，受到交通革新與時空壓縮影響較顯著？(甲)跨國企業快速發展；(乙)港埠鋼鐵工業的發展；(丙)工廠區位愈趨向原料；(丁)產品生命週期延長 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
23. () 「以客為尊的『客製化』服務為現代企業的藍海策略之一，但為了顧及差異化後的產品品質，工廠會先針對各種元件進行□□□，生產出半成品，最後再針對個別需求組成客戶所需的產品。最適宜填入□□□的為下列何種流程？ (A)自動化 (B)專業化 (C)標準化 (D)規格化
24. () 1990年代，有人提出物聯網(Internet of Things, IoT)的概念，其是指透過資料擷取以及通訊能力，連結實體物件與虛擬數據，以利於人們可以隨時隨地利用電腦進行各類控制、偵測、識別及服務。例如智慧管家可能對民眾發出「冰箱的溫度異常下降了，需要幫您預約家電維修中心的外派人員嗎？」、「瓦斯快用完了，需要幫你撥打瓦斯行的電話叫瓦斯嗎？」的訊息。在2007年後，物聯網逐步大規模發展，最有可能是源於下列哪種技術或產品的普及？ (A)遙感探測 (B)衛星電話 (C)智慧手機 (D)藍芽耳機
25. () 原料加工製成產品的過程中，其損失的重量比，稱為失重率，下列有關失重率的敘述，何者正確？ (A)失重率大的產業，宜設於市場區位 (B)煉油業的失重率極大 (C)失重率＝產品重量÷原料重量×100% (D)失重率可能因生產技術的改變而增減
26. () 「以製造電腦連接器聞名的鴻海集團，於新北土城頂埔科技園設置研發中心。由於投資金額極高，除了增加地方稅收幾十億外，其上、中、下游廠商也提供了約1萬個就業機會，帶動地方發展。」由以上敘述，可以看到現代工業發展的哪二項特色？(甲)聚集經濟；(乙)工業慣性；(丙)知識經濟；(丁)產業連鎖 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
27. () 下圖是某國產業部門轉移模式圖。該國自哪一年開始進入工業化階段？



- (A)1900年 (B)1935年 (C)1940年 (D)1950年
28. () 邱念區位租概念主要在強調 (甲)對農業土地利用的影響，但現今隨著 (乙)的變革，邱念的概念假設受到現實環境的挑戰。甲、乙依序適合填入 (A)自然環境、農業科技 (B)農民知識、綠色革命 (C)距離市場遠近、運輸革新 (D)市場價格波動、WTO鼓勵自由貿易
29. () 隨著運輸革新的影響，距離對農業分布的影響力逐漸降低。比較表格中運輸革新前後對農業的影響，哪三者推論合理？
- | | (甲) | (乙) | (丙) | (丁) | (戊) |
|-------|-----|-----|-----|------|-------|
| 作物種類 | 雜作 | 大 | 集中 | 自給程度 | 作物選擇 |
| 運輸革新前 | 雜作 | 大 | 集中 | 高 | 自己需求 |
| 運輸革新後 | 單作 | 小 | 分散 | 低 | 依市場需求 |
- (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊
30. () 依據邱念假設，農業分布受到區位租高低的影響，若由都市往郊區移動，可以看到下列哪個農業特色的變化？ (A)休耕次數：少→多 (B)運輸成本：高→低 (C)耕作集約度：低→高 (D)生產成本投入：低→高
31. () 專業化農業只經營一、兩種作物以期獲取最大利潤，然而這種生產型態會有下列哪三個特性？(甲)利潤易受市場價格波動所影響；(乙)有生產過剩的風險；(丙)易受交通便利程度所影響；(丁)受限於該地勞力是否充沛 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙丁
32. () 下圖為甲、乙兩市區域專業化的過程。從第一到第三階段具有下列何種發展特色？



- (A) 甲、乙間的依賴程度下降 (B) 專業化生產規模逐漸擴大 (C) 農產的空間分布從集中到分散 (D) 兩區生產過剩的問題可獲有效解決
33. () 鋼鐵工業因某些因素，更改原以原料為設廠區位的考量，而改變設廠的地點。近年來，部分鋼鐵工業區位發生變遷的現象，與下列哪二項相關？(甲)運輸工具革新；(乙)運費成本占總生產成本的比例增加；(丙)區域組織增加；(丁)生產技術進步 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁
34. () 下列哪三項敘述是同類型工廠空間聚集後，可能獲得的經濟效益？(甲)名氣響亮，易於吸引顧客；(乙)聯合購進原料，可降低生產成本；(丙)可分享公共服務設施；(丁)可自動化生產，降低勞工需求 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁
35. () 2016 年 7 月，台積電在中國南京開始興建晶圓代工廠。除台積電外，聯電、力晶也分別在廈門及合肥設立 12 吋晶圓廠。這些高科技廠西進中國的原因，除了工資較便宜外，還考量中國擁有下列何種區位優勢？ (A) 市場廣大 (B) 原料豐沛 (C) 聚集經濟 (D) 工業慣性
36. () 半世紀以來，高雄小港已發展成臺灣規模最大的重工工業區，包括了中鋼、中船、中油及台電等大型工業。這些工業在此集中，可以下列何種觀點合理解釋？ (A) 聚集經濟 (B) 工業慣性 (C) 產品規格化 (D) 產品標準化
37. () 「產業群聚」效應的直接利益，主要來自下列哪些情況？(甲)產量增加，單位生產成本降低；(乙)產業上、下游的資訊交流更密切；(丙)產業間共同分擔必要的生產投入；(丁)有助企業與企業間的創新與學習 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁
38. () 「現在的設計師應該走進人群，了解客戶需求，然後設計出最受客戶肯定的服飾。」由此可知時裝工業的最佳區位應為何？ (A) 原料區位 (B) 勞力區位 (C) 動力區位 (D) 市場區位
39. () 韋伯工業區位理論中，應在何種成本最低的地方設廠為佳？ (A) 加工製造成本 (B) 將原料送至工廠的運輸成本 (C) 將產品送至市場的運輸成本 (D) 總運輸成本
40. () 新興零售業中的超級市場，具有下列哪三項經營特性？(甲)分布於人口密集的住宅區；(乙)有時也提供 24 小時無休服務；(丙)服務時間較傳統市場長；(丁)採取重點密集布點策略 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁
41. () 某家航空公司開啟了「到超商買機票」的新銷售模式，此現象反映超商具有下列哪兩項經營特色？(甲)提供服務的在地數量增加；(乙)產品的等級降低；(丙)商閥範圍的縮小；(丁)超商多元服務的特性 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁
42. () 到量販店的消費者大多是以大宗採購居多，也就是一次購買的數量通常較龐大，因此，量販店區位的抉擇特別重視下列哪項條件？ (A) 鄰近車站 (B) 停車便利 (C) 靠近批發商 (D) 接近住宅區
43. () 臺灣在工業化時期，傳統工業區原本分布在遠離都市的地區，但隨著都市的擴張，今日變成在都市近郊，成為都市發展與更新的阻礙。若要進行土地使用轉型，沒落的傳統工業區具有大片完整的土地，且地價比都市土地便宜等特性，適合哪一種設施的設置？ (A) 火車站 (B) 商辦大樓 (C) 購物中心 (D) 精品街
44. () 某人在都市一條長約 1 公里的商店街進行商店型態調查，發現這條路上有多間電腦商場，還有多家 3C 產品專賣店，堪稱是一條 3C 電腦街。請問透過這條商店街調查的結果，說明該電腦街具有下列哪一種經濟效益？ (A) 產業連鎖 (B) 產業群聚 (C) 規模經濟 (D) 聚集經濟
45. () 下列哪兩項為熱帶栽培業發達地區的區位條件？(甲)在大型都市周圍；(乙)氣候終年高溫多雨；(丙)平原廣闊，火山土壤肥沃；(丁)勞力充足、海運便利之地 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁

46. () 臺灣蘭花透過溫室栽培、自動化控制溫度與濕度，以及自動辨識系統控制生產過程；並以進步的農業技術，培育出多樣新品種。最後配合行銷策略，將產品銷售至世界各地。上述提到哪兩種農業特徵？(甲)規模化；(乙)科學化；(丙)標準化；(丁)企業化 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
47. () 下表為工業生產特徵「標準化」與「規格化」的比較，哪兩者說明較合理？

	(甲)定義	(乙)優點	(丙)缺點	(丁)舉例
標準化	同一廠商對產品的規格要求一致	利於消費者替換	不同公司生產的筆電沒有顯著的差異	某廠商將生產的衣服分為 S、M、L 號
規格化	不同廠商對相同產品、零組件功能、規格要求一致	利於降低生產成本	容易發生撞衫、撞鞋的情況	歐盟統一手機充電接頭的規格為 Micro-USB

- (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
48. () 展店數量最多的 7-11 便利商店，在全臺突破 5,000 家分店，這樣以連鎖方式擴展零售體系獲取的利潤可以用下列哪一名詞解釋？ (A)聚集經濟 (B)規模經濟 (C)連鎖經濟 (D)知識經濟
49. () 下表為 2017 年臺灣前五大國際品牌價值之排名。其品牌價值的意義除了產品質量俱佳之外，還與下列哪個層面關係最密切？

排名	公司名稱	品牌價值 (億美元)
1	華碩電腦	16.78
2	趨勢科技	14.05
3	旺旺控股	9.29
4	中信金控	5.31
5	巨大機械	4.86

- (A)行銷 (B)製造 (C)加工 (D)組裝
50. () 「半導體產品在製造過程中，從晶片製造到組裝測試，具有相當密切的連鎖關係，以致各部門出現顯著的區位聚集現象，如臺灣的半導體廠商多分布於臺北市、新北市與新竹縣市。」由文中的描述可知，半導體產品的製造具有現代工業發展的何種特徵？ (A)客製化 (B)群聚效應 (C)規模經濟 (D)即時生產

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期中高二自然組地理科試題

範圍：地理(四)1~2、5~8

五年 班座號

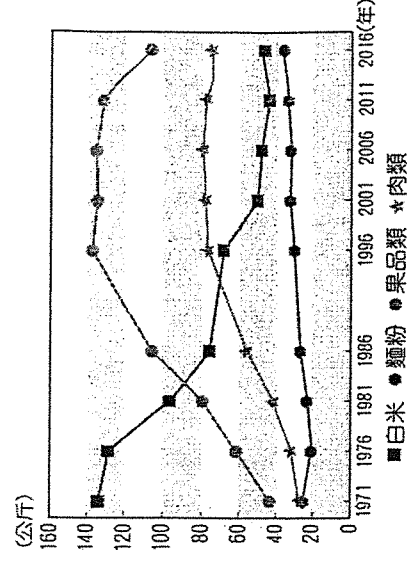
將所有答案填在答案卡上，否則不予計分

姓名

科目代號：10 (代號填錯將扣 5 分) 共 4 頁

一、單選題

- 1.()據報導，2013 年「看見臺灣」紀錄片中拍出後勁溪混濁的畫面，揭發環境汙染事件，也讓大家重新反思自然環境的破壞，重視土地的美麗與哀愁。2017 年高雄市政府教育局有一支「空拍服務隊」，由熱愛空拍的學生與老師的組成，響應 YouTube 發起全臺空拍的活動「憶齊看見臺灣－大募集！」若高雄學生想要拍到後勁溪流流量豐沛狀態，應該在哪一季節拍攝？(A)春季 (B)夏季 (C)秋季 (D)冬季。
- 2.()近年來，非洲外國直接投資較 2000 年時大幅成長三倍。日本、韓國、中國早已紛紛搶先布局。非洲吸引外資投資的條件包含：(甲)礦產資源豐富、(乙)潛在市場廣大、(丙)政治局勢穩定、(丁)勞力資源充沛。請問何者正確？(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
- 3.()建造水庫是臺灣調節地面水資源供應最直接的方式，但也造成許多負面影響。下列選項為水庫建造後，可能對河川造成的影響，判斷何者正確？(A)水庫上游水位升高、侵蝕加劇 (B)水庫下游河床淤沙嚴重 (C)集水區營養鹽截留在水庫內，導致優養化 (D)河流出海口淤沙量增加，使海岸線前進。
- 4.()非洲東部在 30 年來，至少每十年會出現一次饑荒，最近一次是 2011 年，受災人數高達 1,240 萬，其中以衣索比亞、吉布地、肯亞和索馬利亞等國問題最為嚴重。除了人為因素外，非洲東部饑荒頻率高的現象，和該地哪項氣候特色關係密切？(A)乾濕季節分明 (B)終年高溫炎熱 (C)雨量變率較大 (D)日照時數較長。
- 5.()「十七世紀鄭成功欲進入臺灣驅走荷蘭人，但因船艦過大而無法登陸，幸有『媽祖』的顯靈而突然海水大漲，艦隊順利通過海口而進入到另一水域。」請問此一事件的發生與臺灣海岸的哪一項特徵有關？ (A)平直少天然港口 (B)多洲潟海岸 (C)多珊瑚礁石 (D)海岸曲折多灣。
- 6.()1960 年代，政府於高雄市首先設立加工出口區，1970 年代又選定在此發展重化工業。高雄之所以成為政府設立加工出口區和重化工業的地點，皆與其擁有下列哪一項優越條件有關？ (A)市場廣大 (B)動力充沛 (C)資金充足 (D)交通便利。
- 7.()民國六十年代中期，臺灣的產業類型正式由勞力密集工業轉向技術密集工業，主要與下列哪一項政策的推行最有關？ (A)以農業培養工業 (B)推動十大建設 (C)獎勵投資條例 (D)實施單一匯率制度。
- 8.()右圖為臺灣每人每年糧食可供消費量的變化圖。下列哪項農業政策是與此圖的各項要素的變化關係較密切？ (A)以農業培養工業 (B)耕者有其田 (C)水田轉作 (D)廣設產銷班。
- 9.()臺灣新農業運動中提出「漂鳥計畫」，希望如同漂鳥在天空飛翔，不知應在何處停留的青年朋友們能落地生根。這項計畫能直接解決臺灣農業的哪一項問題？ (A)農產價格低落 (B)勞動力老化 (C)稻米生產過剩 (D)農業投資不足。
- 10.()東非各國是世界上最貧窮的地區之一，近年來部分國家為改善生活，正嘗試利用國家公園發展觀光事業，這些國家公園吸引遊客的最主要條件為何？ (A)豐富的動物資源 (B)多樣的族群文化 (C)壯觀的風(成)地形 (D)遠古的人類遺址。



- 11.()2018 年 3 月新聞報導，清華大學電機資訊學院院長黃能富率領團隊，利用無人機、衛星空拍、AI 人工智慧等科技，蒐集土壤溫濕度、土壤導電度、空氣溫濕度、光照度、水酸鹼度、二氧化碳等數據，為臺灣的智慧精準農業邁出一大步。推動智慧精準農業，可以改善臺灣哪些農業現況？(甲)提升單位勞力產量；(乙)紓解農村勞力老化；(丙)改善土地面積狹小；(丁)拓展通路擴大市場 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。
- 12.()曾文水庫越域引水工程，是將高雄市境內的老濃溪溪水先引至楠梓仙溪，再從楠梓仙溪引入嘉義縣曾文溪的上游，最後才注入曾文水庫內。該越域引水工程穿越臺灣哪兩座山脈？ (A)中央山脈與雪山山脈 (B)中央山脈與玉山山脈 (C)雪山山脈與阿里山山脈 (D)玉山山脈與阿里山山脈。
- 13.()生物如果因為環境變遷，長期與外界同種生物隔絕，會因為適應環境與近親交配的結果而逐漸演化成特有種。臺灣島豐富的動植物擁有極高比例的特有種，主要是導因於下列哪一種環境變遷事件？ (A)火山爆發 (B)劇烈地震 (C)海平面上升 (D)局部地殼陷落。
- 14.()臺灣每年的水資源總量約 641 億立方公尺，而利用到的總水量約只有 207 億立方公尺，僅占總水資源的 1/3。此現象和下列臺灣河流的哪二項特性關係最密切？(甲)流量變化大；(乙)河床坡度大；(丙)流域面積小；(丁)泥沙含量多。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

- 15.()「國際貿易可謂臺灣經濟成長的引擎」，臺灣下列哪項貿易特色，是此論點的最主要依據？ (A)國際出口貿易額在全球排名第十八名 (B)進出口總額占 GDP 比例高達 100% (C)出口貨物以高科技產品為主 (D)對外貿易已由人超轉為出超。
- 16.()大同公司是國產電器重要的老品牌，見證了臺灣工業的起飛與轉型。除了可愛的大同寶寶還有耳熟能詳的大同廣告歌，隨著不同時代有甲~丙三段歌詞如下，三段歌詞見證台灣工業發展歷程，時間先後順序下列何者正確？(A)甲乙丙 (B)乙丙甲 (C)丙甲乙 (D)乙甲丙。

甲	乙	丙
大同大同國貨好 重電產品真可靠 家電空調式樣新 視聽電腦真先進 資訊通信人人愛 品質優秀最老牌 大同大同服務好 大同產品最可靠	大同大同國貨好 大同電視最可靠 大同冰箱式樣新 電扇電鍋洗衣機 家家歡喜人人愛 品質優秀最老牌 大同大同服務好 大同產品最可靠	大同大同國貨好 大同產品最可靠 大同電音真好聽 錄放影機最美麗 家家歡喜人人愛 品質優秀最老牌 大同大同國貨好 大同產品最可靠

- 17.()小駿今年要參加導遊人員的國家考試，必須研讀許多觀光及旅行業相關的知識。在了解國家觀光政策時，他讀到民國 100 年交通部修訂了原 98 年推出的「觀光拔尖领航方案」，並訂定臺灣各區域發展主軸及發展重點（如附表），但表格中卻有一些文字印不出來，請幫他推論下列各區域及其發展重點何者正確？

區域	發展主軸	發展重點
北部地區	生活及文化的臺灣	華人文化藝術重鎮（含時尚設計、流行音樂）、_____、自行車休閒、客家及兩蔣文化
中部地區	產業及時尚的臺灣	_____、林業歷史、森林鐵道、自行車休閒、文化創意
南部地區	歷史及海洋的臺灣	_____、宗教信仰、傳統歌謠、原住民文化
東部地區	慢活及自然的臺灣	鐵馬＋鐵道旅遊、有機休閒農業、_____、鯨豚生態、溫泉養生
離島地區	特色島嶼的臺灣	澎湖－國際度假島嶼、海洋生態旅遊 金馬－_____、民俗文化、聚落景觀
不分區	多元的臺灣	MICE、美食小吃、溫泉、生態旅遊、醫療保健

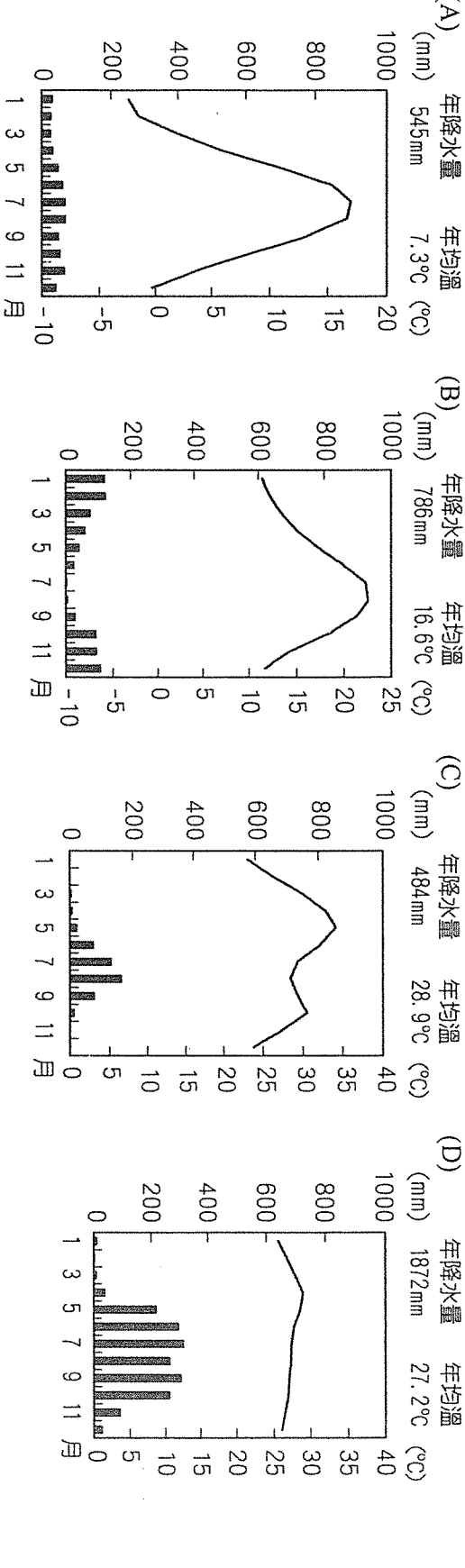
(A)北部-休閒農業／中部-時尚都會／南部-舊城古蹟／東部-戰地風情／離島-南島文化 (B)北部-時尚都會／中部-休閒農業／南部-舊城古蹟／東部-南島文化／離島-戰地風情 (C)北部-舊城古蹟／中部-時尚都會／南部-戰地風情／東部-休閒農業／離島-南島文化 (D)北部-時尚都會／中部-舊城古蹟／南部-休閒農業／東部-南島文化／離島-戰地風情。

二、題組題

◎近代以來，許多國家因為國界糾紛，導致衝突不斷。所以有人主張「自然邊界」，強調根據地理條件來劃定國家間的邊界，但往往有例外情況。請問：

- 18.()下列各地區中，哪一個地方最容易見到不依「自然邊界」的法則，而以經緯線作為劃分國家邊界主要的依據？ (A)東歐地區 (B)東北亞地區 (C)西非地區 (D)南美地區。
- 19.()這種劃分疆界的方式，主要是受到什麼因素的影響？(A)受列強勢力入侵之影響 (B)受宗教衝突之影響 (C)受民族國家興起之影響 (D)受民族自決理論的影響。
- 20.()這類國家中，最常見到哪一種問題？ (A)生產活動單調，經濟較為落後 (B)族群容易發生互相傾軋、衝突 (C)文化缺乏外界刺激，不易進步 (D)社會貧富差距過大，不易和諧。
- ◎台塑集團是臺灣首屈一指的跨國企業之一，光是去年的總獲利就高達 2,000 億元，不僅員工領到 6 個月的年終獎金，更讓臺灣股民荷包賺滿滿。然而，台塑集團旗下的六輕四期擴建案卻因環評問題不斷被退回。台塑集團總裁王文淵說：「六輕在用水、能耗以及空汙、水汙都有改善，卻還被退件，重做環評，這不是國內產業之福」。六輕擴建案在臺灣處處碰壁，但美國政府卻張開雙臂，歡迎台塑集團前去投資。若台塑石化的投資案遲遲無法通過環評，幾年後，台塑石化可能不在臺灣投資了。請問：
- 21.()從文中可看出臺灣現今的產業環境不利於石化工業的發展。石化工業在臺灣處處碰壁的主要原因可能為何？(甲)土地取得困難；(乙)工資上漲；(丙)加入 WTO 的衝擊；(丁)環保意識提升 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

32.()下列哪一氣候圖最能表現西非幾內亞灣一帶的氣候特徵？



33.()西非幾內亞灣沿岸氣候特徵與下列哪個因素關係密切？ (A)受地勢高低影響 (B)馬緯度無風帶與西風帶南北移動 (C)大範圍海陸性質差異 (D)間熱帶輻合區的南北移動。

34.()幾內亞、獅子山和賴比瑞亞三國，鼓勵農民種植的商業性作物，最可能為下列何者？ (A)油棕、可可 (B)茶葉、柑橘 (C)大豆、甘蔗 (D)棉花、花生。

35.()幾內亞、獅子山、賴比瑞亞三個國家「首都的都市規模很大；除首都外，其他都市數量不多，且規模都很小。」這種都市規模分布型態，和下列哪項因素關係最密切？ (A)部落社會的特質顯著 (B)殖民地式經濟色彩濃厚 (C)人口轉型處晚期擴張階段 (D)都市土地利用分區不顯著。

◎右表是 1893～2017 年，臺灣北、中、南、東四大區域人口占臺灣總人口比例的時空變化資料表。請問：

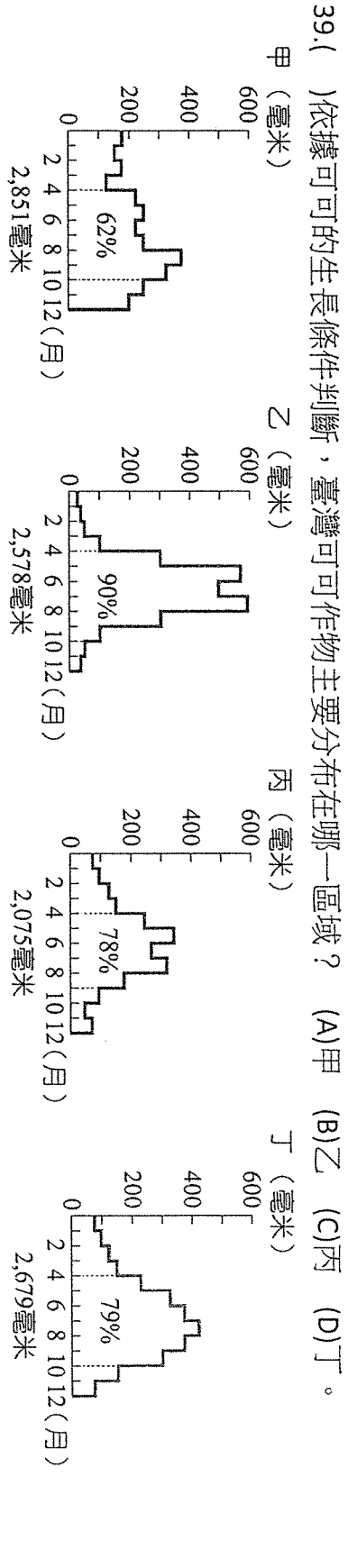
36.()關於甲、乙、丙、丁區域特色的敘述，正確的有哪些？(1)甲區是臺灣的穀倉、花園及菜籃；(2)乙區有最多的日式地名；(3)丙區都市化程度最高；(4)丁區在清代末期以生產樟腦及茶葉外銷為主。 (A)1、3 (B)2、3 (C)2、4 (D)1、4。

37.()臺灣開發的先後順序依序為： (A)甲丁丙乙 (B)乙丙丁甲 (C)丙丁甲乙 (D)丁甲乙丙。

38.()丙區到 1965 年後人口比例仍持續維持較高比重，其主要原因為何？ (A)經濟與社會發展，吸引大批人口移入 (B)政府推行鼓勵生育的新人口政策生效 (C)醫療資源發達，人口死亡率大幅降低 (D)為發展經濟，引進國外高級科技人才。

區域	甲	乙	丙	丁
1893	43.23	0.23	30.13	26.41
1905	35.96	1.65	30.40	32.00
1925	32.83	2.55	31.09	33.53
1965	32.85	4.42	32.91	29.82
1985	30.37	3.31	40.79	25.53
1995	29.28	2.88	42.46	25.38
2001	28.71	2.68	43.35	25.27
2017	27.20	2.30	45.20	25.30

◎巧克力是一種浪漫象徵的產品，其原料可可豆原產於中南美洲，後於西非與東南亞等地大量種植，2003 年屏東縣農民邱銘松先生一頭栽入可可栽種的領域內並創立了「邱氏可可」，結合當地農民，從育種、授粉、結果、收成、發酵、乾燥、烘培、研磨、製作巧克力，投入了一條龍的發展，並且與生化博士合作研發出可可保養品系列，近年更是提供巧克力的實作與參訪課程，推廣在地文化。請問：



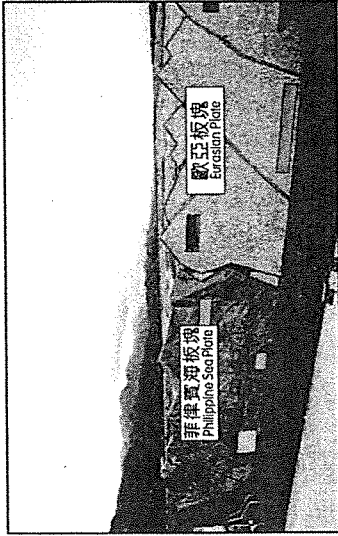
40.()依據上文「邱氏可可」的農業發展敘述，農業經營具有哪些特徵？(甲)精準農業；(乙)精緻農業；(丙)生態農業；(丁)休閒農業 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

年 班 座號 姓名

總	分

一、單一選擇題：每題 2 分，共 54 分

1. () 下列照片是臺灣某座橋梁上的標誌。該照片的拍攝地點，最可能位於下列哪條河川的流域？ (A)大甲溪 (B)濁水溪 (C)高屏溪 (D)秀姑巒溪。



2. () 「溪底寮」為臺灣常見的聚落名稱，源自於早年當地有民眾利用河川枯水期在乾涸河床從事開墾，並在其地搭建簡單工作寮房。考量臺灣的氣候和河川特色，下列縣市中何者具有最多的溪底寮地名？ (A)新北市 (B)苗栗縣 (C)嘉義縣 (D)宜蘭縣。

3. () 我國已於 2002 年加入 WTO，該組織主要功能是 (A)限制貿易種類 (B)統一貨幣，人員自由進出各國 (C)降低關稅，開放市場 (D)統籌會員國經濟規劃。

4. () 臺灣在工業化的過程中，曾設置許多工業區，鼓勵廠商進駐設廠。廠商在工業區設廠，可獲得下列哪項經濟利益？ (A)聚集經濟 (B)工業慣性 (C)產業升級 (D)國際分工。

5. () 1960 年代臺灣設置加工出口區的區位選擇傾向鄰近國際港埠，空間上高度聚集，以利產品輸出。就此區位條件而言，下列何地被選定為設置加工出口專業區？ (A)雲林 (B)高雄 (C)屏東 (D)新竹。

6. () 自 1960 年代起，臺灣開始在不同的地區，選擇適合當地生長的作物或牲畜發展農業專業園區。臺灣農業專業園區的興起和發展，與該時期哪項現象的關係最密切？

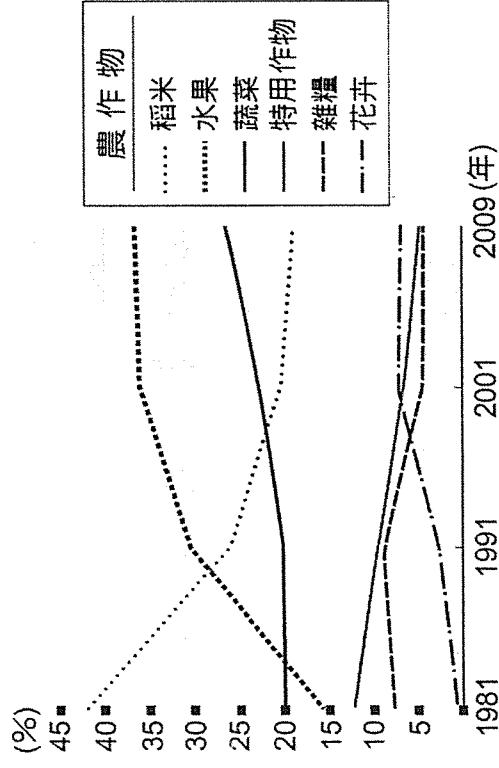
(A)勞力老化 (B)地層下陷 (C)土地退化 (D)交通革新。

7. () 附圖是臺灣某農場示範的捕蟲設備，它利用黏板塗上雄性費洛蒙，吸引母蛾趨近黏著後達到阻絕其繁衍的效果。請問：此種方式的農業經營可稱之為何？ (A)生態農業 (B)休閒農業 (C)精緻農業 (D)智慧農業。

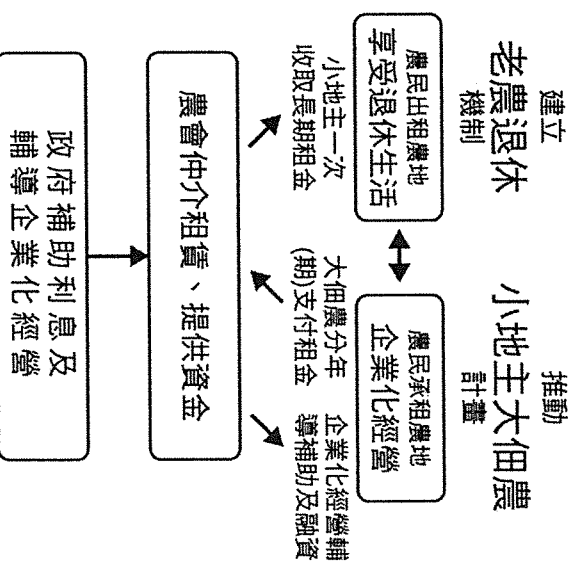


8. () 「農民市集」為近年興起的農作物販賣型態，在全臺灣已有超過 30 個據點，在假日由農民販售自種農產品。請問：下列關於「農民市集」的益處，何者為非？ (A)聚集經濟 (B)規模經濟 (C)商品圈擴大 (D)避免中間剝削。

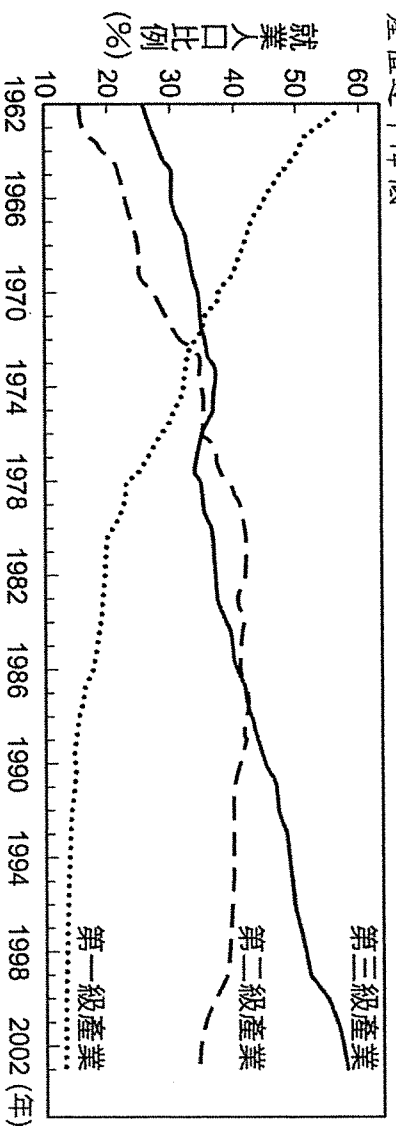
9. () (甲)市場需求；(乙)水稻田轉作；(丙)生產專業區；(丁)漂鳥計畫；(戊)作物品種改良。請由附圖判斷臺灣歷年農業生產結構變化，應該與哪些因素有關？ (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙戊 (D)乙丙戊。



10. () 1950~1966 年為第一次進口替代時期，此時農業以哪些作物生產加工製成工業產品外銷為主，創造了大量的外匯，累積國家資本？(A)稻米、茶葉 (B)鳳梨、蘆筍 (C)蔗糖、樟腦 (D)樟腦、茶葉。
11. () 附表是行政院農委會「小地主大佃農」政策示意圖。此政策的推動是為了舒緩部分臺灣農業所面臨的問題，例如：(甲)農業人口老化；(乙)邊際土地過度使用；(丙)生產規模不足；(丁)農村建設投資不足。請問：正確的是哪些？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丙。



12. () 為突破小農制家庭農場的经营型態，於是農委會推行何種制度，協助擴大農場經營的規模？(A)產銷班 (B)直銷班 (C)合作社 (D)農會。
13. () 臺灣加入世界貿易組織後，為因應此舉產生的衝擊，應取何種政策最為理想？(A)粗放或廢耕 (B)市場指向的精緻農業 (C)大規模的農業經營，提高生產總量 (D)擴充養殖漁業，開拓海外市场。
14. () 日治時代建築師入田與一建造的嘉南大圳，於1930年竣工，透過烏山頭水庫與兩條水系的串聯，使嘉南平原水田面積擴增30倍，是極為重要的水利設施。請問：嘉南大圳串聯了嘉南地區的哪兩條水系？(A)大甲溪與濁水溪 (B)大甲溪與曾文溪 (C)濁水溪與曾文溪 (D)大甲溪與二仁溪。
15. () (甲)重化工業；(乙)出口擴張；(丙)進口替代；(丁)高科技產業。臺灣產業發展歷程之順序應是下列何者？(A)甲乙丙丁 (B)乙丙甲丁 (C)丙乙甲丁 (D)丁甲乙丙。
16. () 1970年代發生的能源危機，同樣襲捲美國和臺灣，但是為何臺灣卻能在當時發展耗能性較高的重化工業，並且能獲得代工之機會並將產品銷往美國等地？(A)因為臺灣的工業生產技術卓越 (B)因為臺灣可以獲得邦交國支援，以較低的成本進口石油原料 (C)相對於臺灣，西方主要工業生產國家因為原物料的上漲，使得生產成本大幅增加，競爭力劇減 (D)因為臺灣當時自行生產且價格低廉的石油及天然氣，適時取代外國進口高價的原油需求。
17. () 1990年代以來，政府曾經先後推動「南向政策」，對象包含了泰國、馬來西亞、印尼、菲律賓等國家。請問：此舉是取決於上述國家擁有哪一些區位的優勢？(A)勞力、原料 (B)交通、市場 (C)原料、市場 (D)勞力、市場。
18. () 高科技產業具備著資本密集、技術密集、產品市場週期短以及波動性大的特徵，產業本身即要與先進國家的相關產業存在著密切合作關係。就臺灣而言，哪一個國家在此方面與臺灣關係最為密切？(A)以色列 (B)日本 (C)德國 (D)中國大陸。
19. () (甲)工資低廉；(乙)稅租減免；(丙)市場廣大；(丁)原料充足。1960年代，臺灣設立三個加工出口區，成功吸引了許多外商到臺投資，其主要與哪些因素有關？(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
20. () (甲)對外貿易依存度高；(乙)進口主要目的為消費；(丙)半導體產品是出口大宗；(丁)中美日為主要貿易對象；(戊)對日本貿易逆差；(己)對中國貿易順差。請問：關於臺灣目前的貿易特性應包括哪些？(A)甲乙丙丁 (B)甲丁戊己 (C)乙丙丁戊 (D)丙丁戊己。
21. () 附圖是臺灣就業人口結構的變遷圖。請問：臺灣在1960年代開始邁入工業化，對於當時臺灣各級產業的影響，何者正確？(A)臺灣正式進入工業化時代 (B)促使農業的機械化 (C)臺灣的工業非常注重研發能力 (D)臺灣的農業產值逐年降低。



22. () 附圖為桃園埤塘景觀，此區埤塘的數量占全臺灣第一，功用在於灌溉農田。請問：其所仰賴的水源為何？ (A)雨水 (B)地下水 (C)湖水 (D)水庫。



23. () (甲)南部區域養殖漁業以牡蠣、虱目魚為主；(乙)北部區域最早的發展核心是鯪鯢；(丙)中部主要生產溫帶水果；(丁)中部地區是精密機械工業重地；(戊)中部地區即使有台塑麥寮工業區的石化業基地，其發展規模仍不敵南部石化工業的趨勢；(己)東部區域的卑南族以茅屋與石板屋著稱。請問：上述臺灣各區域的特色，正確者應為哪些？ (A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁戊 (C)丙丁戊己 (D)甲丁戊己。
24. () 下列有關於北部地區的自然環境特色之說明，正確的選項有哪些？(甲)桃園是台地地形，新竹以丘陵為主；(乙)基隆和東北角地區是全年有雨的環境；(丙)中央山脈是石門和翡翠兩座水庫的水源地；(丁)臺北和宜蘭皆有火山的地形景觀 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。
25. () 下列哪兩項環境因素，是花東縱谷沖積扇廣布的直接原因？(甲)河流流至縱谷時流幅變寬；(乙)河流流至縱谷平原時坡度變小；(丙)河川水量終年豐沛；(丁)河川上游森林密布；(戊)上游流域位於變質岩區 (A)甲乙 (B)甲戊 (C)乙丙 (D)丙丁。
26. () 日治時期，促使中部地區成為臺灣最大的穀倉之最主要的因素為何？ (A)平原最大 (B)灌溉系統發展 (C)嘉南平原以種植甘蔗為主，使得稻米產量較中部少 (D)最早推行機械化的地方。
27. () 照片為屏東縣內埔鄉的曾家園龍屋，為曾家先祖在一百多年前仿廣東家鄉的老屋形式所蓋，請問興建此建築最重要的原意為何？ (A)懷念大陸先祖 (B)強調儒家思想 (C)重視對外聯繫 (D)以防禦機能為主。



二、題組：每題 2 分，共 22 分

◎2000 年以後，嘉義縣中埔鄉受天災頻仍、經濟不景氣及供過於求等影響，導致不少農家改變經營方式：有些農家在檳榔林內雜植咖啡、香蕉等作物，一方面增加家庭收入，一方面減少水土流失；也有些檳榔林被廉價轉包或棄置。此外，還有一些農民認為種植檳榔是世代傳承的產業，要改變既有維生方式且承擔未知的風險，並不願意廢園轉作其他作物。請回答第 28、29 題：

- () 28. 下列各種自然災害類型中，哪種災害在中埔鄉發生的頻率最高？ (A)抽水灌溉導致地層下陷 (B)對流旺盛導致龍捲風侵襲 (C)颱風侵襲臺灣導致焚風吹襲 (D)迎西南氣流導致山洪暴發。
- () 29. 中埔鄉檳榔種植業的轉變，說明下列哪種檳榔種植業的現象已經開始逐步瓦解？ (A)區域專業化 (B)空間分工鏈 (C)全球在地化 (D)生產標準化。

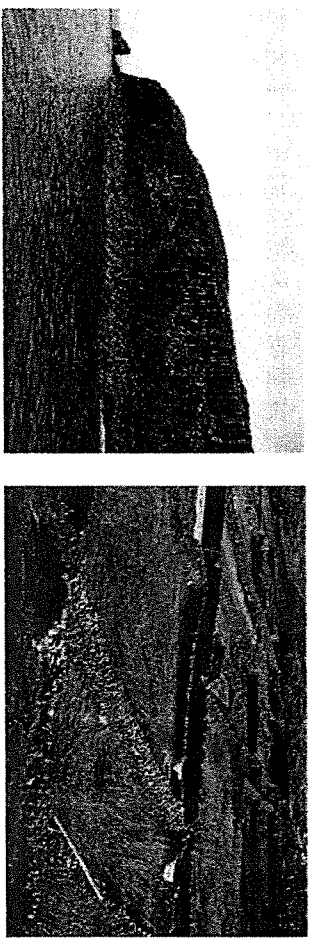
◎金門除酒廠及陶瓷廠等少數工業外，因水源不足及其他因素影響，過去一直是人口外流的地區。但自 1993 年初開放觀光、1995 年成立金門國家公園以來，金門設籍人口已逐漸增加；2001 年初實施小三通，因小三通僅限金門居民和中國往來，以致設籍人口成長更快。請問：

- () 30. 金門地區水源供應有限，是當地發展觀光產業待解決的問題。導致金門水源不足的重要原因為何？ (A)河水遭受工業嚴重汙染 (B)水田灌溉占用大部分水量 (C)地層下陷導致海水入侵 (D)缺乏較大集水面積的水庫蓄水。
- () 31. 金門設籍人口的大量增加，最可能是下列哪些原因的影響？(甲)中國籍人士移居金門(乙)志願役軍人大量定居(丙)觀光農業吸引新的農耕人口(丁)居住臺灣的金門人回鄉設籍(戊)臺商為方便往來兩岸而移籍金門 (A)(甲)(乙) (B)(乙)(丙) (C)(丙)(丁) (D)(丁)(戊)。

◎臺灣石化基本原料長期以來嚴重供應不足，因此台塑企業於雲林縣麥寮鄉興建六輕場址。請問：

- () 32. 台塑六輕廠位於雲林縣最北端之濱海地區，其建造的廠區可能會對哪一條河川的出海口產生沙洲消失的影響？ (A)濁水溪 (B)曾文溪 (C)大甲溪 (D)大安溪。
- () 33. 此工業區設置的主要考量為何？ (A)原料 (B)土地 (C)資金 (D)動力。
- () 34. 此工業區的設置，紓解了石化原料長期供應不足的問題，掌握石化產品上下游的原物料及產品生產，可達何種效果？ (A)水平整合 (B)垂直整合 (C)生產標準化 (D)生產規格化。
- () 35. 此工業區的類型為何？ (A)都市邊緣工業區 (B)加工出口區 (C)科學工業園區 (D)離島基礎式工業區。

◎附圖(一)為澎湖某自然景觀圖，附圖(二)為澎湖縣的人文景觀圖，這是澎湖獨特的地形與人文環境的展現。請問：

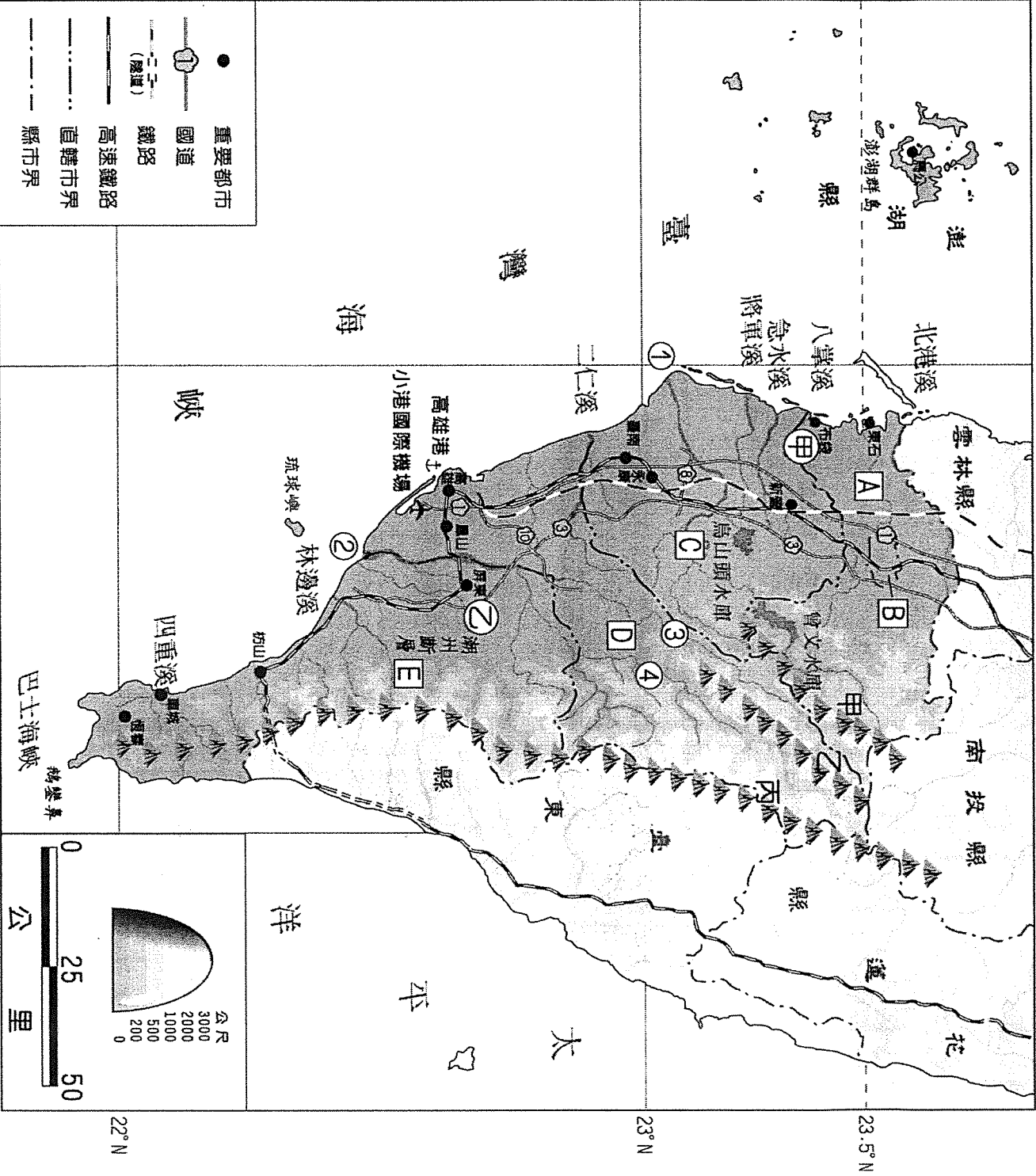


圖(一)

圖(二)

- () 36. 何種作用產生了圖(一)中的自然景觀？ (A)火山 (B)冰河 (C)海水 (D)風成。
- () 37. 圖(二)為澎湖居民用以阻擋強風所建構的地理景觀，以就地取材方式砌築，又稱為「蜂巢田景觀」。請問：當地居民所採用的原料為下列何者？ (A)玄武岩 (B)花岡岩 (C)珊瑚礁 (D)風棱石。
- () 38. 就臺灣水平衡而言，可區分為剩水區、季節性缺水區以及缺水區。相同位處於「南部區域」的高雄屬於季節性缺水區，而澎湖卻屬於缺水區。請問：造成此區域內如此差異最主要的因素為何？ (A)氣候 (B)地形 (C)土壤 (D)季風。

三、非選擇題：(共 24 分/每格 3 分)



題號	題目	答案
1.	山脈的名稱：	甲
		乙
2.	平原的名稱：	甲
3.	河流的名稱：	①
		②
		A
4	縣市的名稱：	C
		E

高雄市立鼓山高中 108 學年度第二學期第二次段考《高三》社會組地理科試題

考試範圍：應用地理

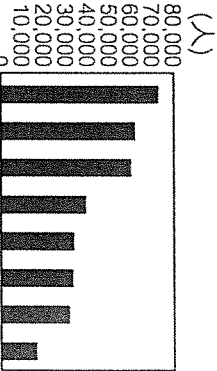
注意：1. 電腦讀卡代碼：10

2. 基本資料劃記錯誤扣 5 分

一、單一選擇題 (27 題 每題 2 分 共 54 分)

- () 1. 福菜是苗栗縣公館鄉居民的傳統食物，其製作通常是在二期稻作收割後，於田裡栽種芥菜，經六十幾天生長後，採收醃製而成。
- 2009 年，公館鄉舉辦了第一屆的福菜文化節，邀請鄉內小朋友體驗採福菜、曬福菜活動，小朋友興奮地抱起一棵棵福菜，在田裡鋪成臺灣的圖案。請問：文中採福菜、曬福菜活動的設計目的，最適合用下列哪個概念解釋？ (A) 地方感 (B) 精緻農業 (C) 環境倫理 (D) 地景多樣性。
- () 2. 臺灣的都市計畫來自哪一時期施行的市街改正？ (A) 荷蘭占領時期 (B) 清領時期 (C) 日治時期 (D) 光復初期。
- () 3. 近年來，地理資訊系統被廣泛應用於村里發展規劃上，如臺灣某村里舉行地方發展座談會時，某位居民指出：「上個月我們將村內珍貴樹種的分布建置在地理資訊系統中，和土地的所有權屬比對後，發現部分珍貴樹種在私人土地上。」請問該村里進行樹種與土地所有權之間關連性的調查，較符合下列空間規劃進行時，所需遵守的哪項基本原則？ (A) 地方產業的振興 (B) 市場機制的分析 (C) 社會正義的考量 (D) 土地使用分區的管制。
- () 4. 下列便利商店的營運現象，符合哪些地理觀點？
- 一般連鎖便利商店可以領取網購的書籍與票卷，和換領行、駕照；
 - 冬夜聚集在便利商店吃熱食並上網的夜貓族愈來愈多；
 - 許多偏鄉的便利商店沒有提供咖啡及提款服務，但有廣大停車場。
- (甲) 中地理論；(乙) 社區營造；(丙) 市場機制；(丁) 資訊化社會。 (A) 甲乙 (B) 乙丙 (C) 丙丁 (D) 甲丁。
- () 5. 在臺灣都市中，常有向政府申請簡易都市更新，進行老舊住宅區改建的案例。其中一項利多為可獲得較多的容積率獎勵；但另一方面，也常因住戶對改建後利益分配不均，且參與更新的建商亦需分得房舍，而產生阻力。此種都市更新後的居住環境，最可能出現下列哪三種現象？(甲) 工業活動將更為興盛；(乙) 居民至外縣市交通路線大幅改變；(丙) 平均每戶擁有土地面積降低；(丁) 房屋價格短期間內呈現上升的趨勢；(戊) 透過容積率獎勵，易使公共設施用地增加。 (A) 甲乙戊 (B) 甲丙丁 (C) 乙丁戊 (D) 丙丁戊。
- () 6. 下列何者不符合社區的定義？ (A) 長期居住在某地區的一群人，互動頻繁並擁有共同的生活經驗與生命記憶 (B) 長期居住在某地區的一群人，對社區的人與環境具有認同感與歸屬感 (C) 長期相處的一群人，有上、下階層之分，大家同心協力完成上級交待的任務 (D) 長期居住在某地區的一群人，居民在生活上會自發地相互照應。
- () 7. 假設有某筆 2,000 平方公尺的都市土地，其上有塊建築基地，該都市土地的法定建蔽率為 20%，容積率為 225%，則建築基地的面積，以及法定的樓地板面積至多各為多少平方公尺？ (A) 400、900 (B) 400、4,500 (C) 1,600、3,600 (D) 1,600、4,500。
- () 8. 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。
- () 9. 臺灣各地的社區總體營造為何無法用同一種模式去經營？ (A) 各縣市政府經費不同 (B) 各社區的基礎工作皆不一樣 (C) 各社區營造時，完全沒有共通性 (D) 各社區的人與環境具地方獨特性。
- () 10. 新加坡政府為了提升全球化下的國家競爭力，認為不僅要吸引外資到本地投入基礎建設，也需要吸引專業人才移入，才能將新加坡轉化為跨國企業到東南亞投資的跳板。下列何種國際移工政策最可能有助達成此目標？ (A) 獎勵勞力密集企業聘用國際移工 (B) 提高國際移工占所有家庭傭工的比例 (C) 吸引不同國籍之勞工投入觀光產業 (D) 鼓勵技術性外籍人士定居為公民。
- () 11. 某高中學生組隊參加高中地理奧林匹亞競賽，研究主題為國際知名廠牌球鞋的產銷過程與區位特性。該團隊發現該廠牌球鞋，從研發設計、生產加工到市場銷售，經歷了不同國家和地區的合作。請問該隊伍在分析過程中，最可能發現下列哪些條件或環境，是直接促進此球鞋廠商採行國際合作的經營方式？(甲) 勞動薪資有明顯的區域差異；(乙) 發達的國際運輸和通訊技術；(丙) 原料來源地具有高度壟斷性；(丁) 全球原油輸出價格持續攀升；(戊) 生產技術標準化和製程分工。 (A) 甲乙戊 (B) 甲丙戊 (C) 乙丙丁 (D) 乙丁戊。
- () 12. 2009 年，新加坡的移民勞工(migrant workers)政策規定雇主必須每月向政府繳交「移民勞工費」，且每個行業都有設定聘請海外移民勞工的比例上限，稱為「依賴上限」。這些制度的設立，主要是希望能減少因引進海外勞工所造成的下列哪項社會衝擊？ (A) 本國勞工就業機會受到移民勞工排擠 (B) 不同族群混居造成華人信仰宗教改變 (C) 本地企業因外資比例過高而移至海外 (D)

少子化和高齡化使人力資源短缺嚴重。



- () 13.圖是臺灣 2013 年初的產業外籍勞工在各縣市分布的前八名排行榜，下列敘述何者正確？(甲)縣市人口密度愈高，外籍勞工人口愈多；(乙)外籍勞工的分布和臺灣工業區的分布高度相關；(丙)高雄市工業需要高技術勞工，故外籍勞工人數較少；(丁)桃園縣（今桃園市）外籍勞工最多，主要為產業結構所致。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁。
- () 14.位於印度南部的邦加羅爾（Bangalore），俗稱「印度矽谷」，周邊區域為許多跨國科技公司的據點並聚集多國人口；這裡有異國主題的酒吧，以及販賣美式速食及法式甜點的餐廳，這些現象反映下列哪些概念？(甲)全球化；(乙)地方化；(丙)計畫經濟；(丁)產業群聚；(戊)跨國社會空間。 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲丁戊。
- () 15.居民對社區的人與環境，普遍具有認同感與歸屬感。這種對人與環境產生的心理、社會或文化的聯繫，稱之為什麼？ (A)在地化 (B)地方感 (C)本土化 (D)社會化。
- () 16.所謂的「三生聚落」是指社區總體營造必須整合以下哪三個概念，方能達到永續發展？ (A)生活、生產、生態 (B)生存、生活、生命 (C)生態、生產、生物 (D)生存、生命、生物。
- () 17.社區的人、地資源有別，地方特性互異，營造地方感的策略或行動也各不相同。以下社區中，其經營發展著重於生態面向的為何者？ (A)南投縣埔里鎮桃米社區 (B)臺中市中港社區 (C)高雄市哈瑪星社區 (D)臺南市南區金華社區。
- () 18.「都市的人口愈來愈多，造成『貧民區』範圍擴大，這是都市中嚴重的問題，其中 60%的貧民住在這裡，不安全、暴力、失業、基層建設缺乏是居民每天面臨的問題。雖然都市人口成長率很高，但諷刺的是，無法安身立命的人也最多！」請問上文可能出自於哪一位領導者的口中？ (A)印度總理 (B)美國國務卿 (C)科威特國王 (D)英國女皇。
- () 19.都市土地利用分區通常透過建蔽率來加以管制，其規定主要為管制建築基地上何種土地利用空間應保留的比例？ (A)空地 (B)交通道路 (C)商業利用 (D)機關學校。
- () 20.內政部營建署高雄都會公園設在高雄市郊區的楠梓區；臺灣高鐵桃園車站特定區的國際棒球場，也建在桃園市中壢區與大園區的交界處附近。這些公共設施不設在市區的原因為何？ (A)市區人口密度低 (B)市區地價昂貴 (C)市區土地多為私人所有 (D)郊區人口密集。
- () 21.近年來，許多汽車跨國企業紛紛前往泰國曼谷地區投資，設立引擎、變速箱等重要的零組件工廠，目前泰國已經是世界汽車及相關零組件的重要生產基地。上述汽車產業的發展現象，主要具有下列哪些經營特性？(甲)聚集經濟；(乙)產品客製化；(丙)在地全球化；(丁)區域專業化 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。
- () 22. 表為該地區的土地使用分區管制規則。請問：

土地使用分區	建蔽率	容積率	土地使用分區	建蔽率	容積率
第一種住宅區	30%	60%	第一種商業區	55%	360%
第二種住宅區	35%	120%	第二種商業區	65%	630%
第三種住宅區	45%	225%	第三種商業區	65%	560%
第四種住宅區	50%	300%	第四種商業區	75%	800%

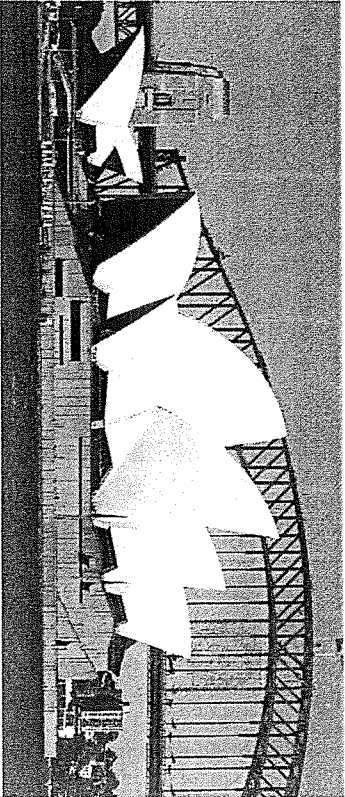
該地區容許 180 坪的建築基地上興建每層樓地板面積 90 坪的 12 層樓建築，可推論該地區的土地使用分區可能為表中的哪兩類？

- (A)第一種住宅區、第二種住宅區 (B) 第四種住宅區、第二種商業區 (C)第二種商業區、第三種商業區 (D)第二種商業區、第四種商業區

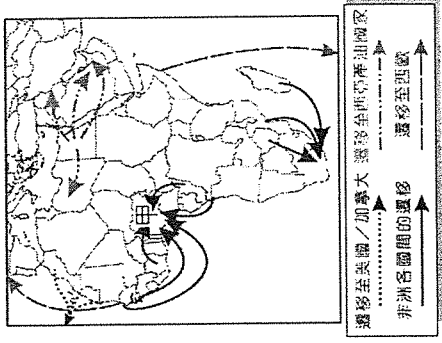
- () 23.照片的帆船造型建築物為某都市的地標，請問該都市為下列何者？
(A)墨爾本 (B)雪梨 (C)紐約 (D)倫敦。

- () 24.一地的都市化程度常與開發程度有密切關係，但下列哪一個地區的都市化程度卻明顯與開發程度無關，而呈現人口特別集中於都市的現象？ (A)南美洲 (B)北美洲 (C)西北歐 (D)澳、紐。

- () 25.「空中巴士 A380 型號客機的製造，西班牙負責製造水平尾翼、起落架艙門，德國專職組裝機身與垂直尾翼，英國負責機翼的燃料系統與起落架的整合，最後所有零組件送至法國組裝成整架飛機。」從上段敘述判斷，空中巴士 A380 型號客機的製造，其產業空間分工鍵屬於哪一種型式？ (A)跨國整合生產型 (B)當地市場生產型 (C)全球集中生產型 (D)區域市場的專業生產型。



- () 26.『和美織，虎尾巾，社頭襪』，隨著鄉內大廠的關閉，導致內部技術人員與管理階級人員紛紛自行創業設立眾多中小型襪廠；另，因為透過外包制度，也帶動了更多的鄉民投入襪襪的行列。再加上引進襪襪生產，促使彰化社頭襪襪工業更全面性發展，並且吸引北部大型襪廠南移到社頭襪襪設廠。」上述現象可用下列哪一個概念說明？ (A)規模經濟 (B)工業慣性 (C)區域專業化 (D)垂直分工。
- () 27.圖為非洲人口遷移示意圖，圖中甲國為人口移入區。請問其吸引大量勞工移入之因與何項礦產開發有關？ (A)煤 (B)鐵 (C)石油 (D)鑽石。



二、單一選擇題組題 (23 小題 每小題 2 分 共 46 分)

★某都市一處 4 層樓的老舊公寓，建蔽率為 90%。但是依照後來公布的都市計畫規定，該公寓建築基地新的容積率為 300%，建蔽率為 50%；而市政府為促進都市更新，推動專案獎勵容積措施，藉都市計畫變更程序，將該公寓及周邊地區指定為「策略性再開發地區」，容積上限擴大為 2 倍。請問：

- () 28.該公寓若進行都市更新，興建的新大樓建築最高可蓋至多少層？ (A)六層 (B)八層 (C)十二層 (D)十五層。
- () 29.該公寓進行都市更新後，新大樓的環境與更新前比較，最可能會發生下列哪些變化？(甲)開放空間增加；(乙)人口密度減少；(丙)家庭汙水量減少；(丁)樓地板面積增加。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

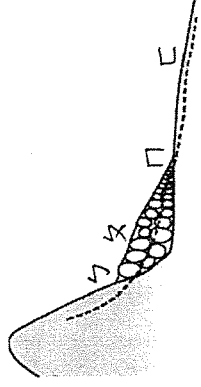
★高雄市衛武營都會公園原本是國防部的軍營，民國 70 年代本來規劃為國民住宅用地，但市民有不同意見，並於民國 81 年成立「衛武營公園促進會」，極力主張將營區改建為公園，以作為市民休閒遊憩之用。隔年行政院同意衛武營營區改作都會公園使用，經過長久協調，民國 91 年終於設置了「衛武營公園與藝文中心」。請問：

- () 30.此項計畫涉及的土地利用改變，須藉由下列哪項法規審查通過？ (A)都市計畫法 (B)國土計畫法 (C)文化資產保存法 (D)風景特定區管理規則。

- () 31.高雄市民主張將衛武營作為公園綠地，並成立「衛武營公園促進會」，這項推動公園成立的過程，最適合用下列哪個概念說明？(A)區位移轉 (B)地方參與 (C)地景評估 (D)環境影響評估。

★位於花蓮縣壽豐溪沖積扇北側縱谷平原上的豐田社區，東臨花蓮溪，兩側有山脈夾峙，花東公路臺 9 線、東線鐵路南北貫穿。受歷史因素影響，為一個以客籍為主的多族群社會，居民多以務農為主，種植甘蔗、稻米或蔬果等。民國 85 年，三位媽媽基於對孩童教育的關心、對鄉土的熱愛，而將整個家庭投入豐田社區的營造工作。如今豐田社區的營造逐漸涵蓋環保生態、環境景觀、產業發展、社福健康、社區治安及人文教育等多個面向，堪稱社區總體營造的典範。請問：

- () 32.若由北往南，可看到豐田社區右側的山脈為何？ (A)海岸山脈 (B)中央山脈 (C)雪山山脈 (D)玉山山脈。
- () 33.近年養殖業者在此利用縱谷獨特的湧泉活水，發展黃金蜆及鰻魚的休閒養殖產業。湧泉活水應位於圖何處？ (A)ㄅ (B)ㄆ (C)ㄏ (D)ㄏ。
- () 34.從文中可知豐田社區的發展屬於哪一面向？ (A)環境生態面向 (B)經濟生產面向 (C)社會生活面向 (D)三生發展面向。



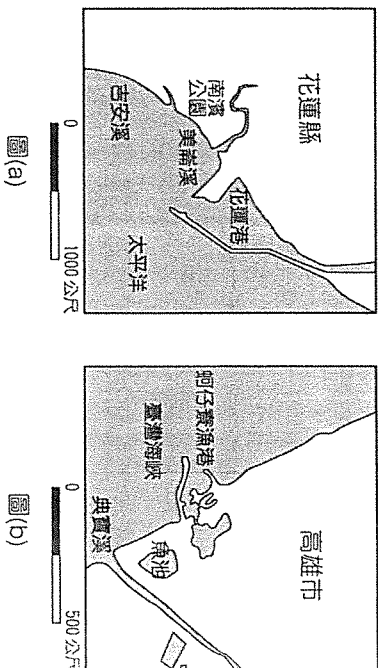
★（中央社新加坡 8 日綜合外電報導）新加坡今天通報，境內新增 768 起 2019 冠狀病毒疾病（COVID-19，武漢肺炎）確診病例，累計達 2 萬 1707 例，大多數仍為住在宿舍的外籍移工。目前累計不治患者維持 20 人。由於爆發外勞宿舍大規模群聚感染，新加坡自 4 月初以來，確診人數連日激增，累計確診病例數居東南亞國家之冠。新加坡約 3.35 百萬的勞工人口中，國際移工比例即高達 38%，這些國際移工除受僱於工商企業、建築業外，亦包含一般家庭的幫傭。至於國際移工的來源，除了鄰近的甲國外，主要來自下列三大來源區：(1)北亞來源區：香港、澳門、韓國、臺灣；(2)非傳統來源區：印度、斯里蘭卡、泰國、孟加拉、緬甸及菲律賓；(3)中國。請問：

- () 35.新加坡國際移工比例高達 38%，主要與該國下列的哪項特徵關係最密切？ (A)國際資金流通的快速 (B)港口轉運貿易的盛行 (C)人口自然增加的滑落 (D)觀光旅遊產值的增加。

- () 36. 新加坡的小印度區和甘榜格南（阿拉伯區）相鄰位於市政區的上方，與牛車水並列為新加坡三大歷史區，一走入這區便可以感受到濃濃的異國氛圍，從美食、日常用品、廟宇到居民穿著仍保留印度及穆斯林的風格，下列哪一個概念最能說明此種地理景觀？ (A)全球在地化(B)跨國社會空間(C)全球化 (D)文化侵略。

★近年來，花蓮港的港口防波堤興建後，南側的南濱公園海岸，發生相當嚴重的海岸侵蝕、濱線後退問題（圖(a)）；高雄梓官的蚵仔寮地區，在漁港防波堤興建後，北側海岸也發生類似的情況（圖(b)）。請問：

- （ ） 37.相對於防波堤，蚵仔寮和花蓮南濱公園發生海岸侵蝕、濱線後退的位置並不相同，造成此差異的最直接因素是 (A)兩地潮差的大小差異 (B)兩地沿岸海水的深度差異 (C)兩地沿岸流向不同 (D)兩地受颱風侵襲頻率不同。
- （ ） 38.下列哪種研究方法，可以同時應用於南濱公園與蚵仔寮環境問題的快速研判？ (A)調閱清代繪製古地圖進行疊圖分析 (B)調閱築堤前後像片基本圖進行比對 (C)親赴現場進行沿岸風向與風速測量 (D)分析海灘剖面堆積物質的粒徑大小。



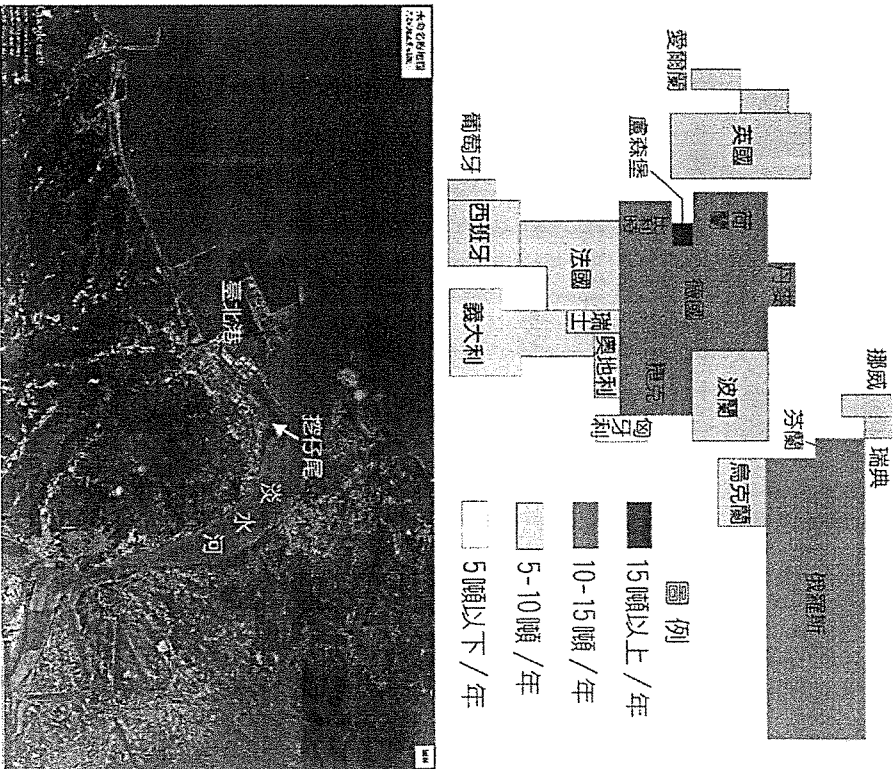
★信義計畫區為臺北市第一個以整體地區所做的都市規劃，其內部主要有商業區、住宅區，並預留公共開放空間用地。該區內亦匯集眾多購物百貨、星級飯店、豪宅及企業總部，成為臺北市最為國際化的地區。請問：

- （ ） 39.在信義計畫區中的商業區、住宅區，二者劃分的指標是下列哪一項？ (A)居民所得 (B)職業結構 (C)土地利用 (D)地價高低。
- （ ） 40.都市計畫中公設用地大小的劃定，其主要依據為何？ (A)地價 (B)易達性 (C)人口數 (D)居民所得。
- （ ） 41.開放空間(open space)一般視為「除了建築物等覆蔽的土地或交通用地之外，原則上由自然物構成的土地」。此外，開放空間也可指「地景中保留其自然狀態或供農業、休憩使用等未完全建設者。為開放出入、無遮蓋性、供公眾使用的空間」。透過開放空間的基本功能，都市可以維持一定的環境品質。但下列何者不是開放空間的主要功能？ (A)提供公眾使用設施，如停車場、休憩步道等 (B)減少都市公害，如噪音及空氣汙染等 (C)改善都市物理環境，如調節濕度、通風、日照等 (D)創造宜人的都市景觀，如林蔭大道、都市廣場等。

★圖為歐洲人均某項溫室效應氣體排放量分布示意圖。請問：

- （ ） 42.某項溫室效應氣體最可能是 (A)氧氣 (B)二氧化碳 (C)甲烷 (D)氟氯碳化物。
- （ ） 43.影響歐洲該項氣體人均排放量分布最主要的因素為何？ (A)人口稠密程度 (B)產業與能源使用結構 (C)能源自給程度 (D)森林覆蓋率。

★.位於淡水河口左岸的挖子尾，早期是個濱海的漁村。當地居民多在潮間帶以耙文蛤維生，但至 1998 年時，當地海岸嚴重侵蝕後退，文蛤的採集也大不如前，連捍衛國土的軍事碉堡也傾倒在海中。2014 年再回到當地觀察如圖，卻發現此時的海岸較 1998 年時竟向外延伸 500 公尺，當年傾倒在海中的軍事碉堡已經快被淤沙掩埋。請問：



★跨國企業的國際分工有多種空間分布型態，其所形成的產業空間分工鍵可分為下列四型：(甲)全球集中生產型；(乙)當地市場生產型；(丙)區域市場的專業生產型；(丁)跨國整合生產型。請問：

- （ ） 46.日本豐田汽車在美國設廠，就其目的而言，屬於哪一種空間分工鍵？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- （ ） 47.臺灣的年興紡織在墨西哥設立牛仔布廠及成衣廠，生產的產品行銷美國與加拿大。年興紡織的產業空間分工鍵是 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- （ ） 48.哪一種產業空間分工鍵是：雖易受關稅或進口限制，卻因「產地具有產品的附加價值」，才以此種方式進行？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

★某都市一處 4 層樓的老舊公寓，建蔽率為 90%。但是依照後來公布的都市計畫規定，該公寓建築基地新的容積率為 300%，建蔽率為 50%；而市政府為促進都市更新，推動專案獎勵容積措施，藉都市計畫變更程序，將該公寓及周邊地區指定為「策略性再開發地區」，容積上限擴大為 2 倍。請問：

- （ ） 49.該公寓若進行都市更新，興建的新大樓建築最高可蓋至多少層？ (A)六層 (B)八層 (C)十二層 (D)十五層。
- （ ） 50.該公寓進行都市更新後，新大樓的環境與更新前比較，最可能會發生下列哪些變化？(甲)開放空間增加；(乙)人口密度減少；(丙)家庭汙水量減少；(丁)樓地板面積增加。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。