

高雄市立鼓山高中 114 學年度第二學期第二次月考《高一》地理科試題

考試範圍：地理(二)ch3~ch4-3

注意：1.科目代碼：10

2.基本資料劃記錯誤扣5分

班級： 姓名： 座號：

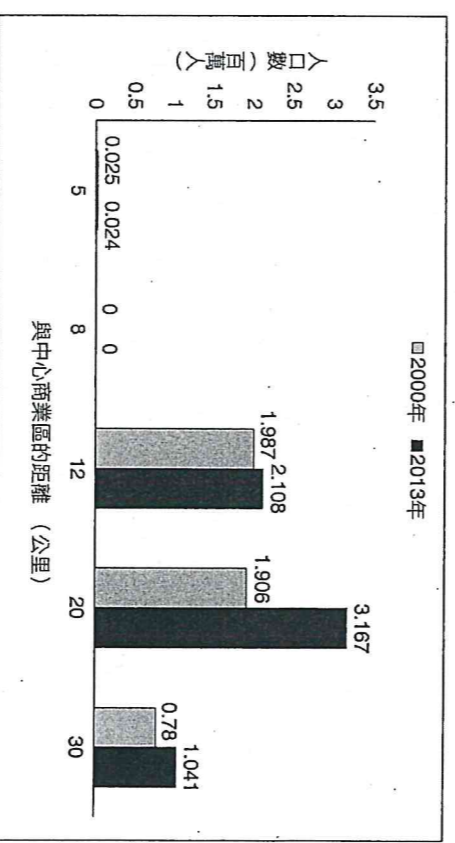
一、單一選擇題(29 小題，每格 2 分，共 58 分)

- () 新聞提到：「菲律賓首都馬尼拉南方約 30 多公里處的 Santa Rosa 市，市長細數其近年政績，包括工業區的設立、農業用地的保留、新興住宅區的建設，使該市已逐漸成為馬尼拉大都會的一部分。」上述內容最適合用來說明下列哪項概念？(A)都市成長 (B)競租曲線 (C)都市擴張 (D)假性都市化
- () 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？

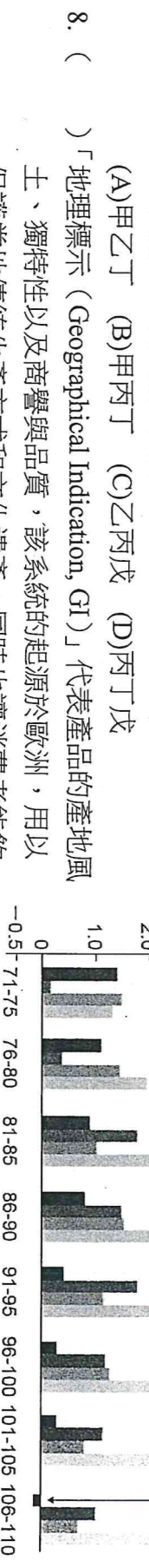
	(甲)定義	(乙)優點	(丙)缺點	(丁)舉例
標準化	同一廠商對產品的規格及樣式要求一致	利於消費者替換	不同公司生產的筆電沒有顯著的差異	某廠商將生產的衣服分為 S、M、L 號
規格化	不同廠商對相同產品、零組件功能、規格要求一致	利於降低生產成本	容易發生撞衫、撞鞋的情況	歐盟統一手機充電接頭的規格為 USB-C

- (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
- () 「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)產業群聚 (C)規模經濟 (D)即時生產
- () 多數農民會種不會賣，而現今農業的商業化也已是常態，故農民的行銷策略成為重要課題，請問下列何種農業經營方式能確保農產銷售？(A)製作農業 (B)產銷履歷制度 (C)品牌農業 (D)精緻農業
- () 某人想要了解美國休士頓都會區的都市發展歷程，因此蒐集 2000 年與 2013 年該都會區的人口資料，並繪製成不同年度都會區的人口分布統計圖（如附圖）。該圖最適合以下列哪個地理概念解釋？(A)都市化 (B)都市計畫 (C)都市成長 (D)都市機能
- () 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數最多？

	(A)哈恰國	(B)妙妙國	(C)樂樂國	(D)開心國
國家人口數 (萬人)	1,000	500	1,500	800
都市化程度	40%	80%	60%	70%



- () 圖為臺灣、新竹縣、新竹市與竹北市的人口成長率比較圖。判斷下列選項哪三者正確？(甲)臺灣的人口成長率逐期下降，應屬縮減階段；(乙)竹北市自民國 80 年後呈現都市成長的現象；(丙)新竹市始終是都市化的現象；(丁)新竹科學園區的設立造成竹北市強大的拉力；(戊)新竹縣自民國 81 年後人口外流情況明顯。



- () 「地理標示 (Geographical Indication, GI)」代表產品的產地風土、獨特性以及商譽與品質，該系統的起源於歐洲，用以保護當地傳統生產方式和文化遺產，同時也讓消費者能夠確認產品的真實性。請問該系統與下列哪一概念最為類似？(A)品牌農業 (B)製作農業 (C)產銷履歷 (D)精緻農業

9. () 高雄市過去以傳統重工業為主要發展方向，近年透過數位及淨零策略，加強智慧設施和人才培育，以推動「亞洲新灣區創新園區」來吸引投資。上述資訊可以用哪些經濟地理概念來解釋？(甲)產業外移；(乙)產業轉型；(丙)知識經濟；(丁)規模經濟。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
10. () 某小組在進行地理問題探究學習時，蒐集到1960、1980、2000和2020等4年臺東地區工商消費電話簿，電話簿載有各行業營業場所的地址和電話號碼。該學習小組探究的主題最可能是下列何者？ (A)臺東市都市機能結構變遷 (B)臺東市都市住宅用地擴張 (C)臺東市土地競租曲線消長 (D)臺東地區都市成長的歷程
11. () 表為聯合國2020年發表的都市化資料，推估到2030年全球將有60.4%人口居住在都市地區。其中與歐、北美兩洲都市化程度相當的某洲，其經濟發展程度卻無歐、北美兩洲高。造成此現象的主要原因，最可能為下列何者？

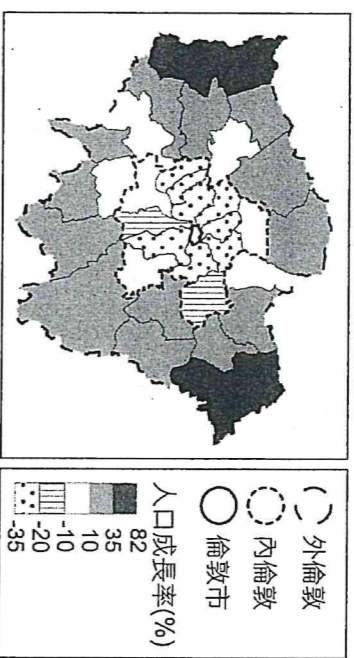
區域	都市化程度 (%)			2030年 (推估)
	2000年	2010年	2020年	
全球	46.7	51.7	56.2	60.4
非洲	35	38.9	43.5	48.4
亞洲	37.5	44.8	51.1	56.7
歐洲	71.1	72.9	74.9	77.5
中南美洲	75.5	78.6	81.2	83.6
北美洲	79.1	80.8	82.6	84.7

- (A)人口數量為全球第一且全部集中在都市 (B)都市皆主要生產農業加工品經濟價值低 (C)都市的基礎設施健全吸引鄉村人口移居 (D)鄉村生計艱困導致大量人口湧進大都市
12. () 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？

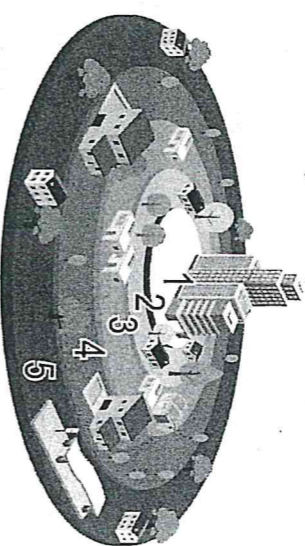
	(甲)	(乙)	(丙)	(丁)	(戊)
作物種類	雜作	大	集中	高	自己需求
運輸革新前	雜作	大	集中	高	自己需求
運輸革新後	單作	小	分散	低	依市場需求

- (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊
13. () 農業是一個由投入、生產過程和產出所構成的系統。下列哪個例子最能說明投入、生產過程到產出？ (A)日照、播種、育苗 (B)勞力、接種、飼養 (C)降水、灌溉、穀物 (D)犁田、灌溉、收割
14. () 下列現代工業特徵中，哪三項具有降低單位生產成本的功能？(甲)專業分工；(乙)生產自動化；(丙)產品標準化；(丁)產品客製化 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
15. () 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
16. () 臺灣現代許多學生，常在資訊展折扣期間，購買不同廠牌的中央處理器(CPU)、主機板、硬碟、記憶體(RAM)等零件，自己組裝電腦。把不同廠牌的零件組裝成一部電腦，其條件是現代工業產品具有何種特性？ (A)規格化 (B)機械化 (C)標準化 (D)專業分工
17. () 德國正在推進產官學一體的先進技術戰略「Industry 4.0」(工業4.0，德語：Industrie 4.0)。「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)乙丙丁 (D)甲丙丁
18. () 以往務農都是靠天吃飯，但風調雨順時又怕產量過多價格不好。花蓮青農盧紀輝利用空拍機攝影，透過影像判讀掌握產量，事先分配好宅配與賣場的供貨數量，也多方規劃與果汁店合作；同時經營小農平台由產地直接配送至消費者手上；西瓜採友善環境的栽植方式，提高產品的價值，以期能夠突破臺灣農業經營的困境。上述的經營方式具有下列哪些特色？(甲)知識經濟農業；(乙)朝向有機栽培；(丙)擴大行銷管道；(丁)採共同經營增加利潤；(戊)產銷、加工、遊憩融合為一 (A)甲乙丙 (B)甲乙戊 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊
19. () 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)都市成長 (C)都市計畫 (D)都市擴張
20. () 下列哪兩種產業的最佳生產區位因素相同？(甲)鮭魚罐頭工廠；(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

21. () 英國大倫敦地區是以倫敦市為中心涵蓋周邊範圍的都會區，圖為1939~2015年大倫敦地區人口成長變化圖，造成內倫敦人口分布特徵變化的可能原因為何？
 (A) 政府發放生育獎勵提高出生率 (B) 工業汙染嚴重造成死亡率提高 (C) 工業區就業機會多引入大量鄉村勞工 (D) 建立通勤交通網促成人口往郊區移動
22. () 臺灣本地幾乎無石油產地，台塑仍在雲林縣麥寮鄉沿海地區填海造陸設置六輕工業區，自建港口進口原油，並擴廠自行煉油及製作石化產品供給臺灣市場。根據上文可知，六輕工業區擁有下列哪些區位優勢或經濟效益？(甲)交通；(乙)勞力；(丙)市場；(丁)規模經濟；(戊)聚集經濟。 (A)甲乙戊 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)乙丙戊



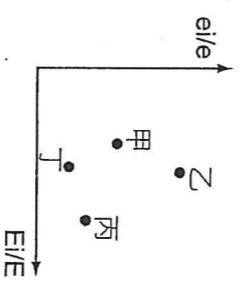
23. () 據報載：「全美第二大城芝加哥，自1950年代以來人口均呈現負成長狀態，直到1990年代因拉丁美洲裔移民湧入，方出現正成長」。若依據圖「同心圓結構模式」判斷，拉丁美洲裔移民湧入芝加哥後，最有可能先在哪一圈帶附近居住？
 (A)1 (B)2 (C)4 (D)5
24. () 每天清晨，在某牧場的水簾式雞舍裡，33萬隻蛋雞所產下的新鮮雞蛋，會一顆顆從自動集蛋的輸送帶，送到自動洗選雞蛋的現代化工廠。經過嚴格的洗選程序篩選之後，一顆顆被列為AA級的鮮蛋，會全程以4°C的冷藏車配送到連鎖速食店、超市以及高級日本料理餐廳等通路。該牧場的經營方式最適合以下列哪個名詞說明之？ (A)生態農業 (B)契作農業 (C)區域專業化 (D)農業企業化



25. () 圖是某種農業類型所種的四種不同作物的主要產地分布圖，請問該種農業類型的經營特徵包括下列哪三項？(甲)以經濟作物為主；(乙)需投入大量資金與技術；(丙)作物收成後先初步加工再出售；(丁)農牧兼營；(戊)高度機械化。
 (A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊
26. () 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

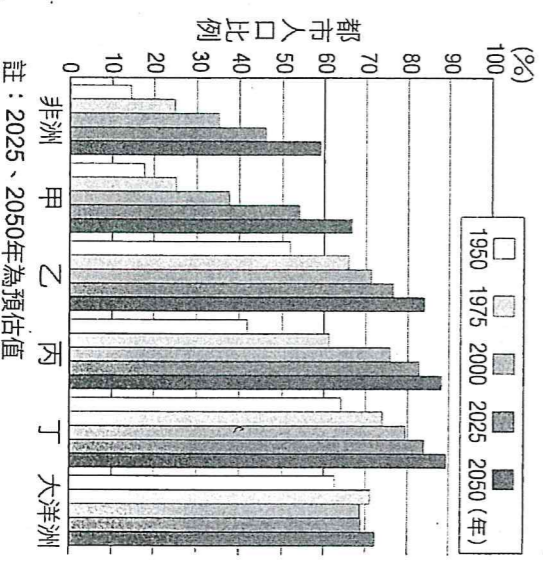
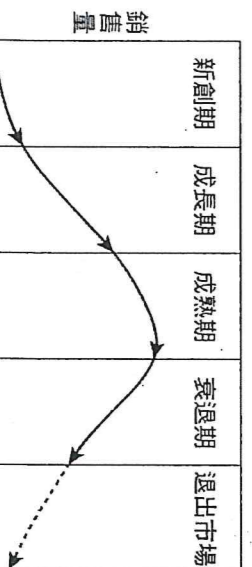


27. () 都市系統及其居民在各種衝擊和壓力下保持正常運作，且積極適應並能轉向永續發展，多數相關的學術討論主要集中在三種不同的威脅上：氣候變化、自然災害和恐怖主義。不少學者已討論過都市計畫和設計的物質和非物質層面上抵禦這些威脅的能力，請問，其所討論的主題應為以下何者？ (A)生態都市 (B)智慧都市 (C)韌性都市 (D)世界都市
28. () 區位商數為判別都市機能的方法之一，若附圖為某市四種行業的區位商數表示法，則哪一行業的專業化機能最顯著？(區位商數：(eI/e)/(Ei/E))
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
29. () 圖為世界各大洲的都市化程度變化圖，請問甲乙丙丁分別為何？
 (A)亞洲、歐洲、中南美洲、北美洲 (B)亞洲、中南美洲、北美洲、歐洲
 (C)中南美洲、亞洲、歐洲、北美洲 (D)亞洲、歐洲、北美洲、中南美洲



三、題組題(16小題，每格2分，共32分)

★產品生命週期指一種工業產品由概念產生→開發上市→在市場上衰退的過程，T.A. Harshorne 在1988年提出的產品生命週期分為五階段，如圖。請問：



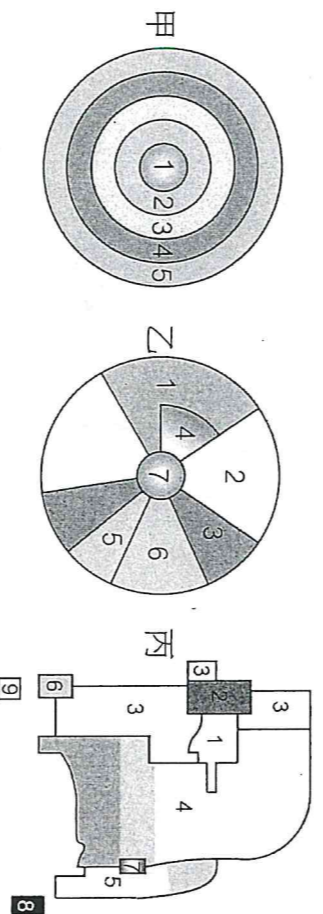
- () 30. 當產品進入哪個時期，因產品大致定型，生產技術也標準化，區位往全球發展的趨勢更為明顯，生產區位的選擇主要移向工資低廉的開發中國家？ (A)新創期一成長期 (B)成長期一成熟期 (C)成熟期一衰退期 (D)衰退期一退出市場
- () 31. 一般而言，產品在哪兩個時期之間企業獲得的利潤達到最高峰？ (A)新創期和成長期 (B)成長期和成熟期 (C)成熟期和衰退期 (D)衰退期和退出市場

★「AI工廠是一個可以吃進資料，產出智慧的工廠」，黃仁勳是這樣形容 AI 工廠的運作。他所說的 AI 工廠，是一種透過超級電腦設計出來的軟體，用以彌補人類設計速度的不足。如今，大多數電動車內都有配置各種感測器，而這些感測器能夠收集大量數據，然後經過 AI 工廠的消化、分析處理以後，就能生產出更優秀、更新穎、更人性化的電動車。那麼，AI 晶片究竟是如何設計出來的呢？在整個 AI 生產鏈中，輝達 (NVIDIA) 的 AI 伺服器 GPU 晶片在台積電先進封裝 (CoWos) 後，就會被送到鴻海旗下工業富聯 (FII) 進行組裝，這條產業鏈就是在代工輝達晶片的模組。請問：

參考資料：天下雜誌

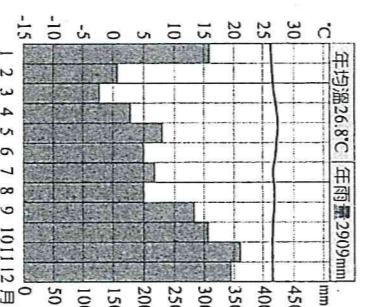
- () 32. AI 工廠的出現可以顯示現今臺灣非常重視下列哪一經濟地理概念？ (A)聚集經濟 (B)規模經濟 (C)區位移轉 (D)知識經濟
- () 33. AI 工廠的應用與下列哪一概念最為類似？ (A)資訊革新 (B)產業群聚 (C)專業分工 (D)產品規格化
- () 34. 題幹中底線處可以用來當作下列哪一概念的案例？ (A)水平分工 (B)垂直分工 (C)水平整合 (D)垂直整合

★圖中甲、乙、丙三圖為都市內部結構的三種模式，分區各不相同。請問：



- () 35. 乙圖的各種分區中，5區為運輸帶，則圖中哪區的地價最低廉？ (A)1區 (B)4區 (C)6區 (D)7區
- () 36. 丙結構模式的都市是環繞數個核心而發展，形成此種模式的主因為下列哪幾項？(甲)都市向外擴張，合併鄰近市鎮；(乙)土地利用呈現住商分離的現象；(丙)居民有種族、文化和社經地位的差異等；(丁)政府在市郊設立新住宅，紓解市區人口過度集中的壓力 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

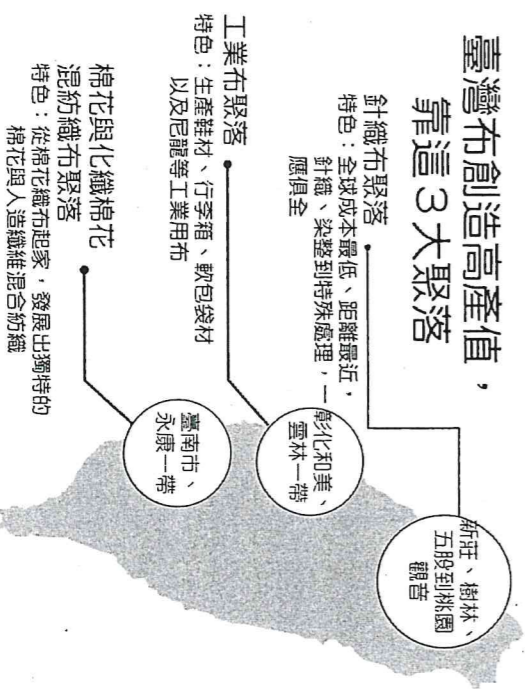
- ★甲、混合農業；乙、熱帶栽培業；丙、放牧業；丁、酪農業；戊、商業性穀物農業。請問：
- () 37. 某農業在早期主要分布在大都市或都會區外圍等人口密度較高的地區，以氣候溫和和濕潤且人口集中的西北歐、北美五大湖等地區較為發達。該農業最接近下列何者？ (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊
- () 38. 圖為亞洲某地的氣候圖，該地發展的商業性農業活動為下列何者？ (A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)戊



★【報導一】：臺灣的菁華工業是一間世界知名的染整廠，廠區內由機器找染料、加配方、秤重，若誤差超標，電腦就會自動停止；另外菁華還投資上游機能布，蓋下游成衣廠，從纖維、紡紗、針織、染整到成衣，成為全球頂尖刷毛供應商。

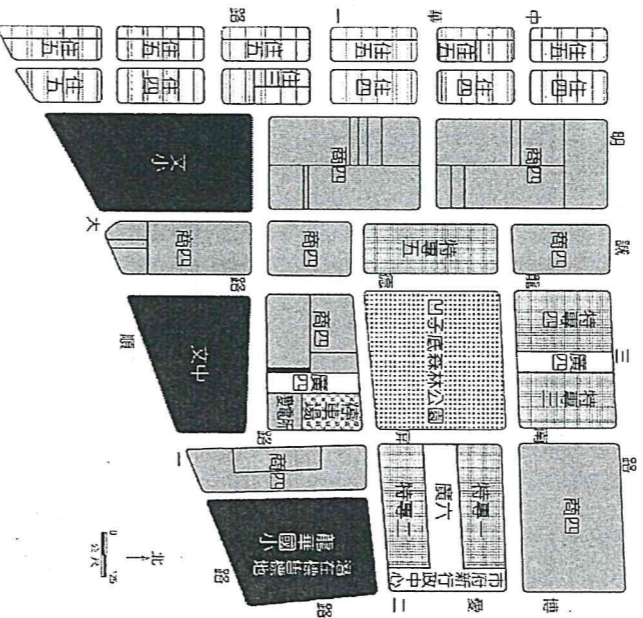
【報導二】：臺灣曾是全球第一的「人造纖維王國」，但因市場規模小、工資上漲等問題，導致一波紡織廠外移，被唱衰成夕陽產業，但是臺灣的部分紡織業突破瓶頸，獨步全球，例如用環境氣象暨紅外線熱顯像評估分析 3D 掃描人體，針對不同排汗量的魔術布來做球衣，從 NBA、救難隊到登聖母峰，都不能沒有臺灣布。另外，臺灣的紡織業比起中國和韓國，贏在聚落健全 (如圖)，四百家小廠分工，生產多樣化。請問：

- () 39. 據【報導一】，菁華投資上下游產業的生產組織方式和以下何概念最類似？ (A)水平整合 (B)垂直整合 (C)水平分工 (D)垂直分工



- () 40. 據【報導二】，臺灣的紡織業生產環境大不如前，但部分紡織業者並未選擇外移，而是繼續留在臺灣生產，這種現象跟下列哪一個概念最為相近？ (A)工業慣性 (B)規模經濟 (C)交通革新 (D)區位移轉

★圖為高雄市鼓山區凹仔底農 16 區段徵收區土地使用分區管制圖，其各區各有特定的建蔽率及容積率的規定，請問：



土地分區	建蔽率 (%)	容積率 (%)
住三 (第 3 種住宅區)	50	240
住四 (第 4 種住宅區)	50	300
住五 (第 5 種住宅區)	60	420
商四 (第 4 種商業區)	60	630
特專 (特定專用區)	60	630

- () 41. 市政府根據土地使用分區管制，於都市內部劃定住宅、商業、工業等使用區，分別予以不同程度的使用管制，主要是為了達到下列哪二項目的？(甲)管控各土地使用強度；(乙)保留適當的開放空間；(丙)提升房價活絡經濟；(丁)創造聚集經濟效益。 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
- () 42. 某建商想在圖中明誠三路及中華一路路口的住五用地蓋一新建築，土地面積為 400 平方公尺，若以最高獲利與符合土地使用分區管制的規定下，下列規劃的四個建築中，何者最適合？ (A)蓋五層樓電梯別墅，每層樓地板面積 400 平方公尺 (B)規劃 100 平方公尺花園，興建四層樓高級豪宅 (C)設計 160 平方公尺庭園，蓋七樓電梯大廈 (D)規劃 200 平方公尺停車場，蓋十層樓河岸景觀大廈

★現今臺灣有極高比例的農地處於休耕狀態，然而，雲林斗南農會靠著自己的力量，包下全臺家樂福的紅蘿蔔全年供應貨源，更以品質與安全，成功進軍日本，成為臺灣農業發展的典範。共有 4 個產銷班生產紅蘿蔔，平均每日供貨量為 1 噸，甜度在 10~11 度間，連榨汁都不用再加蜂蜜就很甜。斗南農會建築分散，紅蘿蔔從採收、清洗、分裝到進入貨櫃，每個步驟都在不同的建築中進行，各階段資訊、流程、記錄均管控嚴格；並鎖定日本、西亞消費者的喜好，出口不同大小的商品。請問

- () 43. 根據上文，此種農業發展型態為何種農業類型？ (A)精緻農業 (B)生態農業 (C)傳統農業 (D)有機農業
- () 44. 對於斗南農會的作法，具有下列哪三種特性？(甲)採粗放耕作，減少勞力成本；(乙)使用基因改良作物，提升產品品質；(丙)採用產品分級制度，開拓市場通路；(丁)採產銷班方式，共運共銷，降低成本；(戊)商業化、企業化經營，創造最大利潤 (A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)丙丁戊
- () 45. 斗南農會建立產品履歷制度，可能帶來下列哪項影響？ (A)降低生產成本 (B)提升食用安全保障 (C)減少中間商的剝削 (D)滿足不同客群的喜好

三、非選擇題(共 10 分)

高雄市立鼓山高中 114 學年度第二學期第二次月考《高一》地理科答案卷

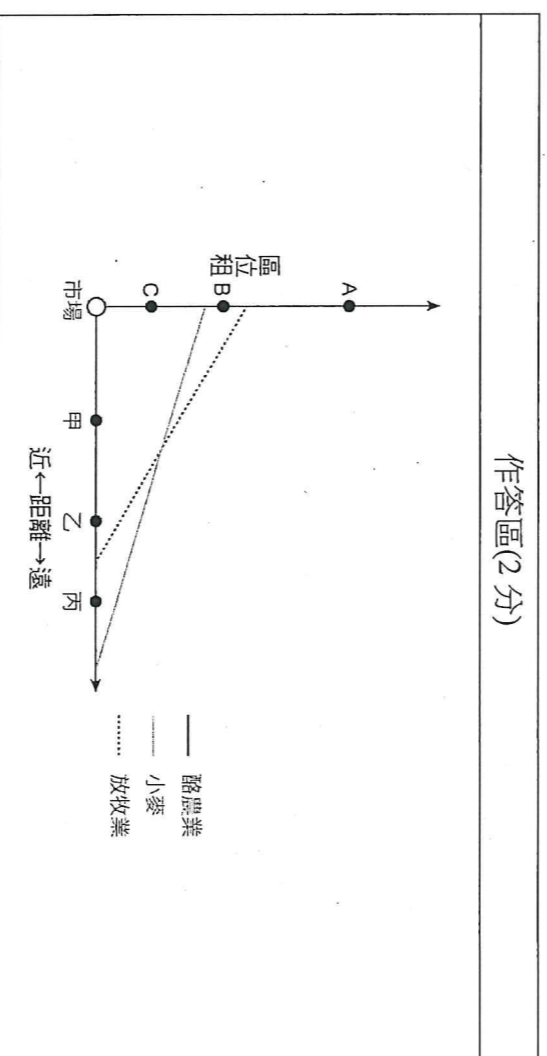
班級： 姓名： 座號：

★表為臺灣及四個縣市於 2022～2023 年的人口數量統計，假設在國家人口成長近似封閉的情形下，依照表格數據，哪一個縣市的人口變動屬於都市化？依照都市化的定義寫出你的判斷依據。（非選擇題，40 字內）

區域	2022 年人口數	2023 年人口數
臺灣	23,264,640	23,420,442
宜蘭縣	449,062	449,890
桃園市	2,281,464	2,317,445
彰化縣	1,245,239	1,239,048
高雄市	2,728,137	2,737,941

都市化的縣市(1 分)	判斷依據 (40 字內) (2 分)
①	②

★某本農業歷史書籍中記載：「酪農業雖然可以創造很高的利潤，但因產品易腐，若酪農場距離市場太遠，必須負擔極高的運輸成本，也因此現今酪農場大多選擇鄰近市場的地點」。並形成酪農→小麥→放牧的土地利用方式，請用「實線」於作答區繪製代表「酪農業區位租變化」的競租曲線，以解釋酪農業選擇鄰近市場可以獲得比其他農牧業更大的利益。（請在市場位置任選 A～C 一點，向下以直線連到甲～丙其中一點）



★根據媒體報導，2018 年的中美貿易戰與 2020 年開始的新冠肺炎疫情影響全球企業運作，衝擊既有的產業分工與全球供應鏈，導致全球經濟活動趨緩。部分核心國家的企業開始將生產基地遷回本國。基於國家安全考量，美國政府開始制訂半導體產業在地化生產的相關措施，並與英特爾、三星電子與台積電等企業討論設廠事宜。當時台積電北美市場客戶的比率約為 60%，故於 2020 年 5 月宣布將在美國亞利桑納州投資 120 億美金，興建 5 奈米製程的先進晶圓廠，預計創造許多工作機會。請問：

- (1) 根據題文，美國半導體產業實在地化生產相關措施的現象，與下列哪個概念最接近？ (A) 產業分工 (B) 聚集經濟 (C) 產業連鎖 (D) 區位移轉 答：_____ (1 分)
- (2) 根據題文，請提出當時台積電在美國設廠時主要考量的兩個工業區位要素，並從文中各抄錄一段對應文字為佐證。（非選擇題，佐證文字為兩個標點符號之間，且區位要素與佐證文字正確對應才給分）

區位要素	佐證文字
① _____ (1 分)	② _____ (1 分)
③ _____ (1 分)	④ _____ (1 分)

本 答 案 卷 請 繳 回

高雄市立鼓山高級中學 114 學年度第二學期第二次段考高二地理科自然組試題

試題共 6 頁

範圍：龍騰版地理(三)第三章、第四章 適用班級：503、504

注意：答案卡基本資料需填寫正確，劃記錯誤或不符合規定者，扣總分 5 分

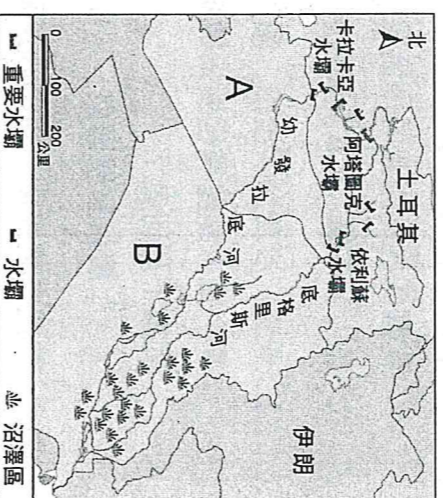
地理科目代碼：10 班級： 座號： 姓名：

一、單選題：50 題，每題 2 分，共 100 分，答錯不倒扣

1. () 西亞的氣候乾燥，水是珍貴的資源，為爭奪水資源，以致紛爭不斷。右圖為土耳其 GAP 水利計畫(東南安納托利亞計畫)分布圖，土耳其在兩河流域上游興建水壩之後，與下游 A、B 兩國關係緊張，A、B 兩國各為何？

(A) 約旦、敘利亞 (B) 敘利亞、伊拉克
(C) 黎巴嫩、以色列 (D) 約旦、伊拉克

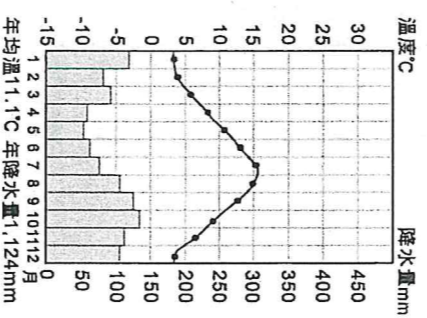
2. () 某海峽扼波斯灣為油輪進出的重要水道，戰略地位相當重要，此海峽為何？ (A) 曼達布海峽 (B) 博斯普魯斯海峽 (C) 荷莫茲海峽 (D) 達達尼爾海峽



3. () 右圖為歐洲地區的某地氣候圖，此氣候類型冬季較同緯度地區溫暖濕潤，又被稱為冬溫「正偏差」區，此氣候類型應該為下列何種氣候類型？

(A) 溫帶地中海型氣候 (B) 溫帶海洋性氣候 (C) 溫帶大陸性氣候 (D) 副極地氣候

4. () 歐洲結盟最初只有六個成員國，後來歷經數次擴張到現在已有 27 國加入，人口超過五億，於世界經濟中扮演重要地位，若依其加入成員的位置來看，其擴張的先後順序應是
如何？ (A) 北→南→西→東 (B) 西→南→北→東
(C) 西→東→南→北 (D) 南→西→北→東



5. () 歐洲某國為世界最大的軟木塞生產地，受此國氣候條件影響造成此地有深根、厚皮、具蠟質小葉的軟木橡樹生長，呈現典型的灌木林景觀。該國將軟木橡樹的樹皮採剝、加工後變成葡萄酒瓶上的軟木塞，雖然費工但卻為該國創造高經濟價值，有「綠金」之稱。世界最大的軟木塞生產地最可能為下列何國？
(A) 芬蘭 (B) 英國 (C) 捷克 (D) 葡萄牙

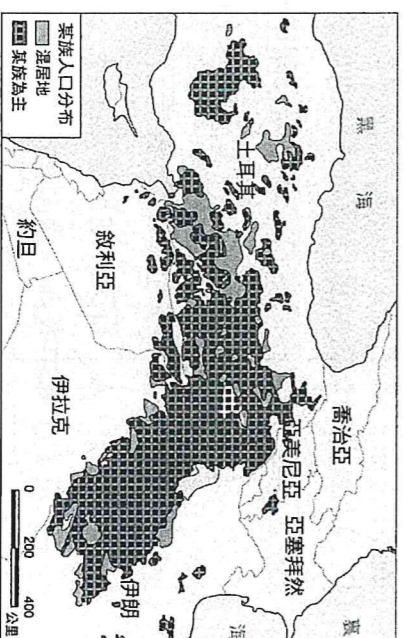
6. () 甲先生是東歐某國的小麥農，早年生活困苦，但自從他們國家加入歐盟之後，甲先生的生活改變了。改變的項目不包括下列何者？ (A) 甲先生獲得歐盟的補貼與技術指導 (B) 生產的小麥可以於歐盟自由銷售
(C) 訂定小麥價格的自由度提高 (D) 非歐盟廉價小麥不再容易進入國內市場

7. () 下列有關石油輸出國家組織(OPEC)的敘述何者正確？ (A) 會員國為產油大國，如沙烏地阿拉伯、伊朗、俄羅斯等國 (B) 掌握全球八成以上的石油供應量，地位重要 (C) 各會員國的經濟均深仰賴石油出口，深受國際油價波動影響 (D) 成立目的為對抗西方石油公司的剝削，確保產油國利益

8. () 某游牧民族是西亞地區的第四大民族，雖然有 3,000 多萬的人口，卻飽受壓迫未能獨立建國，右圖為該民族的人口分布圖，請問該民族為何？
(A) 土耳其人 (B) 波斯人 (C) 貝都因人 (D) 庫德族人

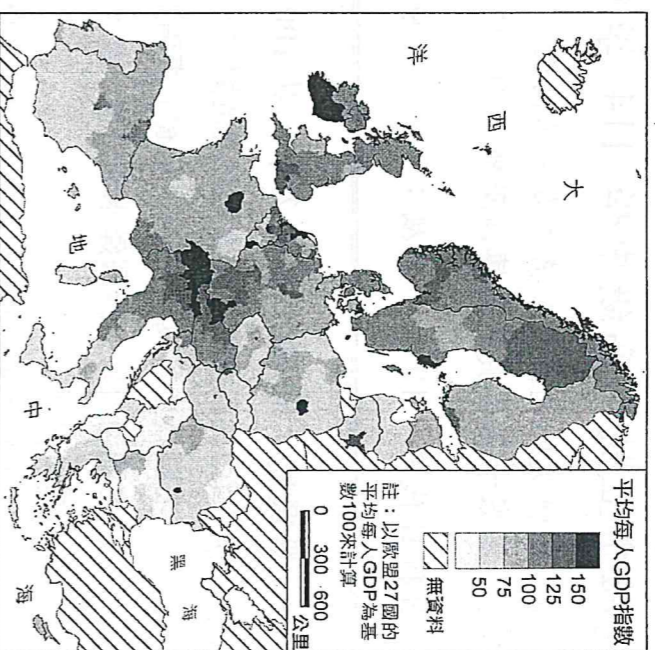
9. () 下列有關伊斯蘭教特色的敘述，正確的有哪些？

(甲)遵循古蘭經規範；(乙)面向耶路撒冷進行禮拜；(丙)禁食豬肉；(丁)齋戒期間日落後才能進食；(戊)清真寺可見花鳥圖像。 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙戊 (C) 甲丙丁 (D) 丙丁戊



10. () 西亞各國信仰中以什葉派為主的國家為下列何者？

(A) 黎巴嫩 (B) 以色列 (C) 伊朗 (D) 敘利亞



11. () 西亞北非許多特殊的景觀或習俗中，哪些與「氣候乾燥」有關？(甲)椰棗為主要糧食；(乙)多穿著寬袖長袍和頭巾；(丙)蘆葦豐富石油礦；(丁)建築設有風塔；(戊)禁止食用豬肉
 (A) 甲乙丙丁 (B) 甲乙丁戊
 (C) 甲丙丁戊 (D) 乙丙丁戊

12. () 右圖為 2022 年歐洲平均每人 GDP 指數分布，由圖判斷下列何國國內的南北區域發展嚴重不均、貧富差距大？
 (A) 芬蘭 (B) 義大利 (C) 英國 (D) 愛沙尼亞
13. () 卡達、沙烏地阿拉伯、阿拉伯聯合大公國、科威特等西亞國家，在人類發展程度指數統計中，名列極高度發展國家的主因為下列何者？
 (A) 農業發展興盛 (B) 煤鐵資源豐富 (C) 國防武力強大 (D) 平均每人 GDP 高

14. () 歐盟在東擴後，短期內東歐產業的轉型大致上會有下列哪些變化？(甲)發展高科技性製造業；(乙)西歐資金向東歐流動；(丙)發展勞力密集產業；(丁)呈現區域分工現象；(戊)高污染性產業由東歐移至西歐。
 (A) 甲乙丙 (B) 甲丙丁 (C) 甲丁戊 (D) 乙丙丁

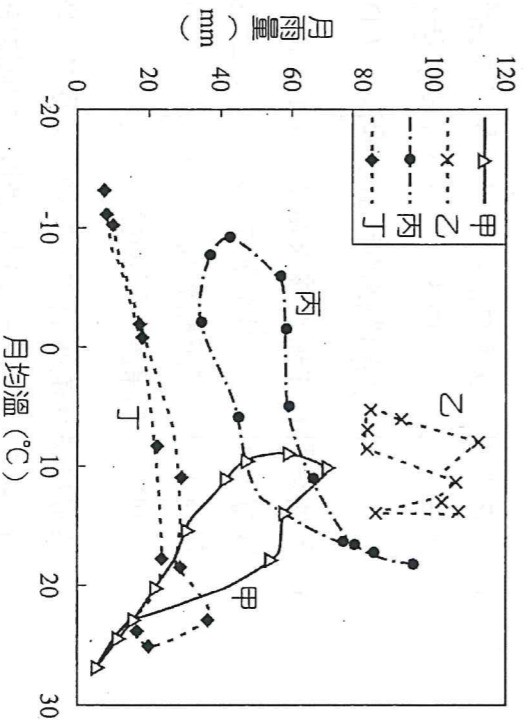
15. () 歐洲聯盟成立後備受重視，下列敘述哪些正確？(甲)會員國間取消關稅；(乙)成為世界貿易總額最高的經濟體；(丙)包含具有全球最大市場之單一國家；(丁)組織內各國間區域差距小。
 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

16. () 下列哪些是工業革命所造成的影響？(甲)農工生產力增加；(乙)營養改善及醫療衛生的進步，死亡率顯著降低，歐洲人口加速成長；(丙)帶動都市商業、服務業的興起，促使大量鄉村人口移往都市；(丁)機械化後失業率降低。
 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

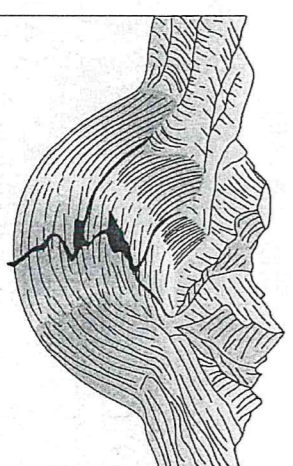
17. () 地中海沿岸地區氣候溫暖、晴天多，年雨日常少於 100 天，被稱為歐洲的「陽光帶」，是西、北歐居民嚮往的度假勝地。造成其溫暖少雨的原因，包含以下哪些？(甲)夏季受副熱帶高壓帶籠罩，不易降雨；(乙)近海又有涼流流經，增加空氣的穩定性；(丙)位於信風帶背風側；(丁)冬季時北方有阿爾卑斯山的屏障，冷空氣難以南下。
 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

18. () 歐洲三面環海，且海岸線曲折，海洋深入內陸，具有「海中有海，灣中有灣」的特色。下列哪些地理現象與此項特色有密切關係？(甲)歐洲農牧業發達；(乙)氣候溫和濕潤，無沙漠分布；(丙)歐洲文化既多元、又分裂的特性；(丁)利於向海洋發展，航運便利。
 (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 乙丁

19. () 右圖為溫帶地區四個氣候監測站的氣候資料，西班牙首都馬德里的氣候類型最近似於圖中哪一個代號？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁



20. () 右圖中為某種地形簡圖，請問歐洲哪一項地理環境特色與此種地形密切相關？(A) 石灰岩地形崎嶇複雜 (B) 水氣可深入內陸 (C) 海中有海，灣中有灣 (D) 南北往來的交通要道



21. () 某人於今年暑假報名參加「瑞、義阿爾卑斯風情 15 日遊」的旅行團，途中將可能得到下列哪項經驗？(A) 在瑞士境內可觀察到峽灣地形 (B) 在義大利的行程共計 10 天，每天皆是陰雨綿綿 (C) 遊覽車從義大利北上至瑞士時無法自由通關 (D) 歐元在義大利境內使用，但進入瑞士時須兌換成瑞士法郎使用

22. () 西亞地區氣候乾燥，農業的發展仰賴灌溉，下列西亞各地主要水資源利用方式哪些是正確的？(甲)科威特—海水淡化；(乙)土耳其—坎井；(丙)沙烏地阿拉伯—鑿井取地下水；(丁)以色列—人造雨；(戊)伊拉克—兩河流域河水。 (A) 甲乙丙 (B) 甲丙戊 (C) 乙丙戊 (D) 丙丁戊

23. () 西亞與北非的伊斯蘭世界因位於歐亞陸地交會，曾經有高度發展的璀璨繁榮都市，然而現今沒落與下列哪一事實最為相關？(甲)世界各地區相繼發現石油；(乙)交通革新使貿易空間更廣；(丙)地理大發現，歐洲發現新航路；(丁)全球氣候變遷使極端氣候頻繁。 (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 丙丁

24. () 表中有關安納托利亞高原與阿拉伯高原比較，哪些正確？

高原	(甲)地質結構	(乙)板塊	(丙)鄰海	(丁)城市
安納托利亞高原	新褶曲	張裂處	裏海	安卡拉
阿拉伯高原	古陸塊	聚合處	紅海	利雅德

(A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 甲丁 (D) 乙丙

25. () 關於杜拜經濟發展過程的描述，下列何者正確？ (A) 發展生態、環保之旅吸引大量國際觀光客

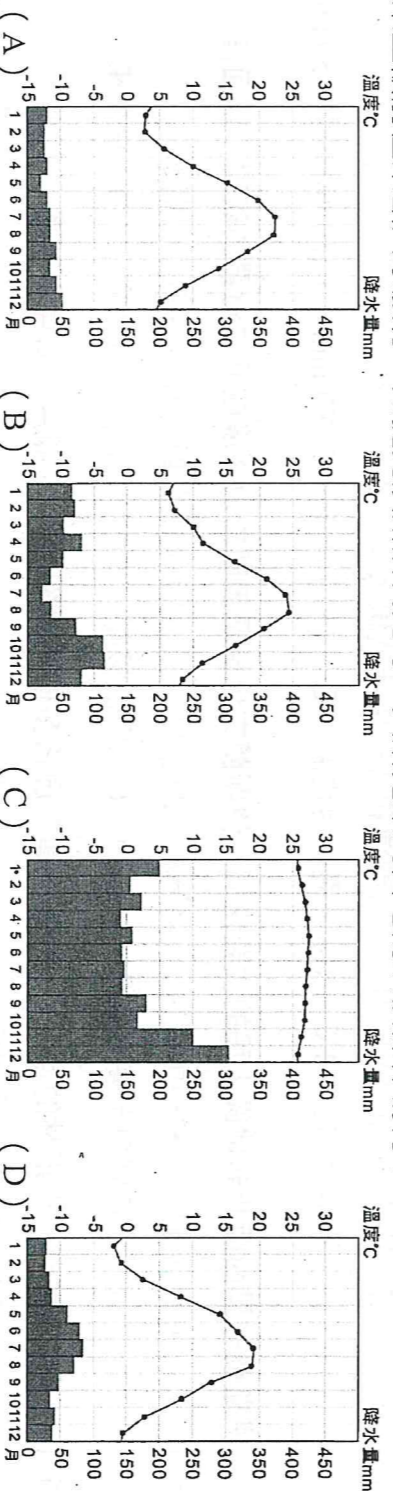
(B) 主要透過石油稅收，積極開發土地與房地產炒作 (C) 依靠石油出口帶來豐富的收益，為阿拉伯聯合大公國境內石油產量最高的邦國 (D) 致力於經濟轉型發展工業、觀光業及轉口貿易等多元發展

26. () 波斯灣地區國家目前致力的經濟發展目標，包括下列哪三個項目？(甲)朝向多元化的經濟發展；(乙)提升第一、二、三級產業產值；(丙)站穩在國際石油貿易中的地位；(丁)增加出口總額中石油所占的比重。

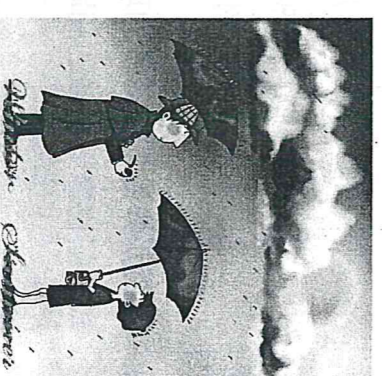
(A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁

27. () 「甲」的簽訂，旨在協議控制地球氣溫的上升幅度（與前工業時代相比最多攝氏 2 度內的範圍），且應努力追求前述升溫幅度標準減至攝氏 1.5 度內的目標。歐盟原目標希望在 2030 年至少減少 40% 的碳排放量，但此仍不足以滿足「甲」所訂的目標，故歐盟再提出希望能在 2050 年將碳排放量降至 0。上述「甲」最有可能為何？ (A) 亞琛條約 (B) 巴黎協定 (C) 申根公約 (D) 自由貿易協定

28. () 某生欲前往東歐國家旅行，如捷克及斯洛伐克等。其所蒐集到當地的氣候條件為何？



29. () 某生在某書看到右圖中的漫畫，習慣穿著風衣、天氣陰雨不定，時常要帶傘，這樣的打扮是典型歐洲某地人民的穿著。漫畫中所表達的地區，其區域特色下列哪些正確？(甲)西方文化的搖籃；(乙)工業革命的發源地；(丙)現代西方文明重心；(丁)社會福利最完善的地區。(A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 乙丙 (D) 丙丁

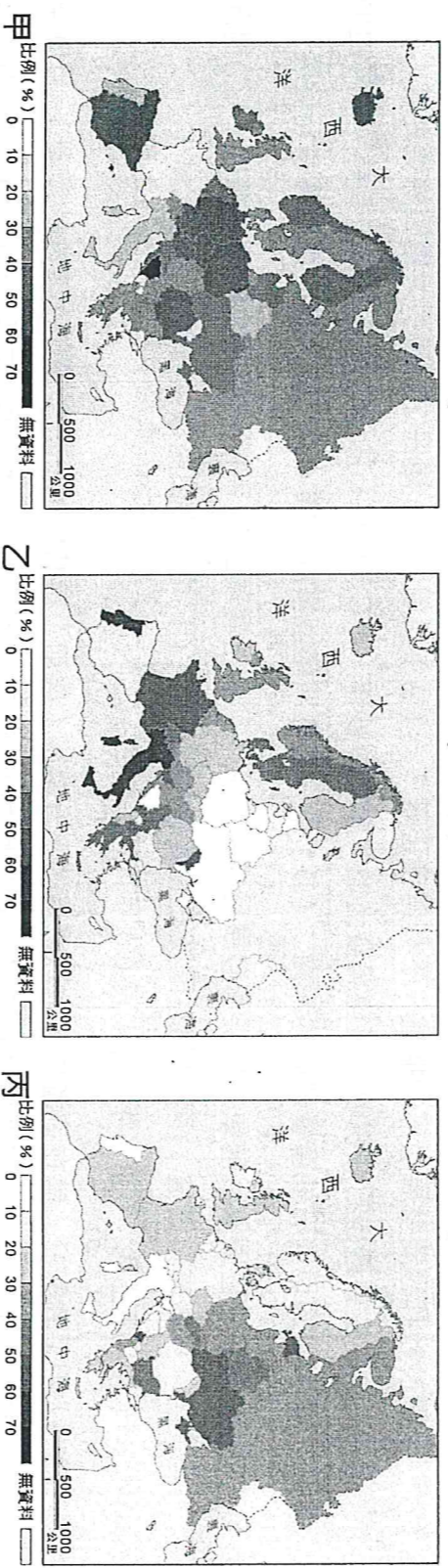


30. () 2022 年歐盟電力有 22% 產自「某再生能源和太陽能」，首度超越占比 20% 的天然氣和占比 16% 的燃煤發電，此再生能源雖然是為了減碳政策在近年逐漸成為歐盟主要的發電來源，但也因此再生能源可善加利用歐洲的氣候環境的特徵，而成為推行重點。「某項再生能源」可能是何者？ (A) 水力 (B) 地熱 (C) 風能 (D) 生質燃料

31. () 西歐國家需要東歐國家的移民，而東歐國家的新移民也想遷入，兩者可以達到供需互補的局面，但英國希望引進的是能對英國經濟發展有所貢獻的新移民，所以逐漸收緊移民政策，並且限制東歐國家新移民的社會福利。這對新移民而言，可以用以下何項概念說明？ (A) 拉力 (B) 推力 (C) 中間障礙 (D) 自願移民

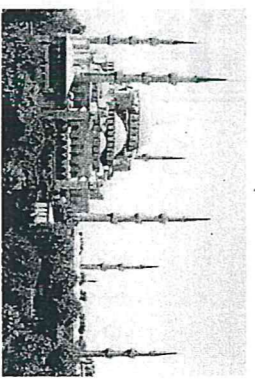


● 歐洲常飲用的酒類包含葡萄酒、啤酒與烈酒(伏特加)，圖甲 ~ 丙為根據各地主要傳統飲用習慣以及消費量所區分的三種主要飲用酒類分布圖(並非依照上述順序排列)。請回答 33-34 題：

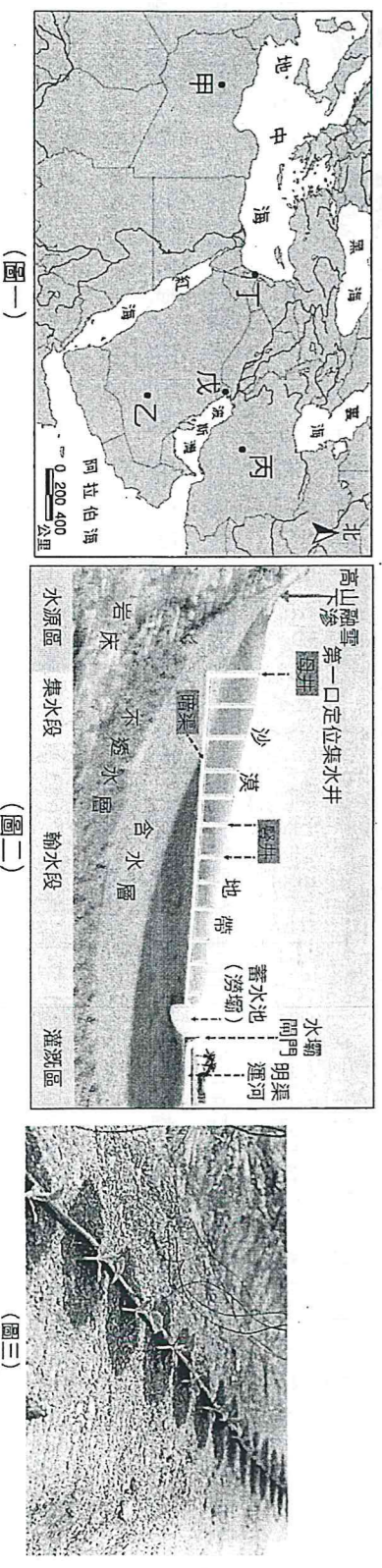


33. () 甲 ~ 丙依序為何種主要飲用酒類的分布圖？ (A) 啤酒、伏特加、葡萄酒 (B) 啤酒、葡萄酒、伏特加 (C) 葡萄酒、伏特加、啤酒 (D) 葡萄酒、啤酒、伏特加
34. () 傳統伏特加帶分布的最南端，大致會和哪一條等值線相符合？ (A) 最暖月均溫 18°C (B) 最冷月均溫 -2°C (C) 年降水量 750mm (D) 年降雪量 50mm

- 伊斯蘭教是西亞北非地區人民的主要信仰，伊斯蘭文化更是適應當地環境或歷史背景表現，請回答 35-37 題：
35. () 在伊斯蘭教的教規中認為：「水是真主的恩賜」，下列何種現象與此教規有密切相關？ (A) 終年副熱帶高壓籠罩 (B) I.T.C.Z. 季節移動 (C) 沿海有涼流經過 (D) 信風來自海上
36. () 清真寺為穆斯林的信仰中心，各地建築風格多樣，如照片所示，照片中清真寺周圍聳立的高塔，主要和穆斯林的「五功」何者有關？ (A) 念 (B) 禮 (C) 齋 (D) 朝
37. () 伊斯蘭教為世界性的宗教，在各地有許多信徒，住在印尼的阿麗，每天定時向聖地朝拜時，需面對哪一個方向？ (A) 東北方 (B) 東南方 (C) 西北方 (D) 西南方



● 西亞北非各地因應不同環境，衍生不一樣的水資源利用方式，現代則因取水技術的提升，有了更多元化的取水方式，卻也導致了新的問題產生。請回答 38-41 題：



38. () 圖(二)為某地傳統取水方式，關於此設施的敘述，下列哪些正確？(甲)分布於圖(一)中的丙；(乙)常見於山麓沖積扇地形；(丙)水源來自深層地下水；(丁)最大的特色能減少水的汙染和蒸發；(戊)可能造成附近海域生態破壞問題。 (A) 甲乙丁 (B) 甲丙戊 (C) 乙丙戊 (D) 丙丁戊
39. () 圖(三)利用電腦控制水量灌溉作物，且在灌溉時可同步施肥，此技術廣泛應用於圖(一)中哪一個地區？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁
40. () 下列有關圖(三)水資源利用技術的說明，正確的有哪些？
(甲)可減緩土壤鹽鹼化；(乙)能有效補注地下水；(丙)設備成本高昂；(丁)作物成層分布。
(A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁
41. () 戊國因地理環境的特性，主要透過何種方式獲取水資源？
(A) 開鑿深井 (B) 修築坎井 (C) 築壩取水 (D) 海水淡化

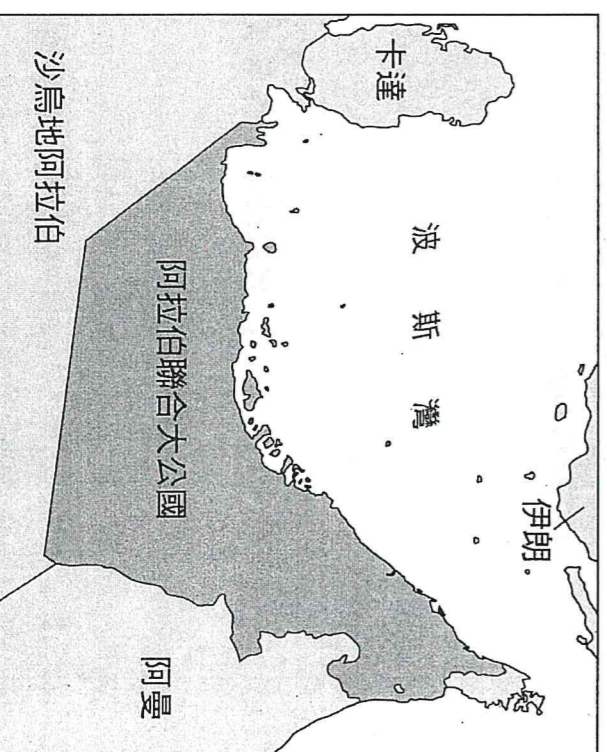
● 位在波羅的海旁的國家愛沙尼亞，雖然人口只有 125 萬人，由於有眾多科技新創公司，因此經濟表現與高生活品質突出於其他東歐鄰國。不僅是 Skype 等科技公司總部所在地，也吸引跨國轉帳服務 Transfer Wise、銷售 CRM 與過程管理軟體 PipeDrive、電子植物盆栽 Click & Grow、跨國行動支付供應商 Fortumo 等公司在此設立據點。愛沙尼亞吸引外資與新創家的原因，除了網路基礎建設非常發達，政府推廣透過網路市民證可以打破國家界線，即使不住在愛沙尼亞，在網路上就可以完成設立公司程序，投資者也可以直接在網路上申請銀行相關服務與帳號、進行線上簽章與簽約、報稅等服務。再加上 2004 年加入歐盟後的優勢，愛沙尼亞自 1990 年蘇聯解體後成功轉型為科技領導者。請回答 42-44 題：

42. () 東歐各國經濟發展相對於西、北歐國家較落後，其原因和下列何者關係最密切？
(A) 政治制度 (B) 煤、鐵等礦產不豐 (C) 地形崎嶇 (D) 距海較遠
43. () 愛沙尼亞能傲視東歐，將過去的陰影拋諸腦後，成功進行產業轉型，主要是因為其強調 的力量。請問 該填入下列何者？
(A) 時空收斂 (B) 區位移轉 (C) 知識經濟 (D) 交通革新
44. () 愛沙尼亞於 2004 年加入歐盟，同年也有許多東歐國家紛紛加入歐盟，俗稱「歐盟東擴」，請問愛沙尼亞加入歐盟會對其造成什麼影響？(甲)需犧牲部分主權；(乙)擴大科技產業市場；(丙)產品無法自由的在歐盟內部流通；(丁)需共同分擔其餘成員國債務；(戊)對其他歐盟國家的跨國邊境檢查更加嚴格。
(A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丁戊 (D) 乙丙戊

● 阿拉伯聯合大公國 (阿聯) 為中東地區第二大經濟體，2023 年農業、工業及服務業產值占 GDP 產值分別約為 0.8%、48%、51.2%。由於境內石油與天然氣資源豐富，阿聯的經濟相當程度依賴能源相關產業發展，為了避免經濟受國際油價走跌影響，1980 年代政府開始以多元化目標發展，逐步將石油及天然氣產出占 GDP 比重降至 40%，並提高非石油產業的重要性。因阿聯的區位條件優越且海陸空運輸設備齊全，目前已發展成為西亞地區的運輸中心，並結合加工出口區的設立，其轉口市場幅員廣大，涵蓋中東地區、印度次大陸、中亞獨立國協國家及非洲大陸，為全球重要的轉口中心之一。請回答 45-47 題：

45. () 圖為阿拉伯聯合大公國的地理位置，若從「位置佳」的概念分析題幹中畫底線所指的區位優勢，最有可能符合什麼條件？(甲)控制荷莫茲海峽；(乙)掌控紅海貿易航線；(丙)位於南亞、非洲和歐洲的航線中樞；(丁)屬於台灣海岸。

- (A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 丙丁
46. () 根據題幹所述，阿拉伯聯合大公國發展加工出口製造業的主要區位優勢最有可能為何？
(A) 勞力 (B) 市場 (C) 交通 (D) 原料



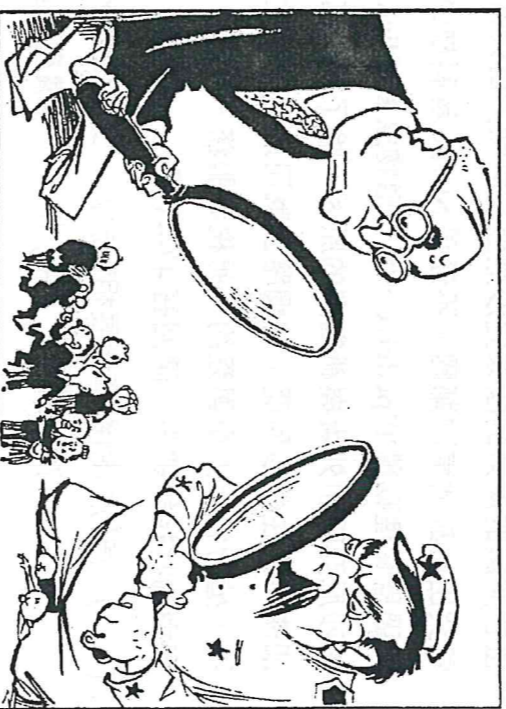
47. () 下列為阿拉伯聯合大公國、波蘭、奈及利亞、澳大利亞（未按順序）的主要出口商品，何者可能是阿拉伯聯合大公國？

	(A) 甲	(B) 乙	(C) 丙	(D) 丁
轉口商品(45.6%)		燃料(36.3%)		機械和運輸設備(38.1%)
出口 原油(9.3%)		原物料(35.0%)	原油(77.5%)	製成品(16.5%)
商品 提煉油產品(7.6%)		糧食(9.8%)	天然氣(11.5%)	食品及活體動物(16.5%)
天然氣(2.6%)		製成品(5.1%)		雜項製成品(11.9%)

- 二次世界大戰後，美蘇兩強對峙，夾在中間的歐洲思考如何走出自己的路。1950年，一幅以「放大鏡下的歐洲：第三力量」為題的政治漫畫（如附圖），將歐洲各國畫成小孩子，被兩位大人以放大鏡檢視，有些小孩更被壓制在一位大人的膝蓋下方。

1952年，德、法、義、荷、盧、比等六國，成立「歐洲煤鋼共同體」，其想法來自法國提出西歐各國將重要工業資源共同管理的計畫，規定成員國間毋須繳納關稅而直接取得煤和鋼的生產原料。1958年，六國成立「歐洲經濟共同體」與「歐洲議會」；1967年，六國依條約整合成「歐洲共同體」；1993年，「歐洲共同體」正式更名為「歐洲聯盟」（歐盟）。

2004年起，東歐多國才陸續加入歐盟；英國則因國內諸多問題，而於2016年公投決定退出，並就移民、國際貿易、跨國金融等與歐盟進行談判。



請回答 48-50 題：

48. () 依據上文，1950年代法國提出的管理計畫，其規定所隱含的理念最適合以下列哪個概念說明？
 (A) 核心邊陲 (B) 地緣樞紐 (C) 區域互賴 (D) 中地體系
49. () 依據上文，2004年歐盟組織的變化，最可能對成員國帶來下列哪項影響？
 (A) 開啟西歐國家使用歐元貨幣
 (B) 擴大東歐國家產業資金來源
 (C) 開放西歐國家免除簽證出境
 (D) 穩定東歐國家石油能源輸出
50. () 依據題文資訊，下列何者最能詮釋英國與歐盟談判的主要目的？
 (A) 處理英國與全球化發展交織的治理問題
 (B) 確認英國與歐洲國家建立雙邊自由貿易
 (C) 保障英國的本土文化不受全球化的衝擊
 (D) 爭取英國得以繼續適用歐盟的移民政策

【 試題結束，作答完後請仔細檢查答案卡～🐼🐼🐼 】

高雄市立鼓山高中 114 學年度第二學第二次段考六年級 (社會組)
 地理科目代碼：10 (畫錯答案卡扣 5 分)

選修地理 1 第 4-5 章

年 _____ 班 座號 _____ 姓名 _____

總	分

一、單一選擇題：(30 小題，每題 2.5 分，共 75.0 分)

1. () 用電腦開啟網站時，畫面會彈出視窗要求使用者同意接受 Cookie，讓網站經營者可以追蹤和收集使用者的數據，包括使用者瀏覽行為、位置和 IP 位址、網購清單等，進而提供符合使用者需求的網頁廣告，尤其是具有網路地圖服務的網站，更會要求提供使用者位置。該現象可能顯現下列哪項空間資訊科技發展的問題？ (A)現代人際關係的疏離益加明顯 (B)公民科學發展進程仍相當有限 (C)空間隱私權受侵犯的潛在隱憂 (D)無法遏制具歧視性的偏見地圖
2. () 在地方感調查結束繪製家鄉記憶地圖時，下列注意事項哪些最合理？(甲)可利用透光桌或窗戶將調查地點與底圖資訊轉繪於描圖紙；(乙)需繪製圖框，以確保地圖方向正確；(丙)除圖名、圖例、方向、比例尺等地圖要素外，必要時可加入文字註記，讓地圖內容呈現更完整；(丁)圖名的命名宜包括空間(地名)與屬性(地方特色)的描述。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
3. () 某生正在進行墾丁的公共空間調查，請問下列哪一項地理問題是以空間思考中的「類比性」面向提問？ (A)墾丁國家公園的邊界為何？ (B)墾丁和澎湖的珊瑚礁海岸特性有何不同？ (C)連續假期時，從鵝鑾鼻燈塔開車到貓鼻頭公園需要花費多久時間？ (D)墾丁國家公園的範圍涵蓋哪些村里？
4. () 附圖為高雄市甲仙區的手繪地圖，下列敘述何者正確？



5. () 附圖為桃園市觀音區的手繪地圖，該圖呈現繪圖者對地方的空間認知，關於該圖，下列敘述何者正確？ (甲)該圖農業地景的比例最高；(乙)工業地景多位於沿海；(丙)該圖若加上比例尺將有助於表達方向；(丁)該區聚落為線型村。



(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

6. () 附圖為手機使用者欲下載某款手機筒功能 APP 的檢視畫面，試問該畫面顯示何項訊息？



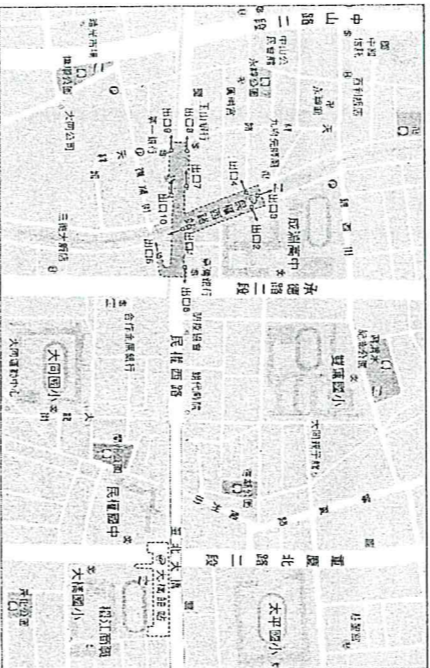
6. () 附圖為手機使用者欲下載某款手機筒功能 APP 的檢視畫面，試問該畫面顯示何項訊息？ (A)此應用程式要求之權限數量與下載次數成正比 (B)下載此應用程式將大量消耗手機容量空間 (C)此應用程式的運作需眾多其他程式的支援 (D)此 APP 要求過多手機存取權而可能侵害用戶隱私

7. () 穆罕默德·伊德里西 (Muhammad Al Idrisi) 於 1154 年製作的若格瑞納 (Tabula Rogeriana) 地圖，是中世紀最先進的世界地圖之一，該圖以北方為地圖底部，深色為水體，阿拉伯半島置於地圖中央。下列關於該地圖的解讀何者較正確？(甲)古代穆斯林文化大多位於麥加北部，故該圖反映穆斯林在想像中望向南方的麥加；(乙)該圖的範圍反映阿拉伯商人在印度洋和遠東地區探險所得地區知識；(丙)該圖南北顛倒是為表達游牧民族對月亮的崇拜；(丁)該圖早現以蒙兀兒王朝為視角的世界觀。



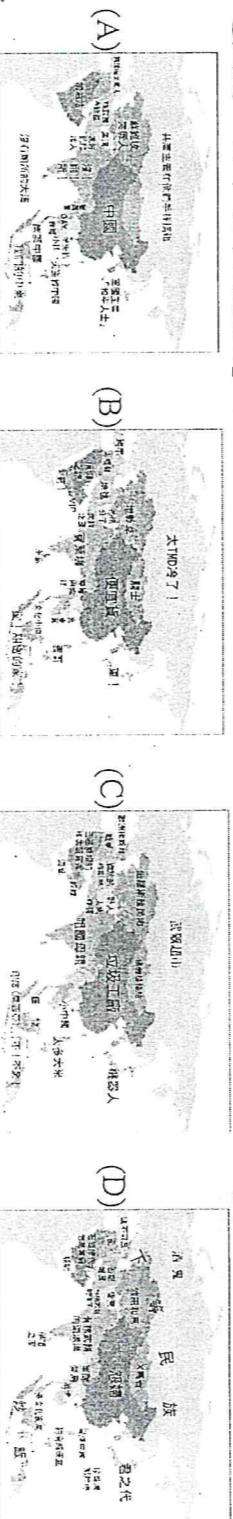
(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

8. () 附圖為臺北捷運民權西路站某出口處的捷運周遭地圖 (局部)，關於此地圖的判讀，以下敘述何者正確？



(A)由出口 6 出去左邊為臺灣銀行 (B)成淵高中東側為雙蓮國小 (C)大同國小操場面積比雙蓮國小大 (D)捷運民權西路站與捷運大橋頭站相距 1 公里

9. () 偏見地圖為製圖者故意以戲謔角度或詼諧手段呈現別入生活方式或文化特色的一種地圖。請判斷下列哪一張偏見地圖為「日本眼中的亞洲」？



10. () 「臺中令我懷念的地方很多，大部分是書店。中央書局位在中正路 125 號是日據時期臺灣文化協會的重要據點，猶記在心，室內燈光微昏暗，但非常安靜。每到那裡我喜歡在二樓，因那裡擁有臺灣商務印書館出版、梁實秋翻譯的莎士比亞全套劇本。原本希望每次去讀個幾十頁，讀完那套就賺起來了。」，上文書寫的主旨最符合哪個概念？
(A)地方感 (B)知識經濟 (C)社區營造 (D)產業群聚

11. () 關於地方感敘述，下列哪些為真？
(甲)公共空間往往是形塑居民地方感的重要場所；(乙)居民對地方是否產生地方感，對地方發展並無影響；(丙)地方感為描述人們對一地的地方依賴、地方認同與地方依戀；(丁)地方感為人們因為在一地的生活經驗，進而對該地產生的感受與觀點。
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

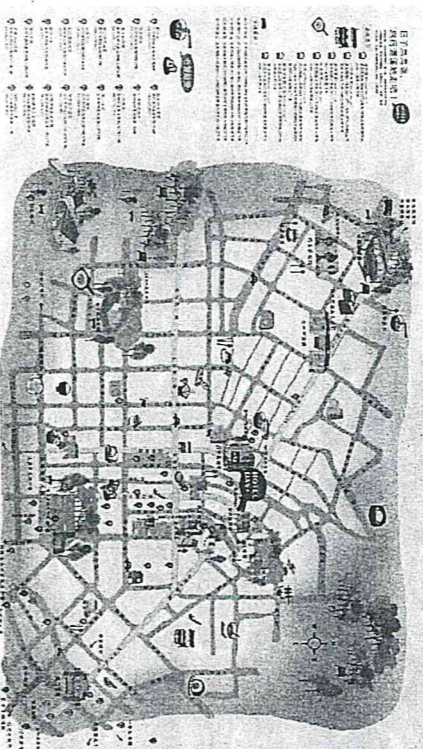
12. () 下列有關臺灣各地公共空間的敘述何者正確？
(A)臺東都蘭的阿米斯音樂節是吸引觀光客的活動，當地居民對其並不會產生地方感
(B)柯南常常邀請同學到家裡玩，因此柯南的家也屬於公共空間
(C)澎湖天后宮對於每一位馬公市居民而言都是有意義的公共空間
(D)羅東運動公園附近居民常在假日到此踏青，是形塑地方認同的公共空間

13. () 對抗性地圖強調民眾從下而上的影響力與自發性，但製圖過程中將不乏許多挑戰與困境。請問下列何者為對抗性地圖的優點？
(A)建置速度快、反應靈活 (B)品質有把關、準確度高 (C)涵蓋領域廣、全面性高 (D)能定期更新、永續經營

14. () 近年來由於行動上網普及與社群網站蓬勃發展，上網打卡成為許多人日常生活的一部分。關於社群網站的使用，下列哪些敘述恰當？(甲)打卡會洩漏個人隱私；(乙)打卡行為將留下數位足跡紀錄；(丙)貼文應將分享資訊的對象設為公開；(丁)使用 APP 時應留意 APP 取得的手機權限。
(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁

15. () 使用手機或電腦瀏覽網頁時，有時會看到以下訊息：「本網頁利用一種稱作 Cookies 的技術，該技術蒐集您使用我們網頁的紀錄，以提供良好的體驗環境。您可以選擇自行設定瀏覽器在接獲 Cookies 前通知您，並得以選擇是否接受該 Cookies」。根據上文，下列哪些敘述為真？(甲)Cookies 為地理媒體的一種；(乙)消費者無法拒絕網站蒐集 Cookies 的行為；(丙)網站利用 Cookies 紀錄可得知使用者的數位足跡；(丁)網站利用 Cookies 技術可了解消費者瀏覽網頁的習慣。
(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁

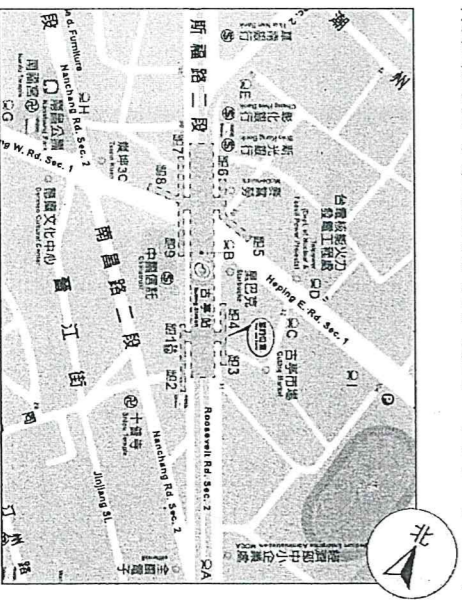
16. () 憲法保障個人隱私，包括私密隱私與空間隱私。下列常見的網路使用行為中，哪些有曝露個人隱私的可能？(甲)將與朋友出遊合照即時發布於社群軟體，隨手 tag 朋友姓名；(乙)發送群組電子郵件時，收件人以密件副本方式寄送；(丙)使用食物外送平台 APP 留下手機號碼和外送員聯繫；(丁)取消應用程式「維持帳號登入」功能，改每次使用時登入，用後登出。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
17. () 製作手繪地圖除了能對家鄉更進一步認識，也能夠增添地圖風味。但手繪地圖卻可能忽略某些重要的地圖要素，附圖為某人在網路下載的臺中地區手繪旅行地圖，請問該圖缺乏哪一項地圖要素？



圖片來源：承億文旅

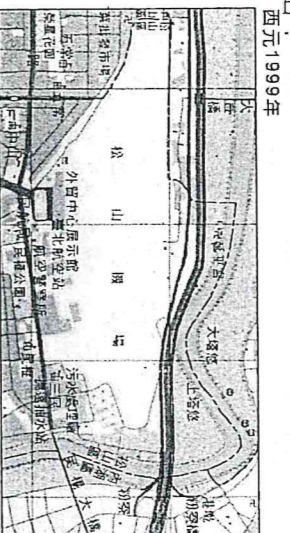
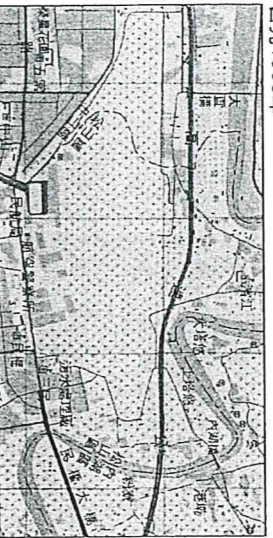
(A)圖名 (B)圖例 (C)比例尺 (D)方向標

18. () 從宜蘭來到臺中讀書的甲生，因從小在宜蘭長大，對自己家鄉很有認同感，下列哪些選項是當他提到自己家鄉時，可能是會提及的內容？(甲)鶯鶯；(乙)現瀨豆干；(丙)冬天常見陽光；(丁)豐富的湧泉及濕地生態；(戊)親水公園的童玩節。 (A)甲乙丁 (B)甲丁戊 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊
19. () 由於每個人的活動範圍與生活環境差異，對於調查範圍內公共空間的感受度不同，因此小組成員在地圖上標示公共空間點位後，宜再充分討論，以建立組員共識。下列哪一個地點，最可能因為公共空間的代表性低，而在小組討論後被刪除？ (A)壠景町：為一日式建築，戰後為中壠警察分局的宿舍，曾發生著名的中壠事件 (B)仁海宮：建於道光 6 年，為中壠信仰中心 (C)莒光公園：為一社區公園，面積不大卻種滿櫻花樹，4 月時吸引不少當地人來賞花 (D)中壠網球場：占地廣大，共有 7 個球場，每年舉辦兩、三場縣級的網球比賽
20. () Golledge and Simson (1997) 將個人每日活動直接接觸的空間定義為活動空間 (activity space)，並進一步說明人們會在活動空間中不斷地移動，包括在住家及其週遭的移動，或因工作、購物、社交而規律地在活動空間內的地點規律地移動。人們在活動空間的往返將直接形成下列何種概念？ (A)方向感 (B)地方認同 (C)地方依賴 (D)地方感
21. () 針對家鄉「地方感」進行主題地圖的繪製，運用定性與定量的符號設計，以及圖表方式輔助呈現地方特色。上述過程運用了空間思考的何種要素？ (A)空間認知 (B)空間描述 (C)空間分析 (D)空間推論
22. () 隨資訊科技之發展，個人與國家間的權力差距逐步縮減，人民擁有許多管道與機會爭取權益、替特定議題發聲。請問下列何者為社群媒體影響力所展現之優點？ (A)能夠突破官方限制，進行組織與動員 (B)能夠提供多元資訊，並為該資訊負責 (C)能夠超越官方影響力，改變政策結果 (D)能夠引發討論，並倡導民眾關注之議題
23. () 對抗性地圖具有下列哪些特徵？(甲)發行者為政府或企業；(乙)網路科技普及使得對抗性地圖更為普及；(丙)對抗性地圖比起主流地圖更具有公信力；(丁)部落繪製的傳統領域地圖屬於對抗性地圖。 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)丙丁
24. () 下列說法何者展現了「地方認同」的情懷？(甲)住久他鄉即故鄉；(乙)商人無祖國，市場就是我的祖國；(丙)獨在異鄉為異客；(丁)防疫措施讓世界爭相報導臺灣。 (A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁
25. () 請問下列何者屬於用戶在網路上所留下的數位足跡？ (A)車站的時刻表推播火車延遲到站之訊息 (B)Google 地圖上的評論與消費意見回饋 (C)搜尋引擎頁面嵌入的百貨公司周年慶廣告 (D)手機接收到的國家緊急災害推播資訊
26. () 附圖為古亭捷運站內的地圖，圖中的正上方並非指向北方，為什麼地圖設計者要這樣繪製地圖？



(A)地磁偏角的關係 (B)以總統府的方向為正上方 (C)以乘客面向該地圖時的方向繪製，便於判斷行進動線 (D)地圖設計者的個人喜好

27. () 地圖在編繪的過程中，常因特定目的而有編繪差異。下圖為松山機場周邊 1985 年及 1999 年的地圖，為何在 1985 年的地圖中，松山機場的圖例標示為水田？
西元 1985 年



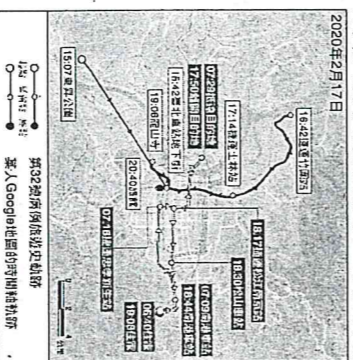
(A)當時實施屯兵制 (B)普通地圖較少標示交通設施 (C)當時機場尚未興建 (D)軍事目的
28. () 圖為日本 1935 年在臺灣殖民統治的成果繪製而成的「大臺北鳥瞰圖」，將當時殖民建設成果以文字放大標示在地圖上。請根據繪圖目的來判斷，下列哪個選項不可能在此地圖以文字放大標示凸顯？



(A)總督府 (B)臺灣銀行 (C)淡水紅毛城 (D)郵便電信局

29. () 新冠肺炎疫情擴散期間，為了要提高民眾防疫的警覺，政府採用了許多種方式，下列哪一種方式最能降低因地理媒體傳播造成的地域歧視與減少個人隱私資料的暴露，又達到警示疫情熱區的效果？ (A)將警示資料縮小比例尺，用五十萬分之一的尺度發布 (B)統計+確診者居家隔離地點，以文字方式發布鄉鎮區感染人數 (C)結合適地性服務與細胞簡訊，提醒進入熱區的民眾 (D)由民眾自行繪製對抗性地圖，發布疫情熱區資訊

30. () 2020 年初全球爆發了 COVID-19 疫情，其中空間資訊科技對防疫做出很大的貢獻。附圖呈現第 32 號病例和某人的移動軌跡比對，政府是利用下列何項資訊繪製出此地圖？



(A)透明足跡 (B)碳足跡 (C)數位足跡 (D)虛擬定位

二、題組題：(10 題，每格 2.5 分，共 25.0 分)

◎一張描述敘利亞難民由敘利亞遷徙至法國的《穆斯塔法之旅》地圖，其試圖反抗歐盟官方出版歐洲難民地圖中被標籤化的「難民——罪犯」隱喻，並呈現敘利亞難民在遷徙過程所耗費的時間、遭遇與感受。請問：

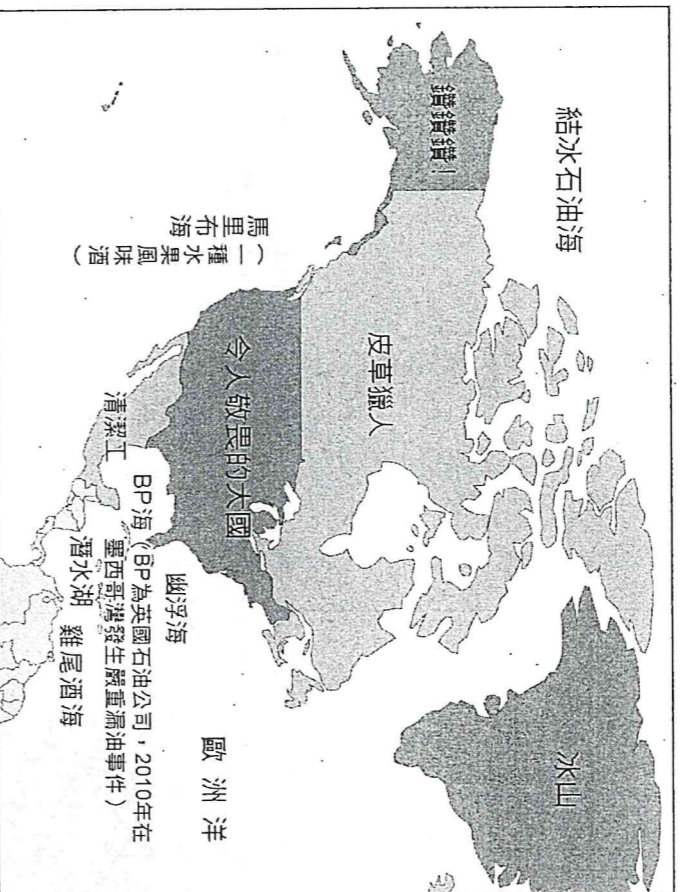
《穆斯塔法之旅》



() 31. 該圖屬於何種性質的地圖？ (A)位相地圖 (B)統計地圖 (C)開放街圖 (D)對抗性地圖

() 32. 自敘利亞移往法國旅途中，穆斯塔法途經某座城市（圖中星號處），並且由穆斯塔法繪製的地圖可看出其位處歐亞連結處，而該城市最可能為下列何者？ (A)土耳其安卡拉 (B)俄羅斯聖彼得堡 (C)以色列海法 (D)土耳其伊斯坦堡

◎附圖為表現美國人眼中北美洲的偏見地圖。請問：



- () 39. 此一偏見地圖的主要製作目的為何？ (A)諷刺社會 (B)宣揚國威 (C)認識各國間的相對方位 (D)記錄歷史事件
- () 40. 關於此一偏見地圖寫的內容，下列何者描述正確？ (A)加拿大為美國提供大量低階勞動力 (B)墨西哥灣海域潔淨適合潛水 (C)加勒比海的小島多度假中心 (D)格陵蘭有大量鑽石礦藏