

北北基高級中等學校
114 學年度分科測驗聯合模擬考試

地理
考科
參考
答案
暨
詳
解

版權所有
翻印必究

地理

翰林出版事業股份有限公司



版權所有 · 翻印必究

地理考科詳解

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
(B)	(C)	(B)	(B)	(B)	(B)	(D)	(C)	(D)	(A)
11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.
(B)	(D)	(A)	(B)	(B)	(D)	(C)	(B)	(B)	(B)
21.	22.	23.	24.	25.	26.	27.	28.	29.	30.
(C)	(A)	(B)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)	(A)	(B)
31.	32.	33.	34.	35.	36.	37.	38.	39.	40.
(A)	—	(A)	—	(D)	—	(A)	—	(B)	—
41.	42.	43.	44.						
(D)	—	—	—						

第壹部分、單選題

1. (B) 難易度：易
課綱：地 Bb-V-3 地形辨識
地 Na-V-2 設計解決問題的策略
目標：2-2 選擇統計方法、地理資訊系統等適當工具進行資料分析與歸納
解析：A 點鄰近山頂（450 公尺），視域範圍相對較廣泛，但位於保育區旁；B 點位於山腰（380 公尺），其視域範圍能涵蓋主要聚落，且鄰近電力設施，工程成本低最為適合；C 點因位於河谷（330 公尺）地勢低，視域差。故選(B)。
2. (C) 難易度：難
課綱：地 Ab-V-2 地理資訊系統的功能
地 Eb-V-2 空間資料的分析
目標：2-2 選擇統計方法、地理資訊系統等適當工具進行資料分析與歸納
解析：資料類型有(1)「屬性資料」：描述現象的特徵，如日期、面積、溫度、火災等級；(2)「空間資料」：描述位置與形狀，如火災點坐標、保護區範圍多邊形。查詢類型有(1)「屬性查詢」：先篩出符合條件的紀錄（如時間與面積）；(2)「空間查詢」：再判斷這些事件是否落在特定區域（如保護區內）。(C)本題的操作順序屬於「屬性與空間整合查詢」，是高階 GIS 應用中常見流程。
3. (B) 難易度：中
課綱：地 Fa-V-2 災害潛勢地圖的查詢
地 La-V-1 研究的分類
地 La-V-2 發掘問題的方法
目標：4-2 根據地理系統與地理視野的觀點，利用地理技能的方法發掘各種社會及環境問題
解析：太魯閣峽谷為大理岩河蝕峽谷，地震誘發崩塌屬於外營力與內營力交互作用。使用數值地形模型（DTM）、航照影像比對屬於「地形分析」與「空間資料探究」。將地形變化連結防災應用，展現對環境風險的判斷，故選(B)。
4. (B) 難易度：易
課綱：地 Bb-V-2 各類地形系統
目標：1-2 釐清地理基本概念、原理原則與理論的內涵
解析：冰蝕作用中，冰河底部嵌入的石塊與岩屑如銼刀般磨蝕谷底，使原本河流 V 型谷（谷底狹窄）轉為 U 型谷（谷底寬平、谷壁陡峭），故選(B)。(A)為河流的侵蝕作用。(C)為冰河侵蝕作用，但非形塑 U 型谷的過程。(D)為冰積作用。
5. (B) 難易度：難
課綱：地 Bb-V-2 各類地形系統
目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象
解析：新月沙丘遇強風或風向頻繁變化時可能發生斷裂，沙丘沿盛行風向遷移平行排列成縱沙丘，故選(B)。(A)沙源增加應會形成橫沙丘。(C)背風側應形成 U 形（拋物線弧形）。(D)發生於風蝕作用區，沙丘屬於風積作用。

6. (B) 難易度：中
課綱：地 Bf-V-2 產業分布與區位選擇
目標：3-1 連結地理系統、地理視野與地理技能，分析地表現象的內涵
解析：在「MAGA」政策下，除製造業回流外，更重視關鍵產業供應鏈安全與國家戰略自主性。以題目所述「最符合優先條件」的產業來看：(A)汽車與電池製造業此選項將判斷重點停留在「運輸成本與市場接近性」上。然而，電池關鍵原料（如鋰、鈷等）高度依賴全球供應鏈，整體產業仍受國際資源分布制約。相較於涉及資訊、軍事與科技核心的產業，其戰略層級並非最高，因此在「優先條件」排序下，不是最符合者。(C)家用電器組裝業的產業技術門檻與戰略重要性不足，不符合優先條件。(D)家具與木製品加工業性質屬於傳統原料導向型工業，此類產業附加價值較低，技術密集度不高，亦不涉及國家科技發展或安全體系，即便回流有助於地方經濟發展，仍難以被列為國家戰略優先強化的產業，因此不符題幹所述政策重點。
7. (D) 難易度：中
課綱：地 Bc-V-2 人口移動與人口分布
目標：4-4 分析問題形成的背景與內涵，提出解決問題的可能策略
解析：韓國與臺灣少子化主因在於本國年輕世代面臨高房價、長工時與育兒成本過高等結構性問題，因此有效政策應直接改善其育兒條件。(A)(B)(C)皆針對本國家庭的經濟壓力、職場制度與居住不穩定問題，符合亞洲社會文化與人口結構，已被兩國實際採行，具提升生育意願的可能性，且屬於韓國、臺灣等國政府實際執行並具成效的政策方向，例如：臺灣自 2021 年起推行「育兒津貼每月 5,000 ~ 7,000 元」；韓國提供「0 ~ 7 歲兒童現金補助」與「青年租屋政策」；這些政策可改善高房價、育兒成本與工作壓力三大結構性問題。(D)雖可能增加部分出生人口，但韓國與臺灣移工多屬短期或非定居型，社會整合與制度配套有限，難以對整體總和生育率產生顯著影響，亦無法解決本國少子化的核心問題。
8. (C) 難易度：難
課綱：地 Bf-V-2 產業分布與區位選擇、地 Md-V-2 地方文化與觀光產業的發展
目標：3-1 連結地理系統、地理視野與地理技能，分析地表現象的內涵
解析：文章指出，「活動結合街區走讀、市集、在地餐飲、製陶」、「由在地協會與青年設計師共同策劃」，強調居民、產業與文化的結合，屬於地方創生型文化活動，故選項(C)正確。(A)與(B)偏重大規模生產與招商等經濟導向，與文意不符。(D)強調「歷史教育的展示」，也非活動重點。
9. (D) 難易度：中
課綱：地 Cd-V-1 自然環境背景與位置的特殊性
目標：2-3 從各類資料辨識現象的型態、關聯與趨勢，解讀資料蘊含的意義
解析：由圖可判斷，物種數量較多的區域主要分布於澳大利亞東部沿海地區，該區屬於夏雨型暖溫帶氣候，氣候溫和、雨量充沛，此區亦為澳大利亞人口主要分布區域及酪農業主要分布區，故選(D)。
10. (A) 難易度：易
課綱：地 Ce-V-3 資源爭奪
目標：3-1 連結地理系統、地理視野與地理技能，分析地表現象的內涵
解析：荷莫茲海峽位在波斯灣出口，是航行至阿拉伯海與印度洋的重要通道，也是全球石油運輸最關鍵的海峽之一。石油出口只要必須通過波斯灣，就很容易受到荷莫茲海峽封鎖的影響。比較各選項的出口路線可以發

現：(A)伊拉克的石油若經由科威特港口出口，航線必須先進入波斯灣，再通過荷莫茲海峽，沒有其他替代路線，因此風險最高，為正解。(B)伊拉克北部石油可經由輸油管線送往土耳其，再由地中海的港口出口，不受荷莫茲海峽影響。(C)沙烏地阿拉伯可以利用境內的東西向輸油管線，直接把石油送到紅海的港口出口，避開荷莫茲海峽。(D)阿拉伯聯合大公國可透過輸油管線，將石油送到阿曼灣沿岸，直接進入印度洋，不需經過荷莫茲海峽。

11. (B) 難易度：中

課綱：地 Be-V-3 都市內部空間結構

目標：2-3 從各類資料辨識現象的型態、關聯與趨勢，解讀資料蘊含的意義

解析：由圖中人口分布的變形情形可觀察到，法國第一大都市巴黎的區域面積特別大，顯示人口高度集中於此地。相較之下，馬賽、里昂、土魯斯、里耳等的區域面積明顯較小，反映出人口主要聚集於單一特大都市的首要型都市分布特徵，區域發展並不均衡，與曾具有殖民歷史的智利相同，故選(B)。

12. (D) 難易度：易

課綱：地 Ac-V-1 地圖本質與要素

目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象

解析：比賽於當地標準時間 10 月 27 日 16:00 開打，而臺灣時間為 10 月 28 日 08:00 轉播，兩地相差 16 小時。由於臺灣位於東八區，可推算比賽地點位於西八區。西八區的中央經線為西經 120°，涵蓋美國西岸地區，其中包括洛杉磯。因此，該場賽事最可能在洛杉磯舉行，故選(D)。

13. (A) 難易度：中

課綱：地 Cf-V-1 自然環境與文明發展的關係

目標：2-3 從各類資料辨識現象的型態、關聯與趨勢，解讀資料蘊含的意義

解析：由圖中該指標的空間分布可觀察到，深色區域主要集中於阿爾卑斯山系（庇里牛斯山、阿爾卑斯山、亞平寧山、喀爾巴阡山）及斯堪地那維亞山脈，與歐洲主要山地地形的分布範圍相吻合，故判斷該指標最可能為「山地面積占區域面積比例大於 50%」，故選(A)。(B)所述之東正教徒人口，主要集中於東歐地區與巴爾幹半島國家，與圖中所呈現的地形分布特徵不符。(C)所述之穆斯林人口，多受移民與族群結構影響，空間分布較為零散，且明顯集中於土耳其境內，屬特定國家集中分布，不符合圖中跨越多個山系的分布型態。(D)中第三級產業就業人口比例，通常與都市化程度高、經濟發展成熟的地區相關，多集中於西歐與北歐核心國家，亦與圖示所呈現的分布情形不一致。

14. (B) 難易度：易

課綱：地 Da-V-1 空間的意義與維度

目標：1-1 分辨地理基本概念、原理原則與理論的意義

解析：從題目敘述可以得知，臺北與高雄之間已有高速鐵路的发展，交通易達性高，但人們卻常會因為自身的認知或經驗而對空間距離產生主觀的解讀，此敘述符合(B)心理距離的概念。(A)地方感是指人們對於一個地方的依賴、認同與依戀。人們會隨著時間長久，而開始對於某個地方產生認同，也會形成特別的價值觀。與題目敘述不相符。(C)時空收斂是指因為交通革新的影響，所造成各地空間相對拉近、旅時相對縮短的現象。但是該題目已經提及臺北與高雄之間交通易達性高，只是因為個人主觀的心理解讀才產生這樣的判斷，因此題目較不符合時空收斂的定義。(D)空間模糊化是指地址經過地理編碼處理後，為了避免洩漏太多詳細的個人資訊，特地讓坐標產生一定的誤差量，讓使用者無法直接辨識出正確地址。

15. (B) 難易度：中

課綱：地 Eb-V-2 空間資料的分析

地 Fb-V-3 產業與商業應用

目標：1-2 釐清地理基本概念、原理原則與理論的內涵

解析：(A) GIS 的服務區分析 (service area analysis) 是沿著道路網劃定範圍，分析該設施可服務的空間範圍，通常用於規劃與研究情境。但一般使用者若欲實際劃設 Bolt 的服務區範圍，應該依據該公司公告與系統定位判定，並非自行透過 GIS 劃設服務區分析，因此該敘述概念不恰當。(B) 適地性服務結合行動裝置定位、地理資訊系統及網際網路，以使用者的所在位置作為參考點，進行空間分析與規劃，發展出創新的服務模式。Bolt 的營運模式與此概念相符合。(C) Bolt 從歐洲進軍臺灣較符合企業全球化的概念；空間移轉通常指當原有區域優勢消失後，產業由某地轉移至另一區域以降低生產成本，且發源地通常不再從事該項製造活動。(D) 公眾參與式地理資訊系統 (PPGIS) 是地理資訊系統的延伸，突破過去只有官方或專家學者使用 GIS、規劃公共事務，強調民眾共同參與地理資訊的蒐集、決策或與自身相關的公共議題討論，而非單純僅是「大眾都能使用某個平臺服務」的概念，因此該選項敘述並不恰當。

16. (D) 難易度：中

課綱：地 Ja-V-3 海洋資源的開發利用和人類活動有何關係？

地 Ja-V-5 水資源和海洋資源如何永續利用？

目標：4-3 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價

解析：(A) 西亞、北非境內並非僅有兩條河川。常見的主要河川包含幼發拉底河、底格里斯河、約旦河及尼羅河等河川。(B) 經濟性缺水是指在水資源豐沛的地區，但因為經濟、技術較差或基礎設施不足等因素，進而導致無法獲得充足的用水。與題目敘述並不相符。(C) 海洋的更新週期約為 2,500 年，地下水則為 1,400 年。因此海洋的更新週期較長，若海洋遭受嚴重破壞更可能產生不可逆的影響。(D) 從題目敘述已知海水淡化為高度耗能產業，而西亞、北非地區多仰賴化石燃料，若發展海水淡化，淡化過程將會增加能源消耗與溫室氣體排放量，加劇氣候變遷風險，故敘述正確。

17. (C) 難易度：難

課綱：地 Ga-V-2 地圖的解讀與批判

目標：2-1 從各式地圖、航空照片圖、衛星影像，網路與文獻、實驗、田野實察等，評估選擇和解決問題有關的資料

解析：(A) 由於位相地圖為簡化後的結果，其方位與距離（比例尺）皆不一定與真實地表相符，因此該選項提及「必定」可以抵達，有可能為錯誤推論。(B) 位相地圖所顯示的距離（比例尺）並不一定與真實地表相符，因此該選項可能為錯誤推論。(C) 雖然位相地圖為簡化後的結果，但確實有可能與實際地表相符，因此此項敘述正確。(D) 自願性地理資訊是指使用者主動或被動貢獻的地理資訊。然而繪製此類型的地圖時只是將真實地表簡化，並不需要用到大量的自願性地理資訊。

18. (B) 難易度：中

課綱：地 Ib-V-4 土地退化對人類生活有何影響？

地 Ka-V-2 為何有些國家具備人口紅利，有些國家卻出現人口負利？

目標：3-2 連結地理系統、地理視野與地理技能，解析地表現象的特性

解析：(A) 沙黑爾地區 (Sahel) 確實受氣候變遷、人口增加、過度放牧、都市化等影響導致土地退化的問題，但近幾年受到氣候變遷應是導致該地區降水量變率增加而非降低。(B) 該河流為尼日河，而尼日河出海口所在地的國家是奈及利亞 (Nigeria)，該國確實屬於 OPEC 的成員國之一，也是非洲最大產油國。奈及利亞人口結構年輕，具備人口紅利的潛力，故選項敘述正確。(C) 該國位於非洲，不可能為歐盟會員國。雖然，歐盟近

年來確實有資助綠色長城計畫，但題目強調「完全主導」此計畫，但「非洲聯盟」(African Union)亦有參與此計畫，因此並非最適當答案。(D)凌汛是指河川由低緯流向高緯地區，河川由低緯的上游開始融化，而下游地區仍屬於結冰狀態，造成冰塊堵塞河道，形成水災。然而，該河流位於赤道地區，應該不會有凌汛。

19. (B) 難易度：中
課綱：地 Ka-V-4 當一地區同時出現人口數量與人口結構問題時，人口政策如何擬訂？

目標：3-1 連結地理系統、地理視野與地理技能，分析地表現象的內涵

解析：(A)環境負載力是指一個環境系統能夠提供的資源以及承受干擾、接納穢物的能力。因此，人口遷入此地並不會提高該地的環境負載力。(B)根據題目敘述可推論卡納塔卡邦與哈里亞納邦的男性人口應該都比女性人口多，因此性別比應該都大於 100，故敘述正確。(C)難民是指因戰爭、自然災害或政治迫害等不可抗的原因而被迫遷離原居住地、放棄原國國籍的人。文中敘述的這些外地媳婦並非屬之。(D)文中並未提及印度人口年齡結構資料，因此無法判斷是否出現人口負利現象。而人口負利是指當某地扶養比超過 60% (勞動人口占比小於 62.5%) 則稱為「人口負利」時期。

20. (B) 難易度：易
課綱：地 Ba-V-2 大氣環流與洋流

目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象
解析：副熱帶高壓在夏季北擴，會抑制上升氣流，使西歐地區出現乾燥炎熱的夏季；冬季副熱帶高壓南退，西風與低壓活動增強，降水增多，造成「冬溼夏乾」的現象，故選(B)。

21. (C) 難易度：中
課綱：地 Ba-V-2 大氣環流與洋流

目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象
解析：北大西洋暖流為英國帶來溫暖溼潤氣流，若其減弱或偏移，英國冬季將變得更寒冷、溼氣減少，導致冬季氣溫下降與降雨減少。故選(C)。

22. (A) 難易度：中
課綱：地 Ba-V-3 氣候類型

目標：2-3 從各類資料辨識現象的型態、關聯與趨勢，解讀資料蘊含的意義
解析：(A)溫帶地中海型氣候的特徵為冬季多雨、夏季乾燥，主要受副熱帶高壓與西風帶交替控制。(B)秋冬降水多於春夏，為溫帶海洋性氣候。(C)位於北緯 50° ~ 60° 之間，年溫差大，且降水以夏季為主，為溫帶大陸性氣候。(D)終年有雨，且乾季不明顯，為夏雨型暖溫帶氣候。

23. (B) 難易度：中
課綱：地 Bf-V-1 產業系統與類別

目標：1-1 分辨地理基本概念、原理原則與理論的意義
解析：甲：屬於「聚集經濟」。資料一指出，中國稀土產業集中於境內少數具備資源、技術與政策條件的稀土工業區，例如：內蒙古白雲鄂博一帶，不僅有礦產資源，亦聚集了分離、冶煉與材料製造設施。相關企業與技術人員在短距離內流動，形成高度密集的產業空間。這種同類型或相關產業在特定地區集中發展的現象，可降低運輸成本、促進技術交流、共享基礎設施與勞動力市場，屬於聚集經濟的典型表現。乙：屬於「垂直整合」。資料一進一步說明，中國大型國有稀土企業集團統籌產業發展，從上游礦石開採、中游分離冶煉到下游材料製造，多在同一企業體系內完成，形成一體化經營模式。例如：中國北方稀土企業同時掌握開採與加工製程，使原料可直接轉化為高附加價值產品。這種由同一企業或企業集團控制並完成產業鏈上、中、下游生產流程的型態，即為「垂直整合」。其優

點在於能有效掌握原料來源、技術機密與成本控制，並提升國際市場競爭力。故選(B)聚集經濟、垂直整合。

24. (B) 難易度：難
課綱：地 Bg-V-1 區域互賴與不平等交換

目標：4-4 分析問題形成的背景與內涵，提出解決問題的可能策略

解析：(A)錯誤：短期內全面限制進口(無論關稅或非關稅壁壘)將立即衝擊美國產業，不具可行性；長期僅扶植國內礦業開採，卻忽略了稀土供應鏈核心的中游精煉與下游應用，並非全面且有效的策略。(B)正確：短期內透過「友岸外包」與盟友合作建立多元供應鏈，應對立即風險；長期則鎖定供應鏈的關鍵瓶頸——國內精煉技術，並結合循環經濟的回收技術與替代材料的研發，從根本上提升供應鏈的自主性與韌性。(C)錯誤：過度依賴其他新興國家，可能將供應鏈風險從中國轉移至其他不穩定區域，並非長久之計。而將所有稀土產業鏈全部移回美國境內，在經濟與技術層面均不切實際。這屬於明顯錯誤的選項。(D)錯誤：雖然強化戰略儲備是應急措施之一，但「主要發展深海稀土礦產開採」在當前階段仍面臨巨大的技術、環境與成本挑戰，並非美國長期稀土策略的核心主軸，且無法應對中游加工與技術瓶頸。此選項具備較強的誤導性，因為深海採礦確實是潛在的稀土來源，但現階段的不可行性使其無法成為「有效」的長期主策略。

25. (A) 難易度：易
課綱：地 Bd-V-4 問題探究：中地概念與生活

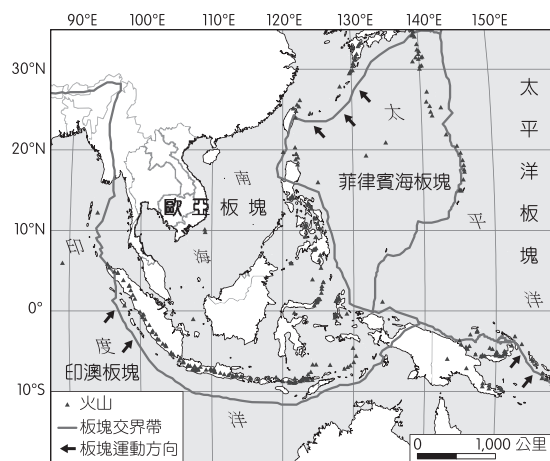
目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象
解析：文中指出零售業集中於車站與幹道周邊，形成區域性商圈，且松本市為地方行政與商業核心。根據中地理論，這樣的高密度與多樣服務代表其為高層級中心，故選(A)。(B)(C)的推論方向與中地理論所述不符，也與題文對於木曾町的描述不符。(D)與文中「層級差異明顯」的描述不符。

26. (B) 難易度：中
課綱：地 Bd-V-4 問題探究：中地概念與生活

目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象
解析：根據中地理論，高層級中心(松本市)因服務功能多樣、吸引力強，交通改善會強化其吸引範圍。木曾町地區與松本市連結更緊密後，居民更傾向外移消費，導致當地零售功能被削弱，故選(B)。

27. (A) 難易度：易
課綱：地 Cc-V-1 東西文化接觸的環境背景

目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象
解析：依據如下東南亞板塊結構分布圖與印尼群島蘇門答臘、爪哇島、小巽他群島的位置判斷，群島與印澳板塊與歐亞板塊間的運動相關，故選(A)。



28. (B) 難易度：中
課綱：地 Cc-V-1 東西文化接觸的環境背景

目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象
 解析：藉由地圖判讀得知婆羅洲東側努山打拉位於赤道附近，屬於熱帶雨林景觀，故選(B)。(A)為溫帶地中海型氣候的自然景觀。(C)為熱帶莽原氣候常見的自然景觀。(D)為溫帶落葉林景觀。

29. (A) 難易度：易

課綱：地 Cg-V-1 美國的環境背景

目標：2-3 從各類資料辨識現象的型態、關聯與趨勢，解讀資料蘊含的意義

解析：美國牛肉飼養區主要分布於中西部大平原地區（如德州、堪薩斯州等），此地氣候主要為溫帶草原氣候，利於牧草與牛隻飼養，故選(A)。其他區域對應的農產品類型：(B)乙一穀物與豆類。(C)丙一牛奶。(D)丁一水果、堅果、漿果。

30. (B) 難易度：易

課綱：地 Ch-V-5 問題探究：現代發展的優勢與挑戰

目標：3-2 連結地理系統、地理視野與地理技能，解析地表現象的特性

解析：美國進口牛肉主要來源國為澳大利亞、紐西南、加拿大、巴西。從文中「某南美洲國家因國土廣大且具備熱帶溼潤環境」判斷為巴西，巴西因殖民背景大地主制的影響，農場面積多屬廣大，且巴西位於溼潤氣候區雨量充足，當地多除畜牧養殖外，同時也種植小麥、大豆、玉米等作物，採混合農業方式經營，故選(B)。(A)為乾燥氣候區的生產方式，注重灌溉設備與水源。(C)為傳統式集約農業生產特色。(D)為綠洲農業特徵。

第貳部分、混合題或非選擇題

31. (A) 難易度：中

課綱：地 Bf-V-1 產業系統與類別

地 Md-V-1 農業生產、食物消費、飲食文化與地理環境

目標：4-3 思辨各種社會及環境議題，並能進行整合評價

解析：路易莎與蘆葦女力的合作，是「資源再利用+社會公益/就業支持(婦女就業)」的實踐案例。(A)格外農品：將賣相不佳但品質無虞的格外品蔬果再製，符合「廢棄物再利用」；其合作模式也與小農或偏鄉學童等社會公益連結，因此精神最為相近。(B)綠藤生機：著重於產品空瓶的回收與再製，結合了「循環經濟」，但其合作模式主要為環保層面，缺乏題幹中明確的「社會公益」(如創造就業)精神。(C)官田烏金：著重於菱角殼的再製，並與在地產業結合，雖然有社會參與及地方創生的意義，但題幹強調的是廢棄物再製與弱勢婦女就業的直接連結，官田烏金模式的側重點略有不同。(D)春池玻璃：著重於廢棄玻璃的回收與再生產，是純粹的循環經濟模式，是展示與宣導，非直接創造就業或公益合作。

32. 難易度：難

概念	判斷理由
<input type="checkbox"/> 區域專業化	將原本廢棄的咖啡豆麻布袋，回收再製成獨具風格的文創商品
<input type="checkbox"/> 空間聚集	
<input checked="" type="checkbox"/> 循環經濟	
<input type="checkbox"/> 產業連鎖	

課綱：地 Bf-V-4 問題探究：產業發展與變遷

目標：4-4 分析問題形成的背景與內涵，提出解決問題的可能策略

解析：「區域專業化」指一個區域專門生產某種產品或發展某種產業，以發揮比較優勢。此案例的重點在於廢棄物的再利用，而非強調區域的特定產業分工，故不符。「空間聚集」指同性質或相關聯的產業在特定地理空間聚集，以產生外部經濟效益。雖然蘆葦女力的工場可能在特定地點，但此合作模式的本質是資源再生，而非產業的空間聚集現象。此選項具有誤導性，因為它牽涉到產業活動的空間組織，但與題幹的核心「回收再製」概念不同。「循環經濟」是指將資源—產品

—廢棄物的線性流程，轉變為資源—產品—再生資源的循環流程。路易莎與蘆葦女力的合作，正是將廢棄的麻布袋再製成商品，完全展現了循環經濟「從搖籃到搖籃」的核心精神，為正確選項。「產業連鎖」係指不同產業依生產順序或功能分工，形成由上游原料供應、中游加工製造到下游銷售服務的線性生產體系，各環節之間以「產品或原料流動」作為主要連結，例如：咖啡產業由咖啡豆種植、烘焙加工到門市販售的完整供應鏈。題文中路易莎咖啡將原本廢棄的咖啡生豆麻布袋回收再製為文創商品，重點在於廢棄物再利用與資源循環，而非延伸原有咖啡產品的生產流程，也未形成新的線性產業分工關係。因此，此做法並非典型的產業連鎖概念，不符合題意。

◎評分原則：

等級 2 (4分)	2-1 正確回答 A、B 兩項： A 勾選「循環經濟」(2分) B 判斷理由由完整摘錄：「將原本廢棄的咖啡豆麻布袋，回收再製成獨具風格的文創商品」(2分)
等級 1 (2分)	1-1 A 正確，但 B 未完整寫出判斷理由
等級 0 (0分)	0-1 勾選錯誤或未作答

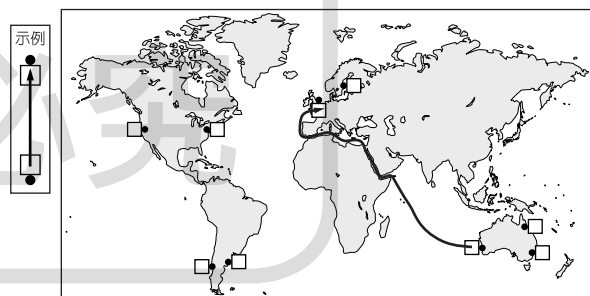
33. (A) 難易度：中

課綱：地 Cd-V-1 自然環境背景與位置的特殊性

目標：1-3 運用地理基本概念、原理原則，解釋相關的地表現象

解析：西澳大利亞、南澳大利亞葡萄酒產區為溫帶地中海型氣候，1月受副熱帶高壓影響，風力較弱，7月因西風影響多雨；塔斯馬尼亞葡萄酒產區為溫帶海洋性氣候，終年受西北風(約315°)影響，無明顯乾季，故選(A)。

34. 難易度：中



課綱：地 Cd-V-3 產業發展與地緣樞紐

目標：2-1 從各式地圖、航空照片圖、衛星影像，網路與文獻、實驗、田野實察等，評估選擇和解決問題有關的資料

解析：葡萄酒由西澳大利亞州航運抵達英國最短海運路線，船隻將由西澳大利亞州出發向西北行駛穿越印度洋，並依序將經過紅海與蘇伊士運河、地中海後進入大西洋。

◎評分原則：

分為「起點與終點的都市」及「海運路線」的繪製兩個部分給分：

起點與終點的都市：

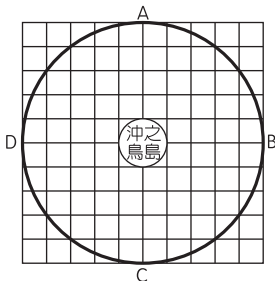
等級 2 (2分)	2-1 起點與終點都市皆正確
等級 1 (1分)	1-1 起點或終點都市僅一項正確
等級 0 (0分)	0-1 起點和終點都市皆不正確

海運路線：

等級 1 (1分)	1-1 路線經印度洋、紅海，跨越蘇伊士運河連接地中海、大西洋
等級 0 (0分)	0-1 路線沒有行經紅海跨越蘇伊士運河連接地中海 0-2 路線繞行南海或行經好望角 0-3 路線畫到陸地區域

35. (D) 難易度：中
課綱：地 Ja-V-3 海洋資源的開發利用和人類活動有何關係？
目標：1-2 釐清地理基本概念、原理原則與理論的內涵
解析：根據《聯合國海洋公約》，若仁愛暗沙被定義為礁，將僅擁有領海範圍 12 海里，但若是被定義為低潮高地，則會完全不具有領海與經濟海域範圍。因此(D)選項為正確敘述。

36. 難易度：難



- 課綱：地 Ja-V-3 海洋資源的開發利用和人類活動有何關係？
目標：3-3 連結地理系統、地理視野的概念，體認生活中各種現象的全球關連
解析：應以沖之鳥島為中心，往外延伸 200 海里為其專屬經濟海域範圍。

◎評分原則：

等級 2 (2 分)	2-1 繪製完整的專屬經濟區範圍（圓圈確實碰觸圖中 A ~ D 4 個點）
等級 1 (1 分)	1-1 繪製不完整但勉強符合（圓圈半徑介於 150 ~ 200 海里之間，或僅 1 ~ 2 個點沒有確實碰觸圖中 A ~ D 4 個點）
等級 0 (0 分)	0-1 繪製錯誤（圓圈半徑明顯低於 150 海里，或明顯未碰觸圖中 A ~ D 4 個點）

37. (A) 難易度：中
課綱：地 Jb-V-4 除了核能外，化石能源還有哪些替代能源？
目標：3-2 連結地理系統、地理視野與地理技能，解析地表現象的特性
解析：臺灣目前再生能源發電結構占比最高的發電方式為「太陽光電」，因此甲、乙兩選項的敘述符合目前臺灣的情況；丙選項的敘述應該是「風力發電」的情況；丁選項則為「慣常水力」的發電情況之敘述。

38. 難易度：難

最可能為「再生能源」者	判斷依據
<input checked="" type="checkbox"/> 甲 <input type="checkbox"/> 乙 <input type="checkbox"/> 丙 <input type="checkbox"/> 丁	圖中甲逐年增長，且占比較低，因此較可能為再生能源

- 課綱：地 Jb-V-5 替代能源是否可以取代化石能源的主要地位？
目標：2-3 從各類資料辨識現象的型態、關聯與趨勢，解讀資料蘊含的意義
解析：臺灣近年來再生能源快速發展，但是臺灣目前發電結構應仍以燃氣與燃煤為主，再生能源占比則相對較低。因此從圖表可看出，僅有甲與丙為逐年增長，且甲占比較低，因此判斷再生能源應為甲。

◎評分原則：

等級 2 (4 分)	2-1 正確回答 A、B 兩項： A 勾選「甲」（2 分） B 判斷依據同時提及兩個面向：(1)逐年增長與(2)占比較低，或其他相近意思之敘述（2 分）
等級 1 (2 ~ 3 分)	1-1 A 正確，但 B 判斷依據僅提及一個面向，或其他相近意思之敘述（3 分） 1-2 A 正確，但 B 判斷依據錯誤或未作答（2 分）
等級 0 (0 分)	0-1 勾選錯誤或未作答

39. (B) 難易度：易
課綱：地 Kb-V-4 縮短食物里程能否增進國家糧食供應的穩定性？

目標：3-3 連結地理系統、地理視野的概念，體認生活中各種現象的全球關連

解析：該國將農業生產移至海外，必須將大量農產品長距離運輸回本國，使食物從生產地到消費地的運輸距離拉長，故食物里程必然增加；同時，跨國運輸與海外開墾土地將會提高燃料消耗、碳排放與土地利用壓力，使其對環境的影響擴大，故生態足跡亦隨之增加。故選(B)。

40. 難易度：易

指標數值名稱 糧食自給率

課綱：地 Kb-V-2 糧食供應和國民健康有何關聯？
目標：1-1 分辨地理基本概念、原理原則與理論的意義
解析：糧食自給率是指一個國家（或地區）所生產的糧食，占其國內糧食總消費量的比例，用來衡量一國糧食供應對糧食進口的依賴程度。

◎評分原則：

等級 1 (2 分)	1-1 正確回答「糧食自給率」
等級 0 (0 分)	0-1 回答錯誤或未作答

41. (D) 難易度：中

課綱：地 Cb-V-1 東亞文化圈形成的環境背景
地 Cc-V-1 東西文化接觸的環境背景
目標：2-3 從各類資料辨識現象的型態、關聯與趨勢，解讀資料蘊含的意義

解析：根據文中敘述，網紅日誌寫到的都市與其特色依序為：
(1)新加坡：①高溫多雨、午後雷陣雨→赤道型氣候；②海南雞飯、叻沙、印度咖哩→多族群移民飲食；③佛寺、清真寺、教堂並立→多元宗教社會。
(2)胡志明市（越南）：①3月未進雨季仍炎熱→3~5月熱帶季風氣候熱季；②長棍麵包+炸春捲→法國殖民影響；③佛教與民間信仰、天主教為主。
(3)香港：①3月氣溫較低、偏潮溼→副熱帶季風氣候；②粵式點心+英式下午茶→殖民歷史影響；③佛教、道教、天主教並存→宗教多元。
(4)東京（而非福岡/大阪/仙台）：①3月中旬白天回暖、晴朗乾爽→溫帶季風氣候太平洋側；②偶有季風冷風但無積雪→排除東北地方（仙台）；③飲食與宗教描述不具地方性→排除大阪、福岡。
因此網紅搭乘的遊輪航線經過的4個都市依順序分別為新加坡、胡志明市、香港、東京。故選(D)丁航線。
(A)甲航線從新加坡經汶萊、馬尼拉，最終抵達仙台，與敘述不合。(B)乙航線從新加坡經胡志明市、馬尼拉，最終抵達大阪，與敘述不合。(C)丙航線從新加坡經馬尼拉、香港，最終抵達福岡，與敘述不合。

42. 難易度：中

依航程時間順序寫出郵輪經過的海域名稱
(請寫出臺灣周邊區域尺度的海域名稱，不得填寫「(西)太平洋」等大洋名稱)

_____ 南海 _____ (請填寫緣海或海洋名稱)
→ _____ 臺灣海峽 _____ (請填寫海峽名稱)
→ _____ 東海 _____ (請填寫緣海或海洋名稱)

課綱：地 Cb-V-1 東亞文化圈形成的環境背景
地 Cc-V-1 東西文化接觸的環境背景
目標：2-3 從各類資料辨識現象的型態、關聯與趨勢，解讀資料蘊含的意義
解析：新加坡到胡志明市再到香港，需經過南海；香港到東京則是經過臺灣海峽和東海。

◎評分原則：

等級 2 (6 分)	2-1 依照順序且正確填寫 3 個答案 (各 2 分)
等級 1 (2 ~ 4 分)	1-1 依照順序但僅正確填寫 1 ~ 2 個答案
等級 0 (0 分)	0-1 填寫錯誤或未作答

43. 難易度：難

選用的中央經線度數	繪製該中央經線
<input type="checkbox"/> 117°E (東經 117 度) <input checked="" type="checkbox"/> 119°E (東經 119 度) <input type="checkbox"/> 121°E (東經 121 度) <input type="checkbox"/> 123°E (東經 123 度)	

課綱：地 Ac-V-2 地圖種類及其用途

目標：2-1 從各式地圖、航空照片圖、衛星影像、網路與文獻、實驗、田野實察等，評估選擇和解決問題有關的資料

解析：澎湖位於臺灣西部海域，屬於橫麥卡托二度分帶投影中央經線 119°E 的範圍。若選用 121°E 為中央經線，平面坐標會出現偏移，影響測量準確度。

◎評分原則：

等級 2 (4 分)	2-1 正確回答 A、B 兩項： A 勾選「119°E (東經 119 度)」(2 分) B 正確將 119°E 經線繪製為實線，繪製完整沒有偏移(2 分)
等級 1 (2 分)	1-1 A 正確，但未正確將 119°E 經線繪製為實線或沒有繪製
等級 0 (0 分)	0-1 勾選錯誤或未作答

44. 難易度：難

需要修正的選項	修正內容
<input type="checkbox"/> 甲 <input type="checkbox"/> 乙 <input checked="" type="checkbox"/> 丙 <input type="checkbox"/> 丁	因為《京都議定書》應該是以「溫室氣體減量」作為目標 或 因為《巴黎協定》應該是以「升溫上限」為標準

課綱：地 Ia-V-4 為何國際社會對氣候變遷的反應有別？

目標：4-4 分析問題形成的背景與內涵，提出解決問題的可能策略

解析：此題的正確敘述為甲、乙、丁。其中丙選項應修正，《京都議定書》才是以「溫室氣體減量」作為標準，《巴黎協定》則是改以設定「升溫上限」作為全球共同努力的目標。因此該選項敘述與實際情況相反。

◎評分原則：

等級 2 (3 分)	2-1 正確回答 A、B 兩項： A 勾選「丙」(1 分) B 以指定句型開頭完整寫出需要修改的內容(2 分)
等級 1 (1 分)	1-1 A 正確，但未以指定句型開頭或無法完整寫出需要修改的內容或修改後仍有誤
等級 0 (0 分)	0-1 勾選錯誤或未作答