

地理考科詳解

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

壹、單選題

1. (D)

出處：選修應用地理（下） 十五、金融及資金的流通
目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實

解析：(D)賽普勒斯自 1960 年擺脫英國獨立，隨後遭土耳其入侵該國北部，分裂成兩個陣營；2004 年加入歐盟，2008 年加入歐元，發展成為境外金融中心，採取低稅率和高利息，吸引俄羅斯大戶的資金和存款，銀行存款中有 1 / 3 都來自俄羅斯。賽普勒斯國人 77 % 為希臘裔，與希臘關係良好，過去為了高獲利，大量購買希臘債務。2013 年，賽普勒斯因受希臘債務重整損失 45 億歐元，加上國內房地產泡沫化，資金不足，將第二大銀行整併，並將存款戶 10 萬歐元以上存款轉成銀行股份，協助銀行資金紓困，俄羅斯存款大戶損失慘重，造成銀行擠兌風波，銀行關閉 10 日之久；之後，雖獲得 100 億歐元紓困，但金融危機已造成其經濟衰退 20 %。

2. (A)

出處：區域地理 二、北美洲

目標：能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論；能運用適當方法，觀察重要地理現象與獲取地理資料；能解釋人類與環境間的相互關係

解析：由圖一中經緯線可知，該地位於美國西岸（交點處為加州中部谷地），故最可能因聖安德烈斯斷層線通過而受到地震威脅，選(A)。(B)美國主要龍捲風出現於中西部平原。(C)該地氣候多為夏乾冬雨特徵。(D)加州中部谷地主要的農產品為蔬果，如葡萄、橄欖、柑橘，故無法看見大規模小麥田。

3. (C)

出處：選修應用地理（下） 十四、產業國際分工

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實

解析：(A)外籍移工移入使新加坡維持較低的扶養比。(B)新加坡都市化程度 100 %，與外籍移工移入無關。(D)外籍移工多為壯年人口，與以幼年人

口為主的增長型人口金字塔不符。

4. (B)

出處：選修應用地理（下） 十一、空間規劃—社區
目標：能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論

解析：(B)社會正義是指擬定空間計畫時，需確保所有居民享有公平的生存與生活權利，而社會住宅政策即是為了照顧弱勢市民，保障其居住的權利。(A)市場機制是指資源透過供需、價格、風險等因素自由競爭，達到較為合理、有效的分配，與題意無關。

5. (D)

出處：通論地理 五、氣候與水文；通論地理 六、自然景觀帶

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實

解析：(A)圖二為馬達加斯加首都安塔那那利佛的氣候資料，根據圖中溫度特徵可看出其分布於南半球的熱帶地區，而降水特徵為夏雨冬乾，故應為熱帶莽原氣候。(B)當地植被應為熱帶疏林莽原。(C)熱帶莽原氣候蒸發量大於降水量，應為缺水區。

6. (B)

出處：通論地理 二、地圖；通論地理 十三、地理實察

目標：能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論

解析：甲：實察活動前，應該先用較小比例尺的地圖掌握實察範圍，再用較大比例尺的地圖確定詳細路線；小比例尺地圖的優點是涵蓋範圍大，大比例尺地圖的優點是內容詳細、清楚。

7. (B)

出處：區域地理 八、南亞；區域地理 九、西亞

目標：能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色

解析：(A)伊朗位於阿拉伯板塊和歐亞板塊交界；尼泊爾位於印澳板塊和歐亞板塊交界；阿富汗位於印澳板塊、阿拉伯板塊和歐亞板塊交界。(C)尼泊爾是印度教。(D)各國各級產業占 GDP 比重如下頁表。

	伊朗	阿富汗	尼泊爾	巴基斯坦
農業 (%)	9.2	23.9	30.7	25
製造業 (%)	37.7	21	13.6	20.9
服務業 (%)	53.1	55	55.7	54.1

(資料來源：<https://www.cia.gov/library/publications/the-world-factbook/index.html>)

8.(C)

出處：區域地理 十六、臺灣的位置及環境特色

目標：能分析地理現象的空間特性

解析：由於文中拍攝者「面向北方所拍攝到的路標」，再從照片一距「臺東 31 公里」、「鹿野 67 公里」，研判地理老師的拍攝地點位在臺東市的南方 31 公里處。(A)臺灣東部海域較深，平原狹小，不易形成洲瀉海岸。(B)海岸山脈是從花蓮溪到卑南溪(臺東市以北)，故路標坐落地點應是西倚中央山脈，東臨太平洋。(C)中央山脈南段為平直的斷層海岸，為正確選項。(D)岬、灣互見的海岸線位在臺灣北部與東北角。

9.(C)

出處：選修應用地理(下) 十四、產業國際分工

目標：能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論

解析：(C)跨國社會空間是指經濟全球化下，科技、資金、資訊高速發展和快速流動，加上人群、文化的移動，使空間重新配置，產生異國特殊風情。(A)說明國際移工多從事低階工作，屬於國際分工勞力移動因素。(B)說明德國的人口結構問題：少子化、人口老化，故相對勞力不足；為了經濟成長，德國還是需大量使用外籍移工，說明已開發國家對國際移工需求原因。(D)說明跨國外籍移工創造的大量外匯，對其母國的重要性，為國際資金流動之一。

10.(D)

出處：通論地理 四、地形；選修應用地理(上) 八、海岸變遷

目標：能解釋影響重要地理議題的因素，並分析因素之間的關聯

解析：(D)河流上游山區開墾頻繁會導致水土流失，河流下游堆積作用會增強，故並非造成海岸侵蝕後退的主要因素。

11.(C)

出處：通論地理 十二、都市聚落與都市化；區域地理 一、世界的劃分

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實；能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色、區域差異與互動

解析：甲：阿根廷；乙：英國；丙：中國；丁：印度。(A)阿根廷是因為鄉村推力大而導致假性都市化

的現象。(B)中國都市化程度較低是受到人口城鄉分隔政策的影響。(C)國家內部都市規模大小較為平均，第一大都市人口/第二大都市人口值較小，稱為「複合型」的都市分布，如中國(1.16)、印度(1.22)，故為正解。(D)HDI指數由低到高應改為丁丙甲乙。

12.(C)

出處：通論地理 九、第三級產業

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實

解析：由於一個村落的人口數(商品圈)不足以支持市集的成本(商闖)，因此造成商品圈小於商闖的情形，故需移動至不同村落以擴大商品圈來維持營運，選(C)。

13.(B)

出處：通論地理 十一、人口組成與人口成長；區域地理 十九、臺灣的區域特色及區域發展的問題

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實；能處理與歸納地理資料

解析：(B)臺灣死亡率逐年上升是因老年人口增加導致。(A)2020年時，臺灣人口成長率尚有0.3%，依舊維持正成長(總人口數增加)。(C)老年人口比例超過14%才稱作「高齡社會」，2015年時臺灣依舊是「高齡化社會」。(D)自然增加率如下表在2020年雖然為負成長(-0.2%)，但是社會增加率推估為正成長(0.5%)，故總人口數還不會下降。

西元(年)	2015	2020	2030	2040	2050
人口成長率(%)	1.7	0.3	-2.3	-6.6	-10.2
自然增加率(%)	1.2	-0.2	-2.8	-7.1	-10.8
社會增加率(%)	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6
壯年人口比例(%)	74.1	71.6	64.7	59.7	54.3
扶養比(%)	35	39.7	54.6	67.5	84.2

14.(B)

出處：通論地理 二、地圖；通論地理 十一、人口組成與人口成長；區域地理 一、世界的劃分

目標：能處理與歸納地理資料；能分析地理現象的空間特性

解析：由圖四和圖五可知，歐洲某項指標的面積比例縮小；非洲則比例增加幅度最大；亞洲國家以印度和中國為比例最大的兩個國家，此現象可呼應世界人口變化的趨勢：歐洲預估未來人口負成長現象顯著；非洲人口成長最為快速；印度則因出生率較高，未來人口將超越中國，成為世界人口最多的國家，故選(B)。(A)非洲於2100年的總貿易額比例不可能遠大於其他大洲。(C)印度和中國因人口眾多，人均水資源量並不高。(D)美國為世界二氧化碳排放大國。

15.(D)

出處：區域地理 五、俄羅斯及國協

目標：能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色、區域差異與互動

解析：(D)哈薩克面積廣大、礦產豐富，人口主要信奉伊斯蘭教，但因過去曾為蘇聯成員而有東方正教信仰。中國近年提出的絲綢之路經濟帶政策為自中國新疆通往歐洲的跨國經濟合作路線，而哈薩克為此經濟帶自中國向西的第一個鄰國。(A)土庫曼、(B)烏茲別克、(C)亞塞拜然三國面積與礦產等特徵皆不相符。

16.(D)

出處：通論地理 四、地形

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實；能分析地理現象的空間特性

解析：照片二拍攝於紐西蘭南島西岸，為一峽灣景觀，屬於冰河侵蝕地形，因海平面上升淹沒冰河U型谷所形成，即發生侵蝕基準上移的現象(乙)；目前世界重要的峽灣地形多見於溫帶海洋性氣候中(如挪威)，因此盛行風向多為西風(丁)，故選(D)。

17.(B)

出處：區域地理 三、歐洲

目標：能知道或記憶重要的地理事實及名詞；能解釋影響重要地理議題的因素，並分析因素之間的關聯

解析：乙：說明東歐各國經濟受過去共產體制所影響，描述屬實；丙：描述中的邊界合作區為歐盟重要的區域合作與平衡政策，故選(B)。甲：歐盟經濟發展以西歐最高，南歐與東歐多屬於邊陲國家；丁：歐盟強調維持各國多元文化特色，並未強調英語為最重要的語言；戊：東歐國家中的羅馬尼亞與保加利亞並非屬於極高度發展國家。

18.(D)

出處：區域地理 六、澳洲與紐西蘭

目標：能知道或記憶重要的地理事實及名詞；能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色、區域差異與互動

解析：因題述中提到原本國旗有英國米字旗，可知曾受英國殖民影響；此外，新國旗中的銀蕨為紐西蘭原住民與移民的重要精神象徵，且為溫帶雨林的特殊物種，故推知該國為紐西蘭，並非澳洲，選(D)。

19.(B)

出處：選修應用地理(上) 六、環境災害(二)：崩塌及土石流

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實

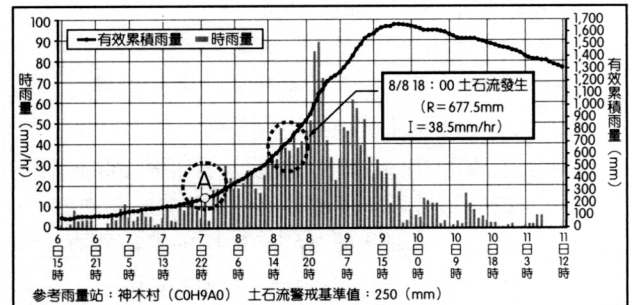
解析：乙：土石流發生前有許多徵兆，如山谷發出鳴聲、連續下雨、河川的水位下降，或河水變渾濁並夾雜枯木等；丁：土石流因飽含水分，受重力牽引，使流動過程中，岩塊與大塊礫石會集中前端滾動，故堆積區前緣粒徑愈大。

20.(B)

出處：選修應用地理(上) 六、環境災害(二)：崩塌及土石流

目標：能分析、解釋和展現地理資訊

解析：紅色警戒為實際雨量(有效累積雨量)大於土石流警戒基準值時發布。神木村的土石流警戒基準值為250mm，故7日22時累積雨量達250mm，即為下圖中的A點，故選(B)。



21.(A)

出處：區域地理 三、南亞

目標：能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色、區域差異與互動

解析：北印度的僧加羅文主要是因印度雅利安人的移入，而泰米爾文是因南印泰米爾人的移入所造成。因此，從題幹提到該國為「島國」，且受到印度文化的影響，研判應為斯里蘭卡。(B)斯里蘭卡屬於熱帶溼潤氣候，無明顯乾季，年降水量變率小。(C)斯里蘭卡主要信奉小乘佛教。(D)斯里蘭卡並非位於板塊交界帶。

22.(C)

出處：選修應用地理(上) 九、地景保育

目標：能指出地理議題對於區域的意義及影響

解析：圖八為聯合國世界遺產的標誌，擁有此標誌顯示該地被列為世界遺產，故該地點會有國際專家進駐，以保護該地遺產，選(C)。

23.(B)

出處：通論地理 五、氣候與水文；區域地理 七、東南亞

目標：能分析地理現象的空間特性；能解釋人類與環境間的相互關係

解析：根據題目「西北太平洋及南海海域的國家或地區」判斷是(B)韓國。(A)新加坡和(D)印尼位於赤道附近，不會有颱風。(C)緬甸濱印度洋，並非位在南海海域。

24.(C)

出處：通論地理 二、地圖；區域地理 十六、臺灣的位置及環境特色

目標：能運用適當方法，觀察重要地理現象與獲取地理資料

解析：臺灣本島南北長約395公里，在圖上約占3.5格，因此一格邊長約112公里。暴風圈半徑約為3格，估計約336公里，因此(C)330公里最接近。

25.(D)

出處：選修應用地理（下） 十三、空間規劃一區域計畫

目標：能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論；能提出地理問題的解決方案

解析：題目提到山坡地保育區經分析後，發現非屬環境敏感地區，因此應不屬於(B)海洋資源地區，也不需要劃入(A)國土保育地區。此外，此地土地資源條件不適宜耕種，無法成為(C)農業發展地區。故最佳的調整利用為(D)城鄉發展地區。（題述的條件與選擇調整方式取自於內政部營建署國土計畫法專區 FAQ 中所提及的範例）

26.(B)

出處：通論地理 三、地理資訊；選修應用地理（下） 十三、空間規劃一區域計畫

目標：能分析、解釋和展現地理資訊；能提出地理問題的解決方案

解析：調整分區前必須將此山坡地範圍與環境敏感區的地圖資料加以疊圖，透過疊圖比對的方式來確定此山坡地是否屬於環境敏感地區，故選(B)。(A)(C)(D)的 GIS 分析法，皆無法比對環境敏感區的範圍。

27.(A)

出處：區域地理 九、西亞

目標：能解釋影響重要地理議題的因素，並分析因素之間的關聯

解析：甲：敘利亞內戰起因受到阿拉伯之春（茉莉花革命）影響，人民對於阿薩德家族長期執政、壓抑反對黨、貪腐、失業、經濟凋敝等不滿。此外，敘利亞大多數人民信仰遜尼派，但總統阿薩德卻信仰什葉派分支的阿拉維派。故示威活動要求民主改革，甚至訴求推翻阿薩德政府，形成政府軍與反政府軍內戰；乙：敘利亞北部和東部因為伊斯蘭國侵略陷入戰爭狀態，伊斯蘭國占領敘利亞東部代爾祖爾市（Deir Ezzor）附近的奧馬（Omar）油田，其為敘利亞兩大煉油基地之一；丙：2012年8月，聯合國大會決議要求阿薩德辭職，同時美國總統歐巴馬也警告，美國將採干預政策。12月，美國連同英國、法國、土耳其及海灣國家正式承認叛軍成立的「敘利亞反對派和革命力量全國聯盟」為敘利亞人民的合法代表機關。2013年3月止，至少有20國給予外交承認，支持阿薩德政府僅有俄羅斯、伊朗、黎巴嫩（真主黨）等，眾多因素造成難民問題。

28.(B)

出處：區域地理 三、歐洲

目標：能分析地理現象的空間特性

解析：(A)難民船隻所跨越的是愛琴海。(C)難民熱門的登陸島嶼 X 為萊斯沃斯島（Lesbos），賽普勒斯位於土耳其南方。(D)溫帶地中海型氣候冬季溼冷多雨。

29.(A)

出處：區域地理 三、歐洲

目標：能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色、區域差異與互動

解析：同時為申根會員國及歐盟成員國的國家如下：荷蘭、比利時、盧森堡、法國、德國、義大利、希臘、西班牙、葡萄牙、丹麥、瑞典、芬蘭、愛沙尼亞、拉托維亞、立陶宛、奧地利、匈牙利、捷克、波蘭、斯洛伐克、斯洛維亞及馬爾他。(B)馬其頓、(C)土耳其、(D)塞爾維亞皆非歐盟成員國。

30.(A)

出處：通論地理 八、第二級產業

目標：能以地理概念、原則和理論分析或評估重要的地理事實

解析：服飾製造供應商多設廠於勞力充足的國家，(A)卡達主要是透過能源輸出賺取外匯，成衣製造業並不發達。目前 H&M 的製造廠主要分布在孟加拉、保加利亞、柬埔寨、中國、衣索比亞、印度、印尼、義大利、韓國、巴基斯坦、葡萄牙、羅馬尼亞、斯里蘭卡、土耳其、越南等地，生產總部則設在瑞典。

31.(C)

出處：通論地理 八、第二級產業

目標：能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論

解析：(C)乙：文中提到線上購物，可使消費者範圍擴大，即商品圈擴大；丙：JIT 生產為即時性生產，可以減少產品庫存，以因應快速時尚中商品淘汰的速度。甲：H&M 將製造部門全數外包，並非垂直整合；丁：成衣的製造部門多選擇工資低廉地區，並未以鄰近研發部門為主要考量。

32.(A)

出處：通論地理 七、第一級產業

目標：能知道或記憶重要的地理事實及名詞；能分析地理現象的空間特性

解析：根據作物的主要生產國可推知：△：最大生產國為巴西，應為甘蔗；◇：主要產於中國、印度和斯里蘭卡等地，應為茶；□：主要產於巴西和越南，應為咖啡；○：前兩大生產國為印尼和馬來西亞，應為油棕；▽：主要的產地位於西部非洲，應為可可。

33.(D)

出處：通論地理 七、第一級產業

目標：能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論；能解釋人類與環境間的相互關係

解析：(D)此五種經濟作物屬於熱帶栽培業，多喜好溫暖溼潤的環境（丁），且各國作物種類受殖民歷史所影響（甲）。乙：咖啡與茶種植主要分布於丘陵緩坡；丙：各國作物種植雖有機械化特徵，但受作物生長特性影響，多仰賴人力種植與採收。

34.(B)

出處：通論地理 二、地圖

目標：能處理與歸納地理資料；能運用適當方法，觀察重要地理現象與獲取地理資料

解析：從圖十一判斷，泛舟遊客中心在圖中的坐標約為(290150,2598750)，因此若要從北回歸線地標(285759,2594157)前往遊客中心，需往(B)東北方前進。

35.(B)

出處：通論地理 二、地圖

目標：能處理與歸納地理資料；能運用適當方法，觀察重要地理現象與獲取地理資料

解析：圖中一方格邊長為1公里，故直線距離約為(B)4.2公里。

36.(D)

出處：通論地理 二、地圖；通論地理 四、地形

目標：能處理與歸納地理資料；能運用適當方法，觀察重要地理現象與獲取地理資料；能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實

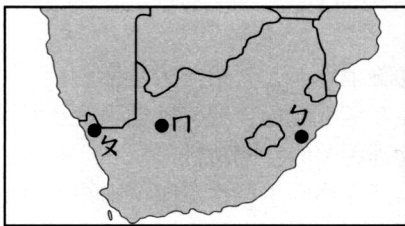
解析：(A)牛山在右岸，猴子山在左岸。(B)坡向應為東北坡。(C)應為 225° 方位角。

37.(A)

出處：通論地理 五、氣候與水文；通論地理 六、自然景觀帶

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實

解析：根據圖十二判斷，三地最可能位於南部非洲沿 29° 緯線上(如下圖)。ㄅ地為夏雨型暖溼氣候；ㄆ、ㄇ兩地皆為熱帶乾燥氣候。(B)土壤應為鹼性。(C)ㄆ地受涼流影響，ㄅ地受暖流影響。(D)ㄅ地迎東南信風。



38.(D)

出處：區域地理 一、世界的劃分；區域地理 十、中南美洲；區域地理 十一、非洲

目標：能以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實；能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色、區域差異與互動

解析：由「 29° 緯線」、「最西邊地點與臺灣時差將近8小時」，再加上氣候類型來推論，ㄅ、ㄆ、ㄇ三地位在南部非洲。甲：受殖民地影響，英語為地方語之外的官方語言；乙：應為西方文化區；丁：聖嬰現象主要發生在南太平洋東側。

貳、非選擇題

一、1.風力發電。

出處：選修應用地理(上) 四、能源開發

目標：能知道或記憶重要的地理事實及名詞

解析：臺灣西部沿海地帶風力強大，今設有多組風力發電機組。

2.彰濱工業區(彰化濱海工業區)。

出處：區域地理 十九、臺灣之區域特色及區域發展問題

目標：能知道或記憶重要的地理事實及名詞

解析：彰化縣鹿港鎮、線西鄉、伸港鄉的海埔新生地，為彰化濱海工業區所在地。

3.休閒農業。

出處：通論地理 七、第一級產業；區域地理 十七、臺灣農業的發展與轉型

目標：能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論

解析：從「遊客可穿著青蛙裝在文蛤養殖池摸文蛤」可知，可以讓都市居民體驗農村生活，故為休閒農業。

二、時空壓縮(時空收斂、時空輻輳)。

出處：通論地理 八、第二級產業

目標：能以地理概念、原則和理論分析或評估重要的地理事實

解析：題目敘述表示，因交通革新使時間及空間相對縮小的現象，其即為「時空壓縮」、「時空收斂」或「時空輻輳」的概念。

三、1.緬甸。

出處：區域地理 七、東南亞；選修應用地理(下) 十六、區域結盟及地方發展

目標：能分析地理現象的空間特性

解析：由於緬甸北與中國相鄰，且在中南半島的最西側，直接面臨印度洋。因此，來自西亞與非洲的石油，其輸送最短的距離應為興建連接緬甸與中國的鐵路與油氣管線。

2.丙、丁。

出處：區域地理 七、東南亞；選修應用地理(下) 十六、區域結盟及地方發展

目標：能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色、區域差異與互動；能指出地理議題對於區域的意義及影響

解析：甲：中國西南方與中南半島相鄰，因此雲南的地位益顯重要，而非珠江三角洲；乙：中南半島主要屬於小乘佛教文化圈。

四、1.近鄰效應。

出處：區域地理 十一、非洲；選修應用地理(上) 十、環境與疾病

目標：能解釋影響重要地理議題的因素，並分析因素之間的關聯；能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論

解析：由於幾內亞、獅子山及賴比瑞亞在空間上彼此相鄰，判斷影響其空間擴散強度的指標為近鄰效應。

2. 位移型。

出處：區域地理 十一、非洲；選修應用地理（上） 十、環境與疾病

目標：能解釋影響重要地理議題的因素，並分析因素之間的關聯；能理解或應用重要的地理事實、名詞、概念、原則和理論

解析：題述提到一名伊波拉病患從伊波拉重度疫區一賴比瑞亞，搭機飛到奈及利亞首都拉哥斯，而後傳染至奈及利亞。故病源離開發源地，且彼此空間不相鄰，屬於位移型。

五、1. 八卦台地。

出處：區域地理 十六、臺灣的位置及環境特色

目標：能分析地理現象的空間特性

解析：濁水溪的北岸為八卦台地。

2. 人工堤防（堤防、束洪、人為約束河道）。

出處：選修應用地理（上） 五、環境災害（一）：洪患

目標：能分析、解釋和展現地理資訊；能解釋人類與環境間的相互關係

解析：從題幹敘述「受人為因素影響使河道產生變遷，新的土地利用與聚落也因此出現，如北斗即曾經位於網流間，而後才發展起來」、圖十四北斗聚落出現且網流消失，筆直的人工設施出現，研判應是堤防的興建所導致。

3. 沙洲。

出處：通論地理 四、地形；區域地理 十六、臺灣的位置及環境特色

目標：以地理概念、原則和理論來分析或評估重要的地理事實

解析：由於河道發生擺動後，舊河道會因水量減少而導致溪底的沙石堆積外露，因此文中所稱的「浮復地」外露，即為沙洲。

4. 甘蔗。

出處：區域地理 十七、臺灣農業的發展與轉型

目標：能整合分析自然與人文因素，以解釋區域特色、區域差異與互動

解析：日治時期，臺灣主要是輸出米、糖到日本，因此日本政府在臺灣易氾濫的河川建立堤防「束洪」，使原本氾濫平原的砂質新生地成為種植甘蔗的地點。