

【注意事項】：

※試題範圍：地理(四)第 1~4 章&地理(一)序章~第 5 章

※試卷內容：六頁共 50 題，全為單選

※適用班級：201~207、209、214 ※個人基本資料請正確、完整畫記，若造成讀卡無法順利進行，將扣分嚴懲！

一、題組：

(一)右圖為非洲輪廓圖，請依據右圖回答：

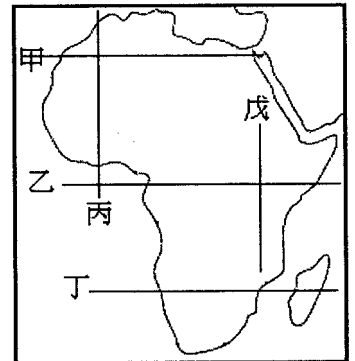
1. 葡萄、棗椰、可可等農作物最可能在圖中哪一剖面出現？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

2. 關於甲~戊各線段的敘述，哪些正確？(甲)甲區有世界最古老的文明 (乙)乙區為工業最盛的區域 (丙)丙線段接近本初經線 (丁)丁線段所經地區易見磚紅壤，植被呈垂直變化 (戊)戊線段為一系列的高原、湖泊群；

(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丙戊 (D)僅丁戊。

3. 林老師遠赴非洲進行地理實察，欲對馬賽人的游牧生活文化深入研究，他的實察路線最宜考慮圖中哪一條路線？ (A)甲 (B)乙 (C)丁 (D)戊。



(二)右圖為 15 世紀起，由歐洲人一手所主導的歐、非、美三洲間的三角貿易流程圖。除了歐人在此一貿易體系的每一階段中皆獲得厚利外，此貿易體系的交流，也對各洲產生重大的影響。請問：

4. 在工業革命以前，往返三洲間的帆船主要賴洋流及風力推送。下列洋流中，哪些有助於三角貿易的推行？ ①拉布拉多寒流 ②北大西洋暖流 ③阿古拉斯暖流 ④加那利涼流 ⑤本吉拉涼流；

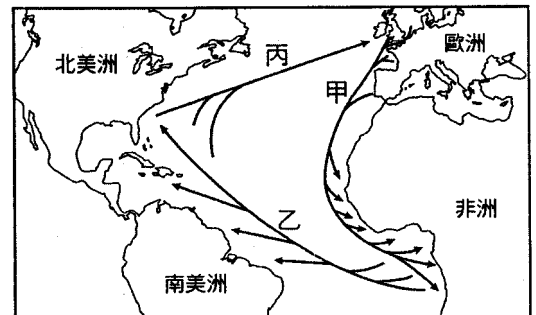
(A)①②③ (B)②③④ (C)③④⑤ (D)僅②④。

5. 三角貿易輸送的物品主要為人口、原料、工業製品三大類，依圖中甲乙丙順序，正確排列為：

(A)人口、原料、工業製品 (B) 原料、工業製品、人口 (C) 工業製品、人口、原料 (D) 原料、人口、工業製品。

6. 下列選項中，哪些是三角貿易體系對三大洲所造成的重大影響？(甲)海上貿易為西歐累積充足的資金，奠定西歐發展工業革命及現代化經濟體系的基礎 (乙)新作物的引進，除了創造歐洲人民新的飲食習慣，也養活更多的人口 (丙)大量減少非洲人口，從而降低生產力，進一步加深歐洲人的種族偏見 (丁)促使美洲族群血統更為複雜，文化也更趨於多元 (戊)由於與不同文化接觸，激發歐洲民主思想、社會制度、科學研究及經濟活動自由發展的可能性。正確的有：

(A)甲乙丙丁 (B)甲丙丁戊 (C) 乙丙丁戊 (D)甲乙丙丁戊。



(三)南美洲的□□國不但國土面積廣大，人口和面積一樣高居世界第五名，未來發展前景看好，而被稱為「BRICs」之一，並大膽推估在未來 50 年內將成為全球第五大經濟體，僅次於中國、美國、印度、日本。多元族群合成文化一直是該國引以為傲的特色，然伴隨經濟發展，□□國內卻嚴重失衡，除社會中出現『比印達』(一國之內僅少數人享有比利時般的生活水準，而多數人卻陷入如印度般的貧窮)，區域發展失衡更是嚴重，右圖為□□國的區域圖，請問：

7. 該國目前以哪一項「超前的技術」在世界各國中擁有最足以抵抗未來石油危機的本錢？

(A)世界第二大水電廠 (B)國內有 85%以上的汽車以汽油與乙醇雙動力為主 (C)在人口密集的要城家家戶戶幾乎裝設太陽能發電板 (D)積極發展巴西暖流潮流發電。

8. 下列哪一現象是該國合成文化的展現？

(A)三文化廣場 (B)嘉年華會 (C) 眾神節 (D)康比亞舞。



9.『比印達』現象的形成，主要原因為何？ (A)資金不足 (B)軍人主政 (C) 種族衝突 (D)大地主制。

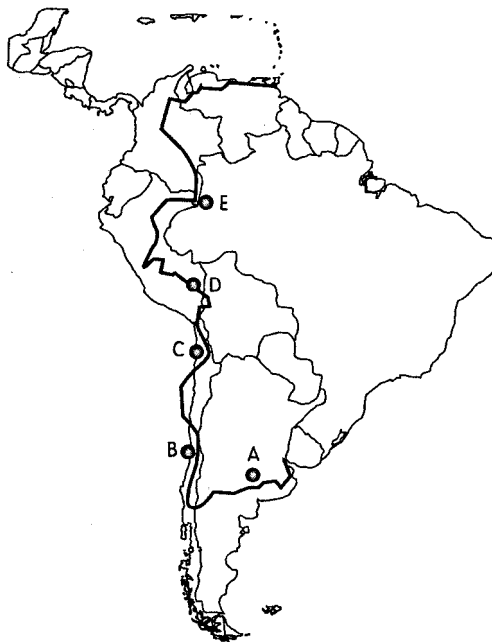
10.□□國的精華區為右圖中何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D) 丁。

(四)下左圖為中南美洲民族組成分布圖，請問：

11.加勒比海是拉丁美洲非洲人與非洲血統的混合人口的大本營的大本營，其分布與下列哪些經濟活動的興起關係最為密切？(甲)林業 (乙)牧業 (丙)礦業 (丁)傳統農業 (戊)商業性農業； (A)甲丙 (B)乙丙 (C)丁戊 (D) 丙戊。

12.下圖顯示高印第安文明後裔主要分布於下列哪些國家境內？ (甲)秘魯 (乙)巴西 (丙)玻利維亞 (丁)厄瓜多 (戊)委內瑞拉； (A)甲乙丁 (B)甲丙丁 (C) 甲丙戊 (D) 乙丙丁。

13.有一位美國籍的黑人來到南美洲各國旅遊，回國後在他的部落格中分享旅遊經驗時提到：「最討厭到 X 國，因為膚色的關係，來到 X 國旅遊時因為該國人民以白人或白人混血的人種為主，因此人民對我很不友善。」根據上文參考下圖，X 國可能是指哪一國？ (A) 委內瑞拉 (B) 阿根廷 (C) 秘魯 (D) 智利。



(五)南美洲革命英雄切·格瓦拉，大學時攻讀醫學系，1951～1952 這一年，他 24 歲，與友人一同騎著摩托車，做了一趟環繞南美洲的旅行。兩人從故鄉—A 城市出發，先到智利，再進入秘魯，轉往哥倫比亞、委內瑞拉，上右圖即為其概要路線圖。他在旅行途中寫下觀察與感想，日後集結成書—《革命前夕的摩托車之旅》。這趟旅行讓他看到了中南美洲各國的社會現象，包括階級的不公、種族的壓迫、貧富差距，認識了中南國家在當時世界的處境，醞釀下他日後革命的種子。請問：

14.切·格瓦拉的出發地『A』地為南美洲哪一城市？ (A) 聖保羅 (B) 布宜諾斯艾利斯 (C) 聖地牙哥 (D) 里約熱內盧。

15.切·格瓦拉出發之際，家人在 A 城市街頭擁抱送行，請推論該城市街道型態可能為下列何者？

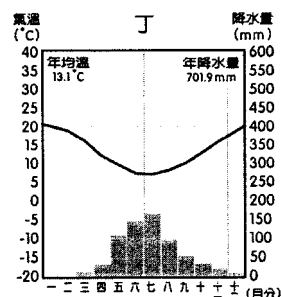
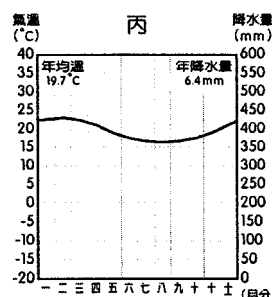
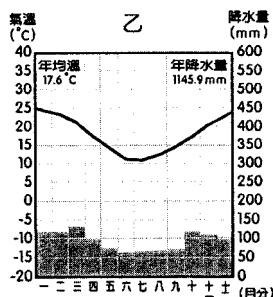
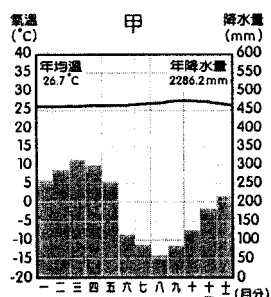
(A)棋盤狀 (B)放射狀 (C)不規則形 (D)同心圓形。

16.切·格瓦拉由智利到秘魯首都利馬這段旅程，路線呈現向北方向，乃因山脈牽制所致，下列描述何者正確？

(甲)所謂「山脈」牽制指的是「落磯山脈」(乙)這座山脈屬環太平洋火山地震帶(丙)屬於溫帶大陸性氣候(丁)土地利用呈垂直分布(戊)是世界陸地最高大的山脈； (A)甲乙丁 (B)乙丙戊 (C)僅乙丁 (D)僅丁戊。

17.切·格瓦拉由 A 地出發至 E 地，途經下列四氣候區，請依其經過的先後順序排出：

(A)甲乙丙丁 (B)丙丁乙甲 (C) 乙丁丙甲 (D) 丙乙甲丁。



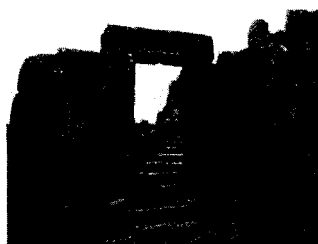
18.「切·格瓦拉來到秘魯北部(E地附近)，本欲採陸路前往聖保羅，但最後改變行程至加勒比海乘船前往聖保羅」，這段

旅程以「海路」代替「陸路」的原因為何？

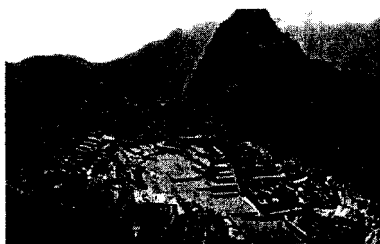
(A)可參觀海上的印加帝國遺址 (B)避免穿越沙漠地區 (C)減低東南信風的侵襲 (D)避開沼澤遍布的雨林區。

19.下列照片，哪張不可能是切·格瓦拉途中所見？

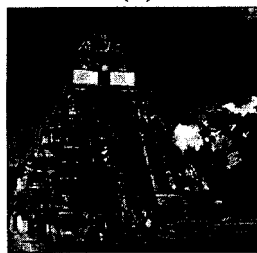
(A)



(B)



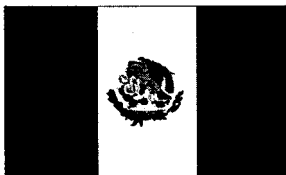
(C)



(D)



(六)國旗是一個國家的標誌與象徵，而其顏色與圖案又有其所代表的意涵和精神，下表為中南美洲Y國國旗的特色說明及其前三大都市人口。請問：

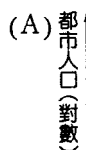
國旗	細節放大	國旗意涵	前三大都市人口
		該國國旗中央的國徽，記錄了有關此國起源的傳說。遠古時代，太陽神為了拯救四處流浪的部落族人，便托夢給酋長：「只要見到老鷹叨著蛇站在仙人掌，就在此處定居下來」。經過族人四處奔波之下，最後終於在特斯科科湖邊發現了夢中的景象，而此地也成為該國首都的所在。	I：1,813 (萬人) II：433 (萬人) III：383 (萬人)

20.根據表中內容判斷，Y國最可能為何國？ (A)秘魯 (B)墨西哥 (C)委內瑞拉 (D)玻利維亞。

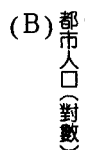
21.承上題，該族群原居於Y國西北部，因缺糧而向南遷移，然其原居環境的氣候型態與下列何區最為類似？

(A)中美地峽東岸 (B)奧利諾科平原 (C)巴西高原 (D)秘魯智利沿海。

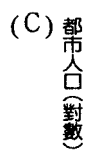
22.下列4圖中，何者最接近Y國的都市階層體系？



都市人口(對數)



都市人口(對數)



都市人口(對數)



都市人口(對數)

(七)右圖為非洲撒赫爾地區的分布，該區位撒哈拉沙漠南緣，自然環境相當脆弱，自1970年代以來，沙漠擴大的面積已逾百萬平方公里，沙漠化的速度令人怵目驚心，請回答下列問題：

23.一般以年降水量100毫米和600毫米作為撒赫爾區的界線(如圖所示)，根據降水特性研判，撒赫爾區的分區鄰近和哪兩個氣候區？

(A)熱帶雨林、熱帶莽原 (B)熱帶莽原、熱帶季風
(C)熱帶雨林、熱帶季風 (D)熱帶乾燥、熱帶莽原。

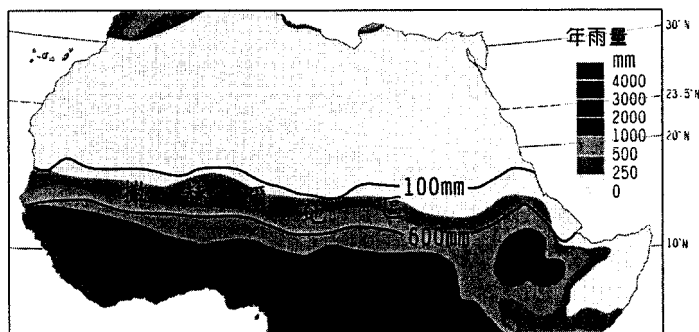
24.非洲撒赫爾地區的傳統農業不依賴灌溉，僅待天雨；同一塊農地在除草後，會先後混種多種作物，有時可達二十多種，包括多種豆類、瓜類、根莖類和穀類作物。這些作物的生長期長短不一，收穫量也有高低，有淺根的、也有深根的，有需水分較多的、也有耐旱的。這樣的作物組合，主要是為了適應哪項氣候環境？

(A)熱而乾的旱季 (B)年雨量變率大 (C)降雨集中的夏季 (D)蒸發量大於降水量。

25.隨著社會條件的變遷，撒赫爾地區的經濟活動也日漸商業化，但這些現代化的生活方式反而使當地乾旱、饑荒、人們開始察覺傳統「居所經常移動、自給自足」的生活方式，才是較適合撒赫爾地區的生態環境。請問此乃由於傳統的生活方式具有下列哪一種生態特性？

(A)可維持較高的生產力 (B)可維持植被的數量 (C)可防止野生動物的滅絕 (D)可保持環境負載力。

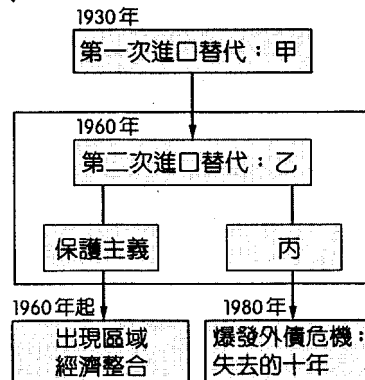
26.在撒赫爾地區，開鑿水井會增加乾旱區的環境的負擔，是因為取水過多會造成地下水面下降，所以深井也是沙漠化的元凶之一。請問下列何者促成開鑿水井現象的增加？



(A)人口增加快速 (B)工業化程度提高 (C)農業商業化 (D)風力增強的環境變遷現象。

27.2008 年在德國舉行首屆以環境移民為題的國際會議，會中指出「沙漠化是一連串影響所造成，其中最嚴重的地區就在撒赫爾，……且估計到 2020 年將有 6 千萬人離開撒哈拉南部地區，逃往北非或者歐洲，其人數將是近十幾年來的六倍多。」請問造成撒赫爾地區沙漠化快速擴張的可能原因有哪些？(甲)年雨量變率更大(乙)乾旱期變長(丙)依地勢高低大量開闢梯田(丁)發展商業化畜牧業(戊)牧地入侵耕地；(A)甲乙丙丁 (B)丙丁戊 (C)甲乙丁 (D)甲乙戊。

(八)下圖為中南美洲經濟發展歷程圖。請問：



28.圖中甲、乙分別為以發展何種產業類型為主？

(A)輕工業、重化工業 (B)輕工業、技術密集工業 (C)重工業、高科技產業 (D)輕工業、知識經濟。

29.關於『進口替代』最佳的詮釋為：(A)進口技術，替代勞力輸出(B)引進外勞，帶動本地工業發展(C)進口海外廉價產品，替代本地高成本的工業製品(D)自製本地所需的產品，替代產品直接進口。

30.圖中導致中南美洲於 1980 年代爆發外債危機的『丙』眾多事件之一有可能為下列何者？

(A)低匯率政策 (B)關稅壁壘 (C)石油危機 (D)國營企業民營化。

(九)傳染病一直是威脅非洲居民生命的關鍵殺手，除普遍的傳染病—昏睡病、瘧疾、血吸蟲病及黃熱病外，尚有可怕的愛滋病及伊波拉病毒……等。貧窮、醫療水準落後或許是傳染病嚴重的推手，而氣候環境條件更是先天要素，請問：

31.7 月來臨時，圖中甲～丁等地所示之風向，何者正確？

(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丙。

32.沿海乾燥氣候區的形成立常與洋流性質有關，圖中哪(些)道洋流的流經海岸，即形成沙漠？

(A)①②③ (B)①② (C)①③ (D)僅②。

33.2014 年爆發嚴重依波拉疫情的國家為下列哪一組？

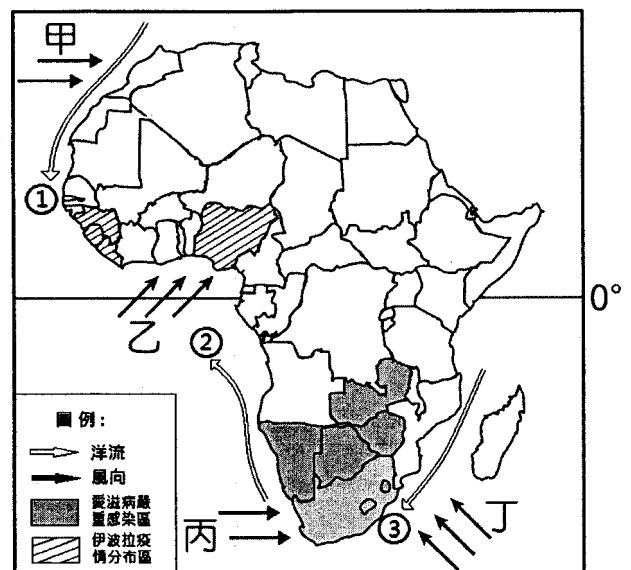
(A)獅子山、賴比瑞亞、奈及利亞 (B)衣索匹亞、索馬利亞、幾內亞 (C)布吉納法索、迦納、甘比亞 (D)剛果、蒲隆地、厄利垂亞。

34.圖中愛滋病最為猖獗的國家，請問所指為下列哪一組國家？

(A)波札那、史瓦濟蘭、辛巴威 (B)盧安達、加彭、烏干達 (C)利比亞、蘇丹、突尼西亞 (D)查德、坦尚尼亞、肯亞。

35.南部非洲成為全球愛滋感染率最高的地區最主要原因為：

(A)種族隔離政策的廢除 (B)平均HDI指數全非最低 (C)近年來快速都市化 (D)氣候條件的助長。



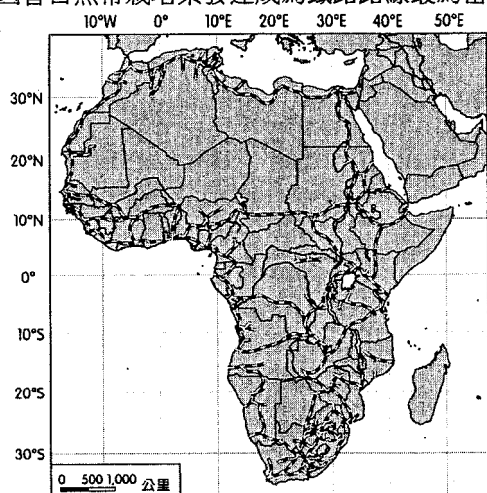
二、單選題：

36.中南美洲的地理區各具特色，形成不同的自然環境。下表為中南美洲四個高原高地的環境特色，請根據表中資料加以分析，此四高原高地各為何，請依其位置由北至南排出？(A)甲乙丙丁(B)丁乙丙甲(C)乙丁丙甲(D)丙丁乙甲。

	自然環境
(甲)	緯度較高，且沿岸寒流流經，形成氣候冷乾的荒原
(乙)	多為濕熱的雨林氣候區，為中南美洲少數的法語區
(丙)	古老結晶岩層分布，盛產鐵礦；地表為莽原，是亞馬孫河水源區
(丁)	東西兩側山地所包圍而成的盆狀高原地形，火山活動頻繁

37.老師在課堂上向同學展示一張名為「非洲鐵路路線分布圖」的地圖，欲請同學根據圖中呈現的意義進行意見發表，請問下列哪一位同學所言較接近真實狀況？

- (A)神馬：北非一大片缺乏鐵路的區域是因為雨林廣布鋪設不易 (B)靠譜：鐵路建設以沿海為主，殖民者修築內陸線的目的是為了便於資源輸出 (C)顯擺：馬達加斯加缺乏鐵路的修築，是因為不曾受到殖民統治 (D)激活：南非境內因昔日熱帶栽培業發達成為鐵路路線最為密集的国家。



★ 通告 ★

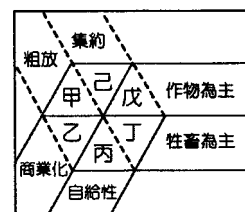
- (一)本年可可出口量占全國出口量約 55%，較上年略低。
(二)由於世界市場需求增加，本年度可可豆收購價格將提高 4%。
(三)政府向國外進口的肥料、農藥、機具等已運抵，有需要者請即洽購。
(四)近年已有部分農場採多樣化種植，唯數量不多。凡有志改種其他作物者，政府可提供援助。

迦納可可銷售局

38.非洲迦納可可銷售局發出一則通告，如右上表所示。該通告內容主要反映下列哪項事實？

- (A)易受國際市場價格波動影響，國家經濟不穩 (B)糧食作物的種植常受排擠而發生糧荒 (C)常因農產初級加工的需求，帶動國家工業化 (D)陷於貿易不平等的交換，不利國家財富累積
- 39.承上題，請問迦納的可可種植符合右圖的何者？ (A)甲 (B)乙 (C)戊 (D)己。

40.十九世紀的一場反殖民戰爭中，某領袖曾以豪邁的口氣說：「我們是整個人類的縮影，我們在地



球的另一面，被兩個大洋包圍著，雖然藝術與科學都仍幼稚，但歷史悠久、文明古老，我們既不是印第安人，也不是歐洲人，但有著這兩個血統。」以下關於此地的敘述：(甲)文中所說的兩大洋東為太平洋、西為大西洋 (乙)麥士蒂索人為本區的主體 (丙)目前本區人民主要信仰天主教 (丁)北方的蘇伊士運河使得兩洋航線大為縮短 (戊)葡萄牙人因栽植甘蔗的需要，在十六世紀最早引進黑人。

正確的有：(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲乙戊 (D)乙丙戊 (E)丙丁戊

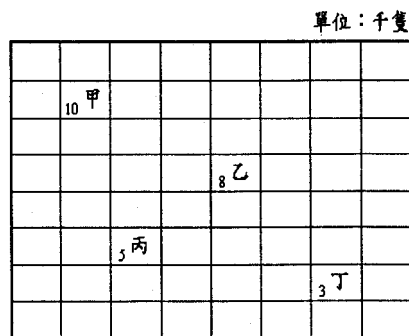
三、第一冊複習題：

41.在一交通管理的 GIS 系統中，看到一筆資料：某一公車站牌在地圖上的坐標(甲) (300,400)，站牌高度(乙)250 公分，靠站公車為(丙)3、8、18 路，站牌設立時間為(丁)01/09/2001，維修狀況為(戊)堪用。關於以上橫線資料的敘述：

- ①(甲)為向量坐標；②(乙)為空間資料；③(丙)路徑分析；④(丁)為屬性資料；⑤(戊)為查詢模式；
①~⑤的敘述中正確的有：(A)①②③⑤ (B)僅②③④ (C)僅③④⑤ (D)僅①④⑤。

★地理資訊系統常見的功能有：①環域分析；②最佳路徑分析；③地勢分析；④疊圖分析。請回答 42~44 題：

42.根據醫學研究，禽流感病毒與人類的流感病毒結合會產生變種病毒，加劇疫情。附圖(一)為養雞場分布及其規模，附圖(二)為人口分布圖，假設警戒程度是以養雞場的養雞數乘以該地點與相鄰九個方格範圍內的人口數。請問：附圖(一)中哪一個地區應列為最高警戒區？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



圖(一)



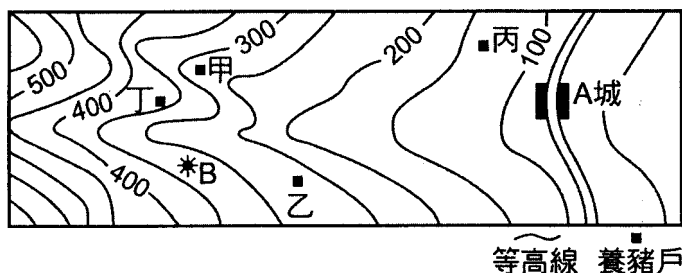
圖(二)

43.上題中『最高警戒區』結果的判定先後是利用地理資訊系統中的哪二種方法進行分析？

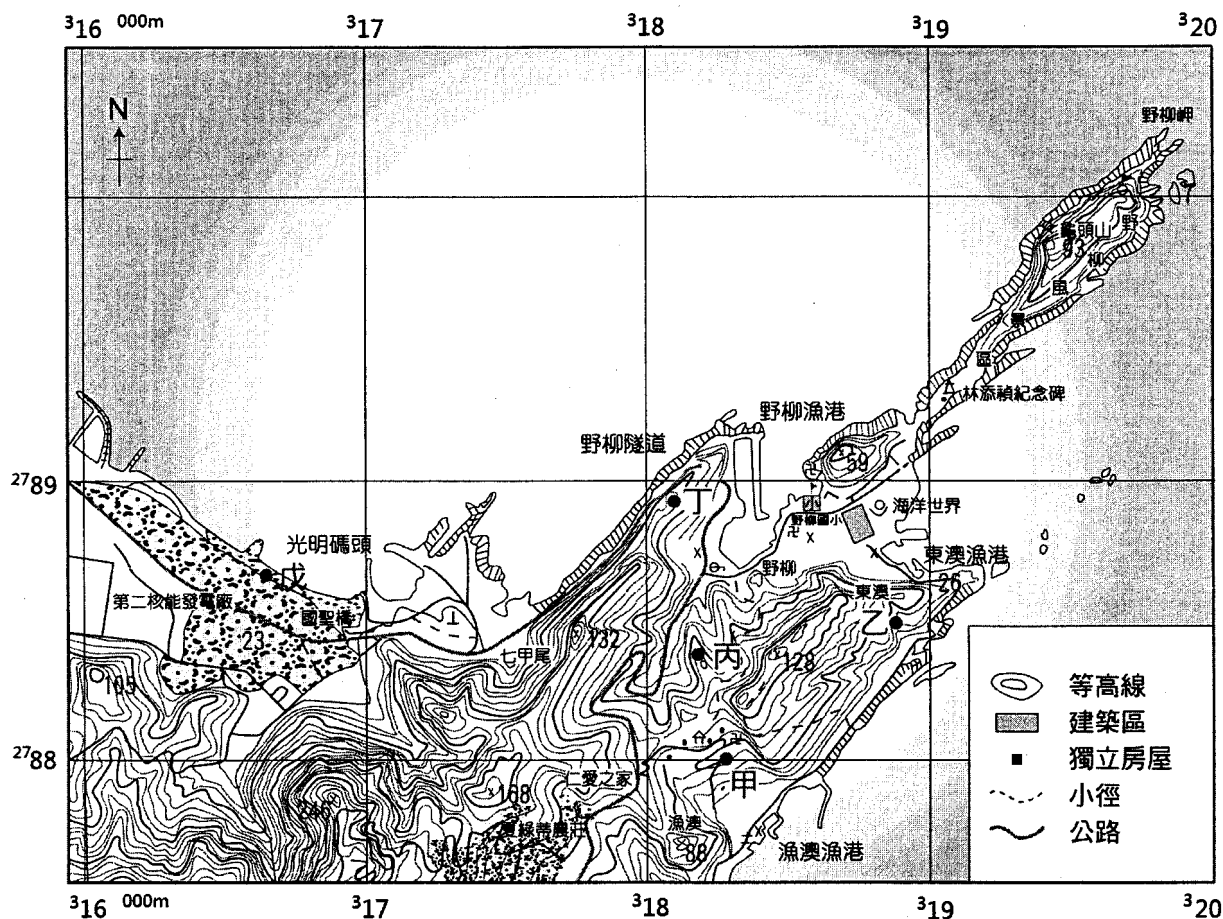
(A)先①後④ (B)先②後③ (C)先③後② (D)先④後①。

44.承上題，若環保人員位在附圖中B處，則見不到甲~丁哪一個地方，其可運用GIS的何種分析功能？

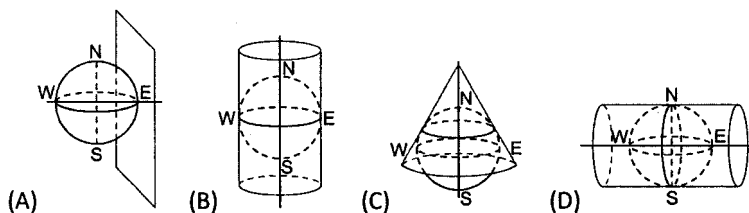
(A)甲，③ (B)乙，② (C)丙，④ (D)丁，①。



★附圖為五萬分之一野柳岬的等高線圖。請回答 45~50 題：



45.繪製臺灣本島五萬分之一的地形圖使用何種投影法？



46.承上題，其投影範圍採經差二度分帶，投影之中央經線為何？ (A)120°E (B)121°E (C)119°E (D)赤道。

47.上圖中的最高點最接近哪一網格位置？ (A)8816 (B)1687 (C)1887 (D)1788。

48.若在某地量測圖中乙的方位為S50°E，丁的方位角為240°。請問：此地為何？

(A)野柳國小 (B)海洋世界 (C)野柳漁港 (D)林添禎紀念碑

49.書小葵來到圖中『甲』地？眺望美麗海景，請問此地坡向為何？ (A)北 (B)西北 (C)西南 (D)東南。

50.圖中甲地至丁地直線距離的平均坡度約為(水平距離請善用圖網方格的資訊)：(A)2% (B)18% (C)25% (D)33%。

~~作答完畢，請再檢查~~