

臺灣警察專科學校專科警員班第二十四期（正期學生組）新生入學考試中外地理科試題

壹、單選題：(一)三十題均為單選，題號自第1題至第30題，每題二分，計六十分。

(二)未作答者不給分，答錯者倒扣該題分數四分之一。

(三)請將正確答案以2B鉛筆劃記於答案卡內。

- 塔里木盆地的綠洲農業年僅能一種，主要的原因是什麼？
(A)雨量稀少 (B)土力衰竭 (C)生長季太短 (D)日照時數不足
- 在澎湖海邊可看到一種古老的捕魚方式 - 石滬。這是漁民在潮水漲退之間暴露的石地上，將玄武岩塊砌成堅實的矮牆，圍成半封閉的圈欄；漲潮時魚蝦隨潮水進入石滬，當海水退卻時魚兒被石牆堵住而無法游回海中。請問：澎湖漁民是在何種地形基礎上建造石滬？

- (A)礫灘 (B)潟湖 (C)谷灣 (D)波蝕棚

- 臺灣許多自然風景區僅以門票為主要收入來源，業者希望遊客眾多以提高利潤，但是為達成永續發展的目標，遊客人數實應有所限制。有一面積為2,500公頃的風景區擬全年開放，經營上需符合下列兩個條件：(1)每日平均每公頃遊客不應超過1.6人，(2)年營業收入最少應超過年維護成本(2億元)的10%，以維持合理的利潤。表(一)為此風景區預估門票定價與遊客人數關係表，若門票為唯一的收入來源，則經營者應選擇的門票定價是表(一)中的哪個方案？

表(一)

定價方案	門票價格(元)	遊客人數(萬人次/年)
甲	150	200
乙	200	140
丙	210	100
丁	300	60

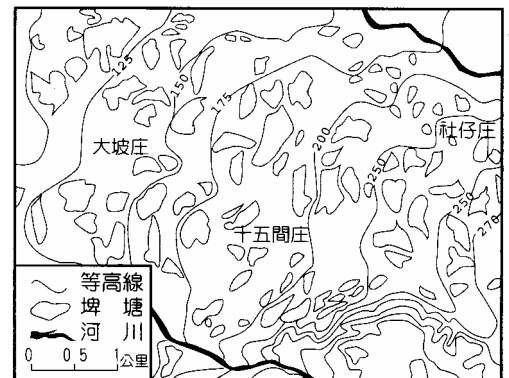
- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

- 不同的水利開發方式反映出人類對自然環境的適應。

圖(一)最能代表臺灣哪一地區的水利開發方式？

- (A)宜蘭平原
(B)竹苗丘陵
(C)桃園台地
(D)嘉南平原

圖(一)



- 臺灣島周圍有21個屬島及澎湖群島64個小島，東側有臺東火山帶，西側有大屯火山帶。臺灣周圍眾多島嶼中，下列哪一島嶼「不屬於」火山島？

- (A)馬公島(澎湖) (B)蘭嶼(臺東)
(C)龜山島(宜蘭) (D)琉球嶼(屏東)

- 「阿爾卑斯山是冰河時期歐洲的冰河中心之一，冰層厚達1,000公尺，冰蝕作用發達。」下列哪一現象和文中的敘述有關？

- (A)德國東西向易開鑿運河 (B)南北歐間往來有天然孔道
(C)挪威沿海多峽灣 (D)丹麥畜牧業非常發達

- 「在湖畔的小木屋內享受高溫蒸汽，以樹枝輕輕拍打並按摩身體，然後跑出屋外躍入湖中，利用湖水冷冽的特性收縮肌膚。」請問：這種沐浴方式所需要的自然條件，在下列哪一個國家最常見？

- (A)法國 (B)芬蘭 (C)希臘 (D)義大利

- 台北、基隆兩地相距僅20公里，但降水卻大不相同，台北年雨量2,103公釐，全年有雨，夏季較多；基隆年雨量3,043公釐，也是全年有雨，但冬季較多。此種差異主要是受下列哪一因素的影響？

- (A)迎風與背風 (B)氣團的強弱 (C)颱風的頻率 (D)對流雨的多寡

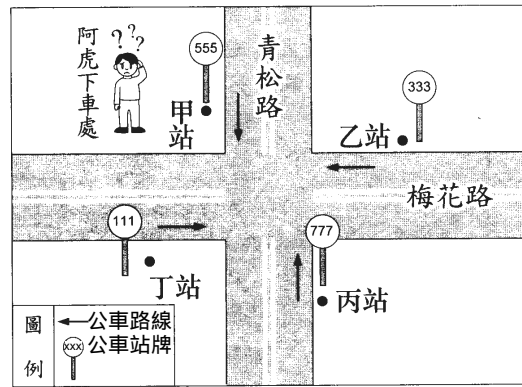
- 東南丘陵是中國人口移出最多的僑鄉，其人口外移，和圖(二)中哪一種海岸地形的關係最密切？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



圖(二)

10. 圖(三)是一張未標示方向的簡易地圖，路名如圖所示，圖中的十字路口有甲乙丙丁四個公車站，所有的公車皆靠右行駛直線。已知阿虎坐公車向東行，在青松路甲公車站處下車，他打算到梅花路的北端去拜訪朋友。請問：阿虎要到哪一個公車站轉車才正確？

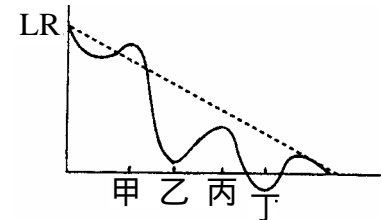


圖(三)

11. 學者建議規劃臺灣「中央山脈綠色廊道」，此廊道以中央山脈為主，進而連接高山林地、自然保護區及國家公園，形成連綿不斷的綠色地帶，藉此可以保護國人賴以維生的生態心臟，留給後代子孫美好的生活環境。請問：此建議是為了要達到下列何種目的？

- (A)資源回收 (B)永續發展 (C)區域均衡 (D)綜合開發

12. 圖(四)中向右下方傾斜的虛線是在邱念農業區位論基本假設下的競租曲線，實線是實際的競租曲線，此實線反映出生產成本並非到處一致，其中生產成本最高的地點為何？



圖(四)

- (A)甲 (B)乙
(C)丙 (D)丁

13. 臺灣嘉南平原與蘭陽平原早期因集體開墾土地，多形成集村。但後來的發展則是前者仍維持集村形態，後者的聚落卻漸趨向分散，形成以散村為主的形態。造成此差異的原因，是二地區哪一因素不同所致？

- (A)地形 (B)水源 (C)治安 (D)傳統習慣

14. 下列各種貨物的運輸，何者適合採用空運的方式？

- (A)從澳洲進口鐵砂供應高雄中鋼使用 (B)從美國運銷大豆到臺灣
(C)從荷蘭運新鮮的鬱金香到臺灣 (D)從美國小麥帶運小麥到布法羅(水牛城)

15. 若想瞭解「台北捷運木柵線沿線 70 分貝的影響範圍」，最適宜採用地理資訊系統的哪一種分析方法？

- (A)疊圖分析 (B)地勢分析 (C)視域分析 (D)環域分析

16. 「某一地區氣候非常乾燥，除了緊鄰溪流的河岸和泉水湧出的綠洲處有人定居之外，其他地方大多人跡罕至，十分荒涼。」以上敘述比較接近地理學的哪一種人地關係理論？

- (A)環境決定論 (B)環境可能論 (C)環境協調論 (D)環境生態論

17. 依照克氏的中地理論，如果在一個 $k = 3$ 的中地體系中，最低等級中地的市場區域數為 54 個，則此一中地體系內各個等級的所有中地，總個數應為多少？

- (A)18 個 (B)36 個 (C)54 個 (D)72 個

18. 表(二)為北部非洲六個國家西元 2000 年的平均國民所得(單位：美元)。表中顯示北非各國平均國民所得差異極大，此種差異與何種產業的發展具有最密切的關係？

- (A)農業 (B)林業 (C)牧業 (D)礦業

表(二)

國家	埃及	蘇丹	利比亞	突尼西亞	阿爾及利亞	摩洛哥
平均國民所得	2,784	793	6,062	4,616	3,802	3,352

19. 表(三)是非洲某地甲、乙、丙、丁四種不同土地利用方式與水土流失的關係，若按照「小米、草地、乾耕裸地、未放牧林地」的順序排列，則下列何者正確？

表(三)

土地利用方式	土壤流失量 (噸/英畝)	水分流失量 /降雨量
甲	0	0.4 %
乙	0	1.9 %
丙	3.1	26.0 %
丁	59.2	50.4 %

- (A)乙丙丁甲
(B)丙乙甲丁
(C)丙丁乙甲
(D)丙乙丁甲

20. 博文在從事「宜蘭地區聚落發展的過程」之研究中，得到如下的結論：「宜蘭地區聚落的出現、成長，以及聚落形式的重組，和該地區埤圳的修築，具有相當密切的關係。」該研究採行的方法應為：

- (A)歸納法 (B)演繹法 (C)假說檢驗法 (D)問卷調查法

21. 下列哪一個地區在海運上處於亞、澳航線和亞、非、歐航線的通過位置，素有「世界貿易路線的十字路口」之稱，致使其民族、文化、政治均頗為複雜？
 (A)東亞 (B)東南亞 (C)南亞 (D)西亞

元朝時，義大利人馬可孛羅曾在中國多年，他發現中國可分成對比明顯的兩部分，一部分稱為「天國(Cathay)」，一部分稱為「蠻子(Manji)」。天國有廣大的平原，但農作收成卻不甚可靠，常常鬧災荒，人民長得比較高；蠻子有很多丘陵，每一小塊平地都從事集約耕作，稠密的人口擠住在街道狹小的城市裏，人民身材較矮。馬可孛羅曾經到蠻子的「行在城」，這個前朝故都城裏不但有鋪著石板或磚塊的大街，還有多不勝數的水道，上面橫跨著一萬兩千座石橋或木橋。在主要道路的兩旁，矗立著宮殿庭園和裝飾華麗的高樓，城市景觀與「汗八里」(北京)完全不同。試問 22 - 24 題：

22. 「天國」和「蠻子」兩部分的界線最可能是下列何者？
 (A)長江 (B)淮河 (C)黃河 (D)長城
23. 「天國」的農作收成不甚可靠，常常鬧災荒，和下列哪一個氣候要素的關係最為密切？
 (A)雨量變率 (B)降雨強度 (C)雨量多寡 (D)年溫差大小
24. 「行在城」縱橫交錯的水道，主要的成因為何？
 (A)天然河流 (B)人為開鑿 (C)冰河侵蝕 (D)古海遺跡

都市化程度是指都市人口占一地總人口的比例，表(四)是南美洲、中美洲、北美洲、亞洲、歐洲及非洲的都市化程度表(單位：%)。請問 25 - 27 題：

表(四) 單位：%

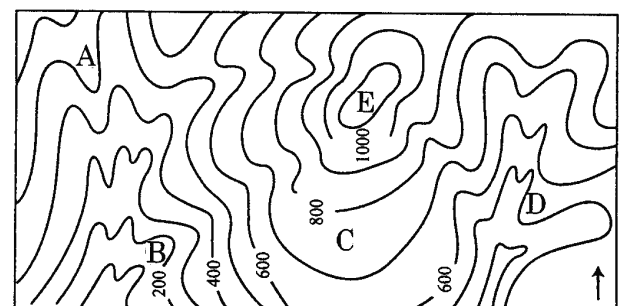
年代 \ 洲別	甲	乙	丙	丁	戊	己
1970 年	22	23	52	64	73	61
2000 年	38	38	66	73	75	79
2050 年 (預測值)	51	51	73	80	81	86

25. 若按照北美洲、南美洲、歐洲、非洲的順序排列，則下列何者與此表的配合是正確的？
 (A)丁戊己甲 (B)戊丁己丙 (C)己戊丁乙 (D)戊己丁甲
26. 南美洲近百年來的都市化現象，和下列哪些因素有最密切的關係？(甲)都市工業化的拉力 (乙)鄉村貧窮的推力 (丙)土地分配不均 (丁)交通運輸革新。
 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁
27. 以區域發展的空間整合階段而言，表中「甲」最可能位於下列哪一個階段？
 (A)獨立的地方中心期 (B)單一核心期 (C)核心與次核心並存期 (D)相互依賴的都會帶期

「刺金得拉 辛」是一名水利工程師，他在西元 2002 年 2 月來到印度拉加斯坦省的戈阿圖來村，為村民帶來清水水源的希望。村民都記得，去年 8 月降下最後一場雨後，天空就一直這麼藍，而且已連續四年沒有降下多少雨了，山上傳統的土壩與蓄水池早已年久失修，這套系統是利用天然地形將短暫的降雨儲存起來，供一整年使用；但英國統治以後，這套系統漸被農用動力幫浦抽水機所取代，儲水系統不再受重視，加上超抽地下水，使村莊陷入缺水的危機。辛全力協助村民建築「卓哈」，這是由高 9 公尺、長 70 公尺的壩堤及蓄水池所組成，辛總是鼓勵村民別灰心，振興古印度的儲水技術一定能幫助村民度過缺水的難關。辛更希望藉由這項工程的普及，降低綠色革命對大自然造成的傷害，並解決農村的多項社會問題。」
 試問 28 - 30 題：



圖(五)



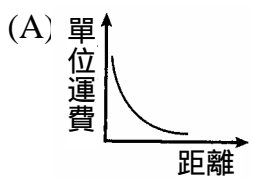
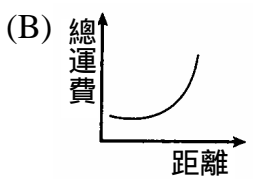
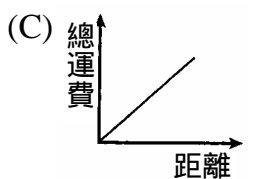
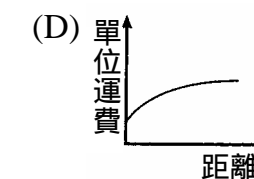
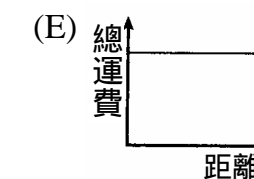
圖(六)

28. 拉加斯坦省最可能位於圖(五)的何處？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
29. 辛幫助村民修建的「卓哈」，最可能位在圖(六)中的哪一個位置？
 (A)A (B)B (C)C (D)D
30. 「卓哈」普遍興建以後，可能會對當地的自然及人文環境產生哪些影響？(甲)水井水位回升 (乙)農民大量外移 (丙)糧食供應較穩定 (丁)貧富差距更擴大。
 (A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)丙丁

貳、多重選擇題：(一) 共十題，題號自第 31 題至第 40 題，每題四分，計四十分。

(二) 每題五個選項各自獨立，其中至少有一個選項是正確的，每題皆不倒扣，五個選項全部答對得該題全部分數，只錯一個選項可得一半分數，錯兩個或兩個以上選項不給分。

(三) 請將正確答案以 2B 鉛筆劃記於答案卡內。

31. 以下是臺灣沿海地區可看到的地形與景觀：(甲)瀉湖 (乙)裙礁 (丙)海階 (丁)濱外沙洲 (戊)養殖漁塢。由桃園大園開車南下，沿西部濱海公路到達屏東東港，沿途經過的地區可見到哪些景觀？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊
32. 中美洲曾是歐洲列強的殖民地，下列哪些地理現象與此史實有密切的關係？
 (A)一個超大都市 (B)多元合成文化 (C)經濟上依賴外國資金
 (D)玉米是居民的主要糧食 (E)專為出口而生產的經濟
33. 亞太經濟合作會議(APEC)是由包括我國在內的太平洋周邊國家所組成，每年底均召開高峰會議，交換當年主要經濟問題的意見。素有經貿聯合國之稱的世界貿易組織(WTO)，其成立的主要目的為減少國際間各種形式的貿易障礙與對不同國家的歧見，我國也於西元 2002 年正式成為會員國之一。下列哪些國家最可能同時是這兩個組織的會員國？
 (A)巴西 (B)智利 (C)印度 (D)日本 (E)澳大利亞
34. 黑面琵鷺小黑準備從東北來臺灣過冬，行前他在臺灣的地圖上找到下列地名：(甲)網仔寮汕 (乙)石門 (丙)三貂角 (丁)三鯤身 (戊)深澳。他要在那裡降落才能找到適合的家？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊
35. 中國大陸為了拉攏東南亞各國，近年常表示將適時向東南亞國協中最不發達的三個成員國，提供特殊優惠關稅待遇。請問：這三個國家最可能是下列何者？
 (A)寮國 (B)泰國 (C)緬甸 (D)柬埔寨 (E)印尼
36. 下列五個圖形中，哪些「無法」顯示長程經濟？
 (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 

37. 表(五)為某一假想國家和其國內「僅有的五個都市」1960 年及 1975 年的人口資料(人口單位：萬人)，請問在這 15 年間，哪些都市屬於「都市化型」？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊

表(五)

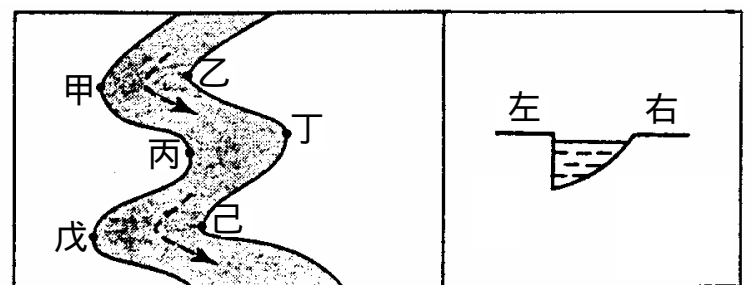
區域	全國	甲市	乙市	丙市	丁市	戊市	
人口	1960 年	80	4	2	6	8	12
	1975 年	100	4.8	3	8	10	16

38. 下列地圖中，哪些最適宜用點子圖來表示？
 (A)台北盆地稻田分布圖 (B)台北盆地道路分布圖 (C)台北盆地人口分布圖
 (D)台北盆地人口密度圖 (E)台北盆地職業結構分析圖

淡水河、基隆河和新店溪是台北盆地的重要河川，各種河流地形發達，是認識河流地形的最佳戶外自然教室。

試問 39、40 題：

39. 基隆河在瑞芳、八堵一帶曲流地形發達，如圖(七)所示，圖中哪些地點暗藏漩渦和急湍等危機，人們在此活動需特別注意安全？



圖(七)

圖(八)

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊
40. 實地測繪基隆河某一段曲流地形的橫剖面後，如圖(八)所示，圖中「左」代表左岸，「右」代表右岸。此橫剖面圖最有可能是圖(七)中哪兩點之間的斷面？
 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)戊己 (D)甲丁 (E)丙己

中外地理標準答案

題號	答 案
1	C
2	D
3	B
4	C
5	D
6	B
7	B
8	A
9	A
10	D
11	B
12	B
13	B
14	C
15	D
16	A
17	C
18	D
19	D
20	A
21	B
22	B
23	A
24	B
25	D
26	B
27	B
28	A
29	B
30	C
31	ADE
32	ABCE
33	BDE
34	AD
35	ACD
36	BCD
37	BCE
38	AC
39	ADE
40	B