

臺灣警察專科學校專科警員班第二十五期（正期學生組）新生入學考試中外地理科試題

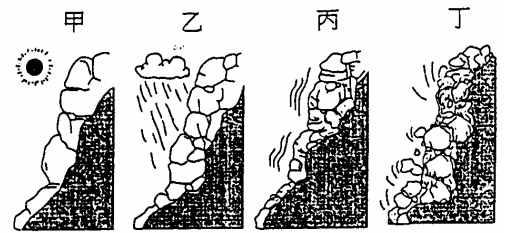
- 壹、單選題：(一) 三十題均為單選題，題號自第 1 題至第 30 題，每題二分，計六十分。  
 (二) 未作答者不給分，答錯者倒扣該題分數四分之一。  
 (三) 請將正確答案以 2 B 鉛筆劃記於答案卡內。

1. 「某一個地區氣候非常乾燥，除了緊靠溪流的河岸和泉水湧出的綠洲有人定居之外，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中哪一種人地關係理論的觀點？

- (A)環境決定論 (B)環境可能論 (C)環境協調論 (D)環境生態論。

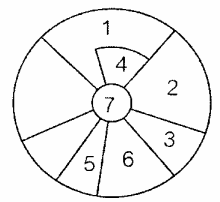
2. 右圖中由甲至丁的地形變化，與下列哪兩項因素關係最密切？

- (A)侵蝕作用、堆積作用 (B)風化作用、崩壞作用  
 (C)崩壞作用、堆積作用 (D)風化作用、堆積作用。



3. 右圖是某一都市內部結構的示意圖，若圖中 1 代表高級住宅區，3 代表低級住宅區，5 代表運輸帶，圖的上方代表北方，則該區的盛行風方向以下列何者最「不」適當？

- (A)東風 (B)西風 (C)南風 (D)北風。



4. 有一個流行的順口溜，可以反映出世界上某些國家的地理特色，例如：「到了瑞士，才知道開個銀行帳戶沒有十萬元會被人恥笑；到了(甲)，才知道被牛拱到天上還可以哈哈大笑；到了(乙)，才知道為什麼四面都是水還向別人要；到了(丙)，才知道為什麼華人夜裏睡不著覺；到了(丁)，才知道面積比中國還大的地方，人比北京還少；到了(戊)，才知道火車在境內拐個彎也很難辦到。」以上甲~戊各空格依序應該填入哪些國家？

- (A)印度，新加坡，印尼，俄羅斯，阿根廷 (B)印度，斯里蘭卡，馬來西亞，俄羅斯，智利  
 (C)西班牙，新加坡，印尼，加拿大，智利 (D)西班牙，斯里蘭卡，馬來西亞，加拿大，阿根廷。

5. 某一個國家公園，其天然植被隨著海拔增高的變化情形如下：藤蔓及著生植物→常綠闊葉林→孟宗竹林→紅檜→鐵杉、雲杉、□□箭竹→臺灣冷杉、□□圓柏、高山薔薇→裸地、寒原。請問該國家公園最可能是下列何者？

- (A)雪霸 (B)玉山 (C)太魯閣 (D)陽明山。

6. 日本的國際貿易極為發達，近年來，其國際貿易經歷了某些事件，如下表所示。這些事件的發生，和日本的下列哪一個因素關係最密切？

- (A)農業人口萎縮  
 (B)工業產品優良  
 (C)金融市場封閉  
 (D)貿易順差過大。

年代	事件
1981年	美國公開招標大規模的光通系統，由富士通得標，但美國拒絕向富士通購買
1983年	美國要求日本開放金融和資本市場
1983年	歐洲共同市場委員會要求日本製錄放影機、彩色電視機等十項產品採取自動出口設限
1983年	歐洲共同市場委員會提高日本製電子錶、音響、磁碟的關稅
1984年	日本擴大自美國進口牛肉、柳橙的數量

7. 臺灣所發生的災害中，哪些與「位居歐亞板塊和菲律賓海板塊的接觸帶上」有較密切的關係？

- (A)地震、山崩、寒害 (B)地震、山崩、地層下陷  
 (C)山崩、地層下陷、土壤液化 (D)地震、山崩、土壤液化。

8. 某一個國家的人口密度為 118 人/平方公里，農地上農業人口密度為 1 人/平方公里，則該國的農業經營，最可能具有下列哪一項特徵？ (A)耕地零細化 (B)高度機械化 (C)勞動力老化 (D)耕作集約化。

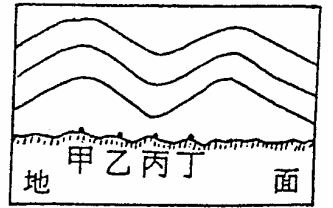
9. 在一個擁有五個節點的網路中，當β指數為多少時，其網路的連結性最強？ (A)0.8 (B)1.5 (C)1.8 (D)2.5。

10. 「名列全球電子零組件大廠的鴻海集團，將於臺北縣土城頂埔高科技園區設置研發中心，由於投資金額極高，除了增加地方稅收幾十億元外，其上、中、下游廠商也將可提供一萬個就業機會，帶動地方的發展。」請問這樣的敘述觀點，與下列那一種區域經濟理論較接近？

- (A)中地理論 (B)反吸與退化 (C)成長極理論 (D)核心邊陲理論。

11. 一條通過地心的直線與一條地球表面的大圓，相交於地表的甲、乙兩點，如果乙點位於  $37^{\circ}\text{S}$ 、 $62^{\circ}\text{W}$ ，則甲點所在地的天然植物為何？ (A)副熱帶常綠闊葉林 (B)溫帶落葉闊葉林 (C)溫帶草原 (D)溫帶沙漠。

12. 右圖為某一地區低層大氣的等壓線垂直斷面圖，此圖為面向北方繪製。若北半球庚地某日的天氣圖上，出現如下的天氣系統：「東側有一低氣壓，西側有一高氣壓」，則庚地大致位於右圖中的何處？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



13. □是西元第九世紀時由西斯拉夫人於歐洲平原所建立的國家，其國歌原為 1797 年所創作的「敦普羅夫斯基進行曲」，歌詞足以顯示其歷史背景和地理特徵：「□！不會死亡！只要我們活著，他國以暴力掠奪的，終有奪還的一天。前進！前進！敦普羅夫斯基！……」上文中□是指下列哪一個國家？

- (A)波蘭 (B)捷克 (C)匈牙利 (D)羅馬尼亞。

14. 下表為 1998 年德國、加拿大、法國、日本不同能源發電量的構成表，表中字母與所代表國家配對正確的為何？

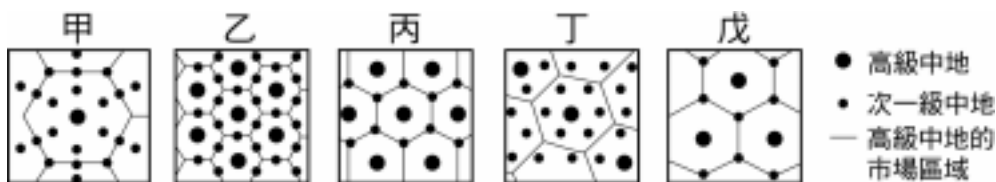
- (A)a-法國、b-加拿大、c-日本、d-德國  
 (B)a-德國、b-日本、c-加拿大、d-法國  
 (C)a-加拿大、b-法國、c-德國、d-日本  
 (D)a-日本、b-加拿大、c-德國、d-法國。

國家 \ 發電量構成 (%)	火力發電			水力發電	核能發電	其他
	煤	石油	天然氣			
a	19.1	16.4	21.1	8.9	32.1	2.4
b	19.1	3.3	4.6	59.1	12.7	1.2
c	54.2	1.2	9.8	3.1	29.3	2.4
d	7.4	2.3	1.0	12.2	76.5	0.6

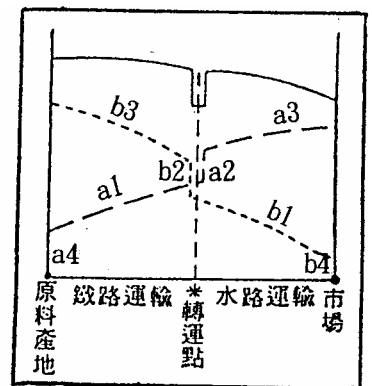
15. 如果陽明山國家公園管理處要在小油坑硫氣孔設置觀景台一座，則觀景台之選址，應以何種分析方法為主？ (A)坡度分析 (B)坡向分析 (C)環域分析 (D)視域分析。

16. 阿雄想要調查「土石流對南投縣信義鄉神木村居民生活的衝擊」，他研究資料的取得應該採用下列哪一種方法？ (A)比對不同時期的航照圖 (B)以問卷調查及訪談獲得資訊 (C)到圖書館查閱各種專書 (D)藉由等高線地形圖瞭解坡度及坡向。

17. 根據克氏的中地理論，下圖各種中地市場區域網中，何者屬於  $k=3$  的中地體系？ (A)甲丙 (B)乙丁 (C)丙戊 (D)乙丙。



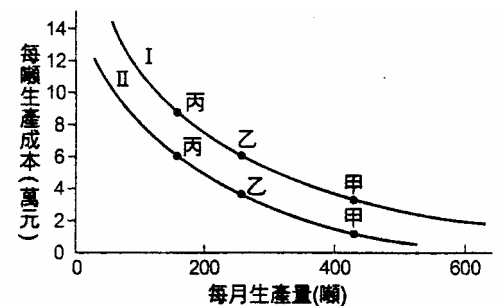
18. 右圖為設立工廠於原料產地、轉運點和市場的運輸成本示意圖，請問：轉運點成為最佳的設廠區位，是因為節省了圖上哪些線段的成本之故？ (A) $a_2+b_2$  (B) $a_3+b_3$  (C) $a_4+b_4$  (D) $a_2+b_2+a_4+b_4$ 。



19. 「印度拉加斯坦年平均降水量在 127~508 公釐之間。根據官方報導，此地平均每十年內，有三年降水特多，有四年降水接近平均數，有三年降水甚少，而其中的一年將導致饑荒的災難。」此段文字敘述中所強調的降水特徵是什麼？ (A)年雨量太少 (B)雨量變率太大 (C)降雨強度太大 (D)季節分布太不平均。

20. 「已開發國家消費了全球約 75% 的自然資源及能源，製造了 75% 的固體廢棄物及 55% 的熱廢氣，每人資源消耗量平均是發展中國家的 5~20 倍。」以上所述最能說明下列哪一項概念？ (A)能源短缺 (B)生態赤字 (C)城鄉差距 (D)擴散理論。

21. 右圖是甲、乙、丙三家生產相同產品的工廠之每月生產量和每噸生產成本圖，圖中曲線由 I 下移至 II，最能用下列何者加以說明？ (A)聚集經濟 (B)規模經濟 (C)運費分區 (D)乘數效應。



22. 武漢和上海是華中的二大鋼鐵工業中心，其鋼鐵廠就發展區位而言，係屬下列何種類型？ (A)位於煤礦產地，自別處運來鐵礦 (B)位於鐵礦產地，自別處運來煤礦 (C)為鐵路網中心，由鐵路運來煤鐵 (D)為水陸交通便利處，由別處運來煤鐵。

下表為臺北、基隆、玉山、澎湖(不依序)四個氣象測站的年平均降雨量資料，試問 23 - 25 題：

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	年雨量
甲	332	334	311	219	270	286	138	182	312	294	318	336	3334
乙	23	40	61	80	112	172	165	166	113	32	22	21	1006
丙	91	138	174	164	222	302	241	279	257	119	72	74	2135
丁	118	147	147	220	430	549	398	449	339	124	82	85	3088

23. 臺灣民間流傳之氣候諺語「東北風，雨太公」用來形容哪一個地區最為貼切？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
24. 「冬季風大，所以風聲、水聲，無日不刮耳，甚至飛沙走石。冬春則頻旱，自立春至清明，凡所種草芽不發，盡枯焦，至夏方生，立秋以後，草則漸黃，更無花草。」上文所述最可能是表中的哪一地區？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
25. 影響甲、丙兩地降雨差異的主因為何？  
 (A)風向不同 (B)迎風背風不同 (C)地勢高低不同 (D)距海遠近不同。

「西元 2002 年 3 月河北省發生嚴重的沙塵暴，累積的沙塵量平均每人達 3 公斤，能見度曾經為零，該年入冬的第一個沙塵暴出現在 11 月上旬的瀋陽，同樣非常嚴重。2004 年 3 月沙塵暴席捲大陸十一個省區，當時內蒙古有 2500 多頭牲畜死亡，部分地區還颳起黑沙暴。平均而言，本年的沙塵暴比往年平均多 4~5 次。」  
 試問 26 - 27 題：

26. 由 11 月上旬瀋陽的風向判斷，侵襲該地的沙塵暴最可能來自下列哪一地區？  
 (A)長白山區 (B)松遼平原 (C)內蒙地區 (D)黃土高原。
27. 近年來，中國發生沙塵暴的頻率增加，和下列何者最「沒有」關係？  
 (A)人口成長造成土地利用過度 (B)京津唐工業區大量抽取地下水  
 (C)黃河下游斷流促成風沙增加 (D)漠南草原牲畜增加造成濫牧。

以文化要素為指標所界定的區域稱為文化區，世界主要的文化區包括：(甲)東亞文化區、(乙)東南亞文化區、(丙)南亞文化區、(丁)西亞 - 北非文化區、(戊)歐洲文化區、(己)盎格魯美洲文化區、(庚)拉丁美洲文化區、(辛)南非洲文化區、(壬)紐澳 - 大洋洲文化區。試問 28 - 30 題：

28. 「我的國家在位置上和亞洲比較接近，但以往在文化、經濟及政治方面卻與歐洲關係較密切。近年來隨著亞洲經濟的發展，和亞洲的經貿往來愈來愈頻繁，以前不歡迎亞洲人移民的政策也已經大幅調整。」以上敘述是下列哪一個文化區的特徵？  
 (A)乙 (B)丁 (C)己 (D)壬。
29. 下圖是某地人口移入的概況圖，該地最可能屬於下列哪一個文化區？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)庚。



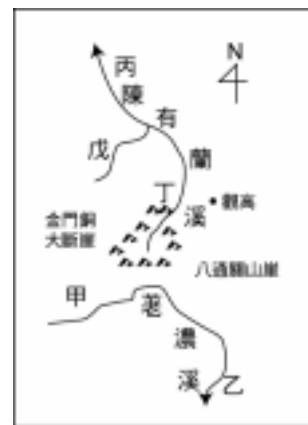
30. 「夾雜在西班牙人與印第安人的矛盾情節中，左右為難。融合的血液在血管裏流動，複雜的情緒不知該如何解釋自己國家的歷史。」以上的情形最可能出現在下列哪一個文化區？  
 (A)乙 (B)己 (C)庚 (D)辛。

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。

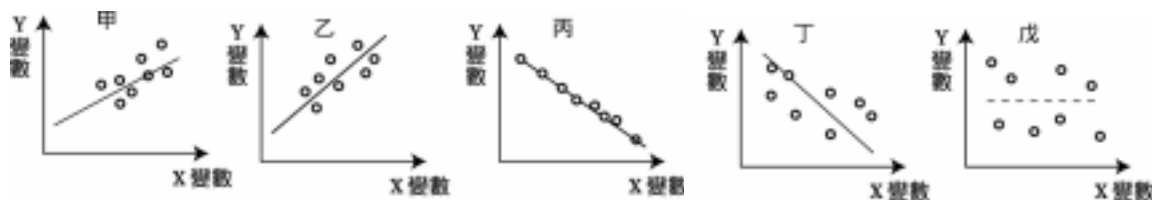
31. 右圖為玉山國家公園部分地區之地形及河流示意圖，其中北側的陳有蘭溪河谷比南側荖濃溪為陡峻，造成陳有蘭溪急速向源頭侵蝕，形成明顯的山崩，侵蝕已達兩河分水嶺，即將發生河流襲奪。試問河流襲奪發生後，哪些河段會因為流量增加而在沿河產生峽谷及河階地形？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。



32. 西元 2004 年 5 月 1 日，十個中歐與東歐國家加入歐洲聯盟，使其成為一個總人口達 4 億 5000 萬人的龐大組織。請問：這次新加入歐洲聯盟的十個國家中，有哪些是臨地中海(包括附屬海)的國家？

(A)馬爾他 (B)賽普勒斯 (C)阿爾巴尼亞 (D)克羅埃西亞 (E)斯洛維尼亞。

33. 下圖是五種不同的迴歸直線圖，代表五種不同的相關程度，試問：在正常的情況之下，哪些圖形較能說明「商店距離和購買頻率」的關係？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。



34. 下列哪些是地理學未來發展的趨勢？ (A)朝向應用發展 (B)力求不與其他學科知識重疊 (C)非實證研究漸被實證研究取代 (D)重回綜合的學科特性 (E)重視環境災害與區域計畫等議題。

35. 運輸革新、時空收斂將對土地利用種類造成影響，其中農業活動所受的影響包括下列哪幾項？

(A)生產活動的空間分布趨向集中 (B)降低自給自足的程度 (C)增加產品的區域流通量 (D)降低自然環境的影響力 (E)強化區域之間的互補程度。

36. 大洋洲的島群目前所面臨的最大危機有哪兩項？ (A)作物欠收使糧食短缺 (B)全球暖化使島國面積縮小 (C)環境負載力低使人口過剩 (D)經濟無法躋身已開發國家之林 (E)傳統文化及社會經濟面臨迅速改變。

37. 東南亞包括中南半島和南洋群島，過去的發展深受中國影響，無論在族群來源、貿易及文化上都有密切關係。下列哪些自然條件，有利於過去中國在商業及文化上對東南亞的傳播？

(A)夏季季風 (B)冬季季風 (C)山脈的走向 (D)黑潮的流向 (E)雨季的時間。

38. 中美洲曾經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)玉米是居民的主要糧食 (D)經濟上依賴外國資金 (E)專為出口而生產的經濟。

39. 紐西蘭的經濟活動以畜牧業為主，農業為輔，畜養的綿羊達 5200 萬隻，牛 800 萬頭，因此常被喻為「羊隻比人口還多二十倍的國家」。十九世紀中葉，英國獎勵移民紐西蘭，1860 年代畜牧業即蓬勃發展，至今仍是牧重於農，其原因有哪些？ (A)氣候乾燥 (B)地形崎嶇 (C)市場廣大 (D)人力不足 (E)技術不良。

40. 以下為台灣某超級市場的二則廣告：

子：「『加州桃李，桃李歡心』，香甜誘人的加州水蜜桃、甜桃、蜜李全員到齊。」

丑：「美國牛肉，沒有草腥味，不隨便放牛吃草。」

有關此二項廣告商品所屬之農牧業類型比較如下表，請問甲~戊哪些是正確的？

(A)甲  
(B)乙  
(C)丙  
(D)丁  
(E)戊。

	子商品所屬之農牧業	丑商品所屬之農牧業
農牧業類型	(甲)酪農業	(乙)放牧業
自然環境	(丙)雨季和生長季不能配合	(丁)雨量適中，雨季和生長季配合
農業區位	(戊)皆為市場區位，緊鄰大都市	