

臺灣警察專科學校專科警員班第二十三期（正期學生組）新生入學考試中外地理科試題

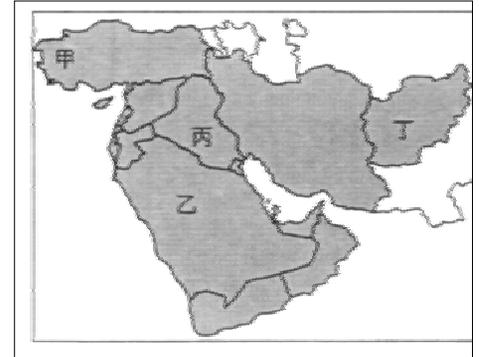
壹、單選題：三十題均單選題，題號自第 1 題至第 30 題，每題二分，計六十分。

未作答者不給分，答錯者倒扣該題分數四分之一。

請將正確答案以 2 B 鉛筆劃記於答案卡內。

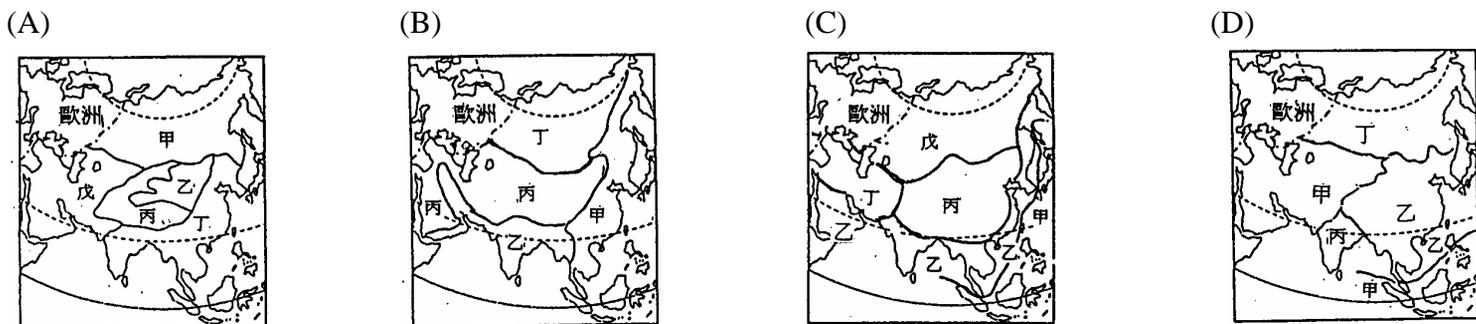
1. 早期歐洲人到盎格魯美洲探險，其原因「不包括」下列哪一項？  
(A)開闢漁場 (B)輸出農產 (C)毛皮貿易 (D)探尋金礦。
2. 俄羅斯有哪一條鐵路連貫莫斯科、烏拉山、庫斯巴次、貝加爾湖等四大工業區，使原料和成品的運輸甚為便利？  
(A)土西鐵路 (B)中亞鐵路 (C)裏海鐵路 (D)西伯利亞鐵路。

3. 圖(一)是西亞各國簡圖。西亞各國的共同特徵是水源有限，但是下列哪兩國在農業用水上較為有利？

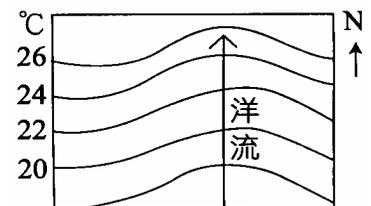


圖(一)

- (A)甲乙 (B)乙丙  
(C)丙丁 (D)甲丙。
4. 有一則現代阿拉伯人的寓言是這樣的：「我的父親騎駱駝。我開車。我的兒子將會駕駛昂貴的噴射機。但我的孫子，唉！我的孫子，他還是會騎駱駝。」請問：「我的父親騎駱駝，我的兒子駕駛昂貴的噴射機。」下列何者最能說明這句話的意義？  
(A)自然環境的變化改變了人類活動。  
(B)自然環境的變化改變了人文環境。  
(C)人文環境的變化改變了人類活動。  
(D)人文環境的變化改變了自然環境。
5. 下列四張地圖，是依據四種不同指標所繪製的亞洲地理區圖，其中哪一個圖形最能用來解釋「九一一事件之後，巴基斯坦對阿富汗採取較為同情的態度」，以及解釋「新疆獨立運動發生的背景因素」？



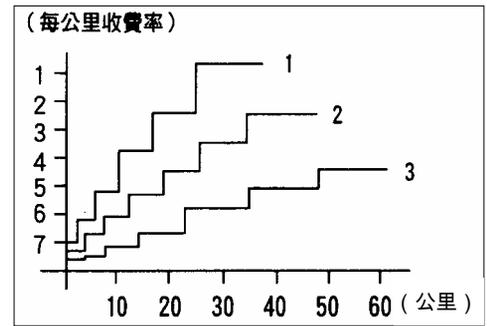
6. 中國的東嶽泰山高度雖僅 1545 公尺，卻可令人「登泰山而小天下」，主要原因為何？  
(A)絕對高度大 (B)相對高度大 (C)山地坡度陡 (D)岩層古老堅硬。
7. 當台灣白晝最長時，以下各地的盛行風向何者正確？  
(A)黃淮平原：西南風 (B)地中海地區：西風 (C)印度半島：西南風 (D)智利中部：東南風。
8. 圖(二)是某海域海水面水溫的等溫線圖，從其水溫的變化，可知該海域有洋流經過，請分析此洋流的性質為何？  
(A)為南半球的涼流 (B)為南半球的暖流  
(C)為北半球的寒流 (D)為北半球的暖流。
9. 東北地區林礦資源豐富，兼以地廣人稀，曾引起鄰近俄、日兩國入侵與經營，以達成其擴張版圖的目的。此一發展背景，與東北哪一項區域特色的形成關係最「小」？  
(A)以重工業為主。  
(B)鐵路網的密集興建。  
(C)農產以高粱、小米、大豆、玉米、小麥為主。  
(D)都市化程度高於全中國平均值。



圖(二)

10. 圖(三)是三種交通工具的路線成本示意圖，若依據火車、汽車、輪船的順序排列，正確的順序為何？

- (A) 1、2、3 (B) 3、2、1  
(C) 2、1、3 (D) 3、1、2。



圖(三)

11. 印度聖雄甘地曾說過：「我們這個世界足以供應人類所需，但無法滿足人類的貪婪。」在地球村裡，每個人都是問題的起源，卻也是解決問題的開端，因此他又說：「想要讓世界改變，就把自己當成這個改變。」其意義是：全球思維，就地行動，道德作為。由以上敘述得知，甘地的思想較傾向於下列哪一個理論？

- (A)環境決定論 (B)環境可能論  
(C)環境協調論 (D)環境人口論。

12. 圖(四)是中國農業分區圖。影響中國農業土地利用類型的主要依據為何？

- (A)地形、氣溫 (B)氣溫、年雨量  
(C)年雨量、日照時數 (D)日照時數、土壤類型。

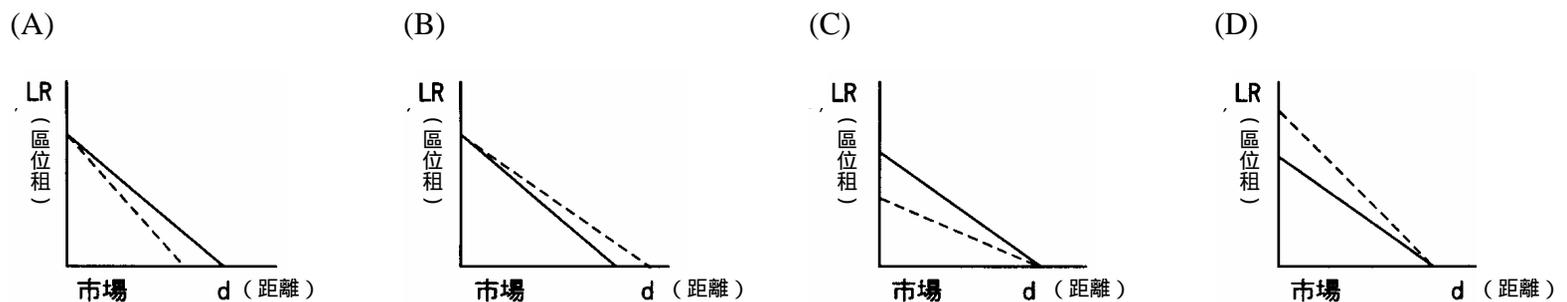


圖(四)

13. 西非的貝南、多哥、迦納等國家，其疆域由沿海向內陸呈長條形，同時交通路線多由沿海向內陸修建，顯示其發展過程與下列何者的關係密切？

- (A)礦產的分布 (B)殖民的背景  
(C)人口的分布 (D)民族國家的興起。

14. 下列四圖為均質地面一種作物一個市場的競租曲線變化圖，其中實線表示原有競租曲線，虛線表示新競租曲線。當單位面積產量增加時，市場價格  $m$ 、生產成本  $c$ 、運費率  $t$  不變的情況下，其競租曲線應為下列何者？



家祁收到來自地球另一端的筆友派格溫的 E-mail，信中提到：「我們居住的地方在美國內陸北部的北達科他州(99° W)，年溫差相當大，夏天經常熱到 30，冬天最寒冷的時候可以降到 -20。這裡的氣候非常適合栽種穀類，我們住家附近就有一片一望無際的田地。最後祝你聖誕快樂。派格溫於 12 月 24 日下午 4 點。」根據上文，試問 15 - 17 題：

15. 派格溫所住的地方，其氣候類型最可能與下列何地一樣？

- (A)紐約 (B)邁阿密 (C)溫哥華 (D)洛杉磯。

16. 下列何者「不是」當地農業經營的特色？

- (A)機械化 (B)專業化 (C)企業化 (D)集約化。

17. 派格溫寫信的當時，台灣時間為 12 月幾日幾時？

- (A) 24 日凌晨 1 時 (B) 24 日凌晨 2 時 (C) 25 日早上 6 時 (D) 25 日早上 7 時。

「遙望四周，平行浩博，茫茫若土海之狀，置身於此，幾不疑其下尚有深溝低谷，峻峭懸崖。及入川谷，則見土山四嶂，谷深崖峭，形勢大異，置身於此，亦不疑其上尚有坦蕩廣闊之地面。」這是中國某一地區地理景觀的描述，試問 18、19 題：

18. 上文所描述的景觀，最可能出現在下列哪一地區？

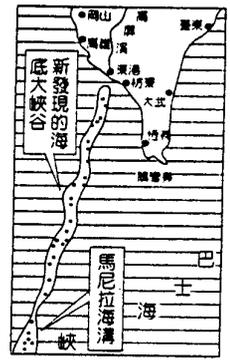
- (A)黃土高原 (B)滇西縱谷 (C)青藏高原 (D)蒙古戈壁。

19. 本區地形的成因，主要包括下列哪些作用？(甲)冰河作用，(乙)河積作用，(丙)河蝕作用，(丁)風積作用，(戊)風蝕作用。

- (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)乙戊。

圖(五)為台灣南部海底地形示意圖，試問 20、21 題：

20. 圖中新發現的海底大峽谷，長約 250 公里，深可達 900 公尺，由此研判高屏溪口至巴士海峽的這段地形是什麼？  
 (A)峽灣 (B)海階 (C)溺谷 (D)谷灣。
21. 高屏溪以北至北港溪的海岸，濱外多沙洲，沿岸多海埔地，應屬於下列哪一種海岸？  
 (A)離水堆積海岸 (B)離水侵蝕海岸  
 (C)沈水堆積海岸 (D)沈水侵蝕海岸。



圖(五)

「難得的假期，一早錫楷就和好友大頭相約在台北西門町，他們先到電影院看了早場的魔戒，排隊人潮還真是不少。看完電影之後，錫楷想找一本魔戒的原著小說來讀，於是大頭提議他們到重慶南路的書店去購買。到了重慶南路，發現書店林立，不愁買不到。順利選購完畢之後，大頭又說他要把魔戒、的完整版 DVD 買來收藏，於是他們又殺到了光華商場。那兒除了有林立的電腦專賣店之外，各式的電影光碟可說是應有盡有，所以很順利就買到了，他們也順便買了一些空白光碟片，以便電腦資料需要備份時使用。」根據上文，試問 22 - 24 題：

22. 透過媒體的宣傳及運輸的發達，使美國電影魔戒 在台灣上映時創下超高票房，周邊商品亦風行熱賣，這種現象最適合以下列哪一種觀點來解釋？  
 (A)推拉理論 (B)聚集經濟 (C)空間擴散 (D)跨國企業。
23. 上文中所提到的「重慶南路書店街」、「光華商場電子專賣廣場」，此種都市商業分布的模式，與下列何項影響工業區位的因素最為相似？  
 (A)政府規畫 (B)聚集經濟 (C)交通便利 (D)接近市場。
24. 錫楷和大頭所購買的空白光碟片，適用於各種廠牌的燒錄機，這種情形符合現代工業生產的哪一項特色？  
 (A)泰勒化 (B)自動化 (C)標準化 (D)規格化。

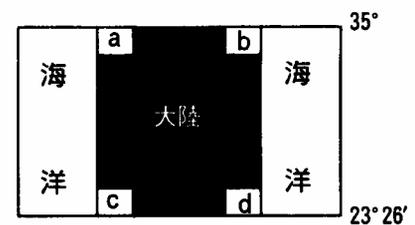
表(一)為中國北方某地地理特徵的統計表，試問 25、26 題：

表(一)	森林 覆蓋率(%)	耕地面積(km <sup>2</sup> )	年降水量(mm)	年溫差( )	河水 含沙量(%)	水旱災害(次)	糧食產量 (斤/畝)	糧食總產量 (億斤)
1965 年	19	333	420	38	10	0	410	20.5
1987 年	10	478	350	42	35	2	300	18.0

25. 根據上列資料判斷，該地 22 年間糧食單位面積產量降低的原因為何？  
 (A)「退耕還牧」面積增大 (B)機械化程度提高  
 (C)毀林開荒導致環境惡化 (D)耕地面積不斷擴大。
26. 根據上列資料判斷，目前該地所面臨的主要生態環境問題為何？  
 (A)風沙危害嚴重 (B)水土流失加劇  
 (C)日照條件變差 (D)氣候大陸性增強。

圖(六)為某地區的海陸分布示意圖，試問 27、28 題：

27. 此圖最可能是下列哪些大陸的一部分？  
 (A)歐亞大陸、澳洲大陸 (B)歐亞大陸、北美大陸  
 (C)北美大陸、澳洲大陸 (D)北美大陸、南美大陸。
28. 圖中 a、b、c、d 四個地區所在沿海海域的海水溫度高低是：  
 (A)d > c > b > a (B)d > b > c > a (C)d > a > b > c (D)d > c > a > b。



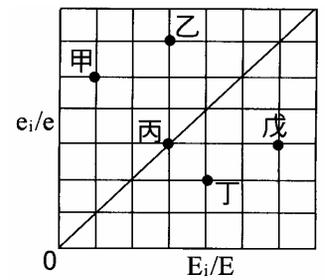
圖(六)

「俾格米人在耕種以前，得先把森林中一小塊土地上的樹木燒掉，然後種植一兩年山芋和樹薯等簡單的食用作物。由於高溫潮溼的熱帶氣候農作物容易生長，所以此種農業的耕種工作少，不需要太多勞力、技術和資金。他們的土地沒有施肥，所以，經過一兩年後，土壤因為淋溶作用而變得貧瘠，農民便遷移到別處，再清除一塊土地來耕種。」根據上文，試問 29、30 題：

29. 此種農業類型最可能發生在下列何地？  
 (A)尼羅河谷地 (B)剛果盆地 (C)拉布拉多高原 (D)澳洲中部。
30. 此種農業在下列何種情況下，將無法和自然環境維持生態平衡？  
 (A)人口太多 (B)休耕期長 (C)雨季太長 (D)大量施肥。

貳、多重選擇題： 共十題，題號自第 31 題至第 40 題，每題四分，計四十分。  
 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。  
 請將正確答案以 2 B 鉛筆劃記於答案卡內。

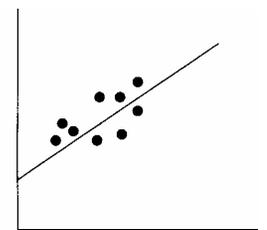
31. 圖(七)中縱軸表示  $e_i/e$  的比值，即某一國家某都市  $i$  行業就業員工數占該市總就業員工數的比例；橫軸表示  $E_i/E$  的比值，即該國  $i$  行業就業員工數占全國總就業員工數的比例，甲 - 戊是該國五個都市，圖中斜線是 45 度，則該國哪些都市屬於  $i$  行業的專業化都市？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。



圖(七)

32. 下列哪些城市的降雨量以一月份最多？  
 (A)突尼斯 (突尼西亞) (B)聖地牙哥 (智利) (C)巴西利亞 (巴西)  
 (D)卡拉卡斯 (委內瑞拉) (E)卡土穆 (蘇丹)

33. 圖(八)為計量地理的相關分析圖，可表現地理現象間的某種相關性。若不比較圖中的原點，則下列哪些現象的相關性和此圖類似？

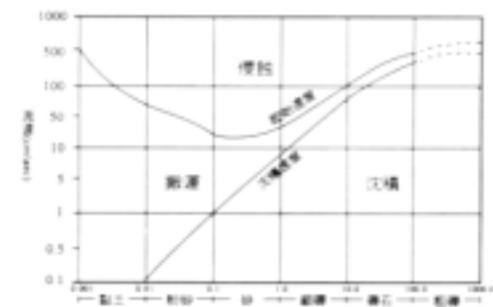


圖(八)

(A)雨量與流量 (B)溫度與氣壓  
 (C)集約度和單位面積產量 (D)都市建物多寡與風速度大小  
 (E)都市人口數與熱島效應。

34. 地理資訊系統(GIS)的應用領域很廣，例如：(甲)山坡地開發的監測，(乙)校車行駛路線規畫，(丙)警車的勤務區規畫，(丁)海岸線的變遷，(戊)風景區觀景台的選址。其中哪些是以使用疊圖分析為主？  
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)戊。

35. 圖(九)為河水流速與淤沙運動方式的關係圖，依據此圖所示，下列敘述哪些是正確的？



圖(九)

(A)搬運礫石所需的流速大於搬運砂粒所需的流速。  
 (B)流速 20cm/sec 時細礫會全部沈積。  
 (C)保持顆粒呈懸浮狀態所需的流速，低於其起始速度。  
 (D)若水流從靜止開始加速流動，最先被侵蝕的是砂粒。  
 (E)礫石等較粗的顆粒，侵蝕與沈積作用之間的範圍很窄，表示流速稍降即會沈積。

36. 表(二)是台灣年逕流量的流向表，根據年入海水量的百分比判斷，此百分比和台灣的哪三項地理特徵關係最密切？  
 (A)河流坡度 (B)河流長度 (C)年降雨量 (D)雨量變率 (E)雨量季節分布。

表(二)	年逕流量的流向	數量 (億立方公尺)	百分比 (%)
	年水庫用水量	36	6
	年引用水量	108	16
	抽用地下水量	63	10
	年入海水量	430	68
	合計	637	100

37. 國家公園的設立，是一個國家邁向文明開發，提倡保育政策之執行指標。下列哪些是國家公園所具有的功能？  
 (A)提供都市居民戶外遊憩的場所 (B)提供科學研究之最佳戶外實驗室 (C)促進園區內部地方經濟的繁榮  
 (D)提供國民接觸自然及環境教育之機會 (E)保護生態環境及促進國土保安。

38. 若和羅馬文化相比，希臘文化在下列哪三項具有較大的特色或成就？  
 (A)法律制度 (B)哲學思想 (C)工程實務 (D)文學藝術 (E)列柱廊道。

39. 下列哪些地理圖表，常用來表示地理現象的空間分布特性？  
 (A)長條圖 (B)點子圖 (C)區域密度圖 (面量圖) (D)曲線圖 (E)等值線圖。

40. 依據不同的定義方法，可將區域分為均質區和機能區。下列哪些區域屬於機能區？  
 (A)台南一中通學區 (B)署立台東醫院醫療服務範圍 (C)伊斯蘭教的分布區  
 (D)中地的服務範圍 (E)季風亞洲稻作農業區。

中外地理標準答案

題號	答案	題號	答案
1	B	21	A
2	D	22	C
3	D	23	B
4	C	24	D
5	D	25	C
6	B	26	B
7	C	27	B
8	A	28	A
9	C	29	B
10	C	30	A
11	C	31	AB
12	B	32	AC
13	B	33	ACE
14	D	34	AD
15	A	35	ACDE
16	D	36	ABE
17	D	37	ABDE
18	A	38	BDE
19	C	39	BCE
20	C	40	ABD