

臺灣警察專科學校 110 學年度專科警員班第 40 期正期學生組新生入學考試地理科試題

壹、單選題：(一) 30 題，題號自第 1 題至第 30 題，每題 2 分，計 60 分。

(二) 未作答者不給分，答錯者不倒扣。

(三) 請將正確答案以 2B 鉛筆劃記於答案卡內。

准考證號：\_\_\_\_\_

1. 中油公司預計於桃園大潭電廠旁的觀塘工業區建造第三天然氣接收站，評估大潭藻礁生態是否會受其影響，評估經濟開發效益與環境生態保護是否能取得平衡。請問以上論述是採用哪一項地理觀點？  
 (A)空間傳統 (B)生態傳統 (C)區域傳統 (D)地圖傳統。

2. 工業革命開始於歐洲，右圖為歐洲各國受工業革命影響的先後時間，請問圖中所示工業革命的擴張趨勢可用哪個地理概念解釋？

(A)時空收斂 (B)空間移轉  
 (C)區位擴散 (D)空間分工鏈。

3. 東南亞「某國」因曾為美國殖民地，英語普及且口音障礙較低，2011 年該國以 45 萬客服工作人員超過印度 35 萬人，奪下全球最大客服中心的寶座。請問文中「某國」應為下列何者？

(A)新加坡 (B)菲律賓  
 (C)印尼 (D)越南。

4. 2021 年 3 月 19 日冰島法格拉達爾火山岩漿噴發，形成長約 500-700 公尺的裂隙。這個火山活動沒有中央火山口，也未有任何火山灰噴發，僅有岩漿從裂縫中穩定流出。根據上文敘述判斷火山岩漿特性，下列何者正確？

(A)酸性岩漿，侵入岩體 (B)酸性岩漿，猛烈噴發 (C)基性岩漿，侵入岩體 (D)基性岩漿，寧靜噴發。

5. 右圖為某四個國家的人口成長圖，根據圖中資料判斷，哪一個國家的人口遷移拉力最大？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

6. 透過不同時期的衛星影像，可以比對出前後的环境變遷，反映人與環境互動的結果。下列哪些研究可經由不同時期的衛星影像資料得到驗證？

- 甲、貨輪漏油前後海域污染範圍比較；  
 乙、河川兩岸的水患影響範圍；  
 丙、新型肺炎罹病患者空間分布圖；  
 丁、登革熱疫情分布的空間變遷。

(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。

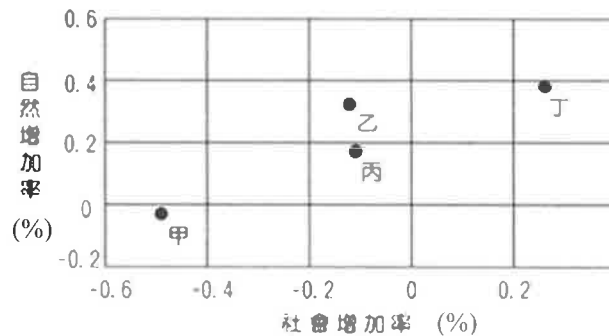
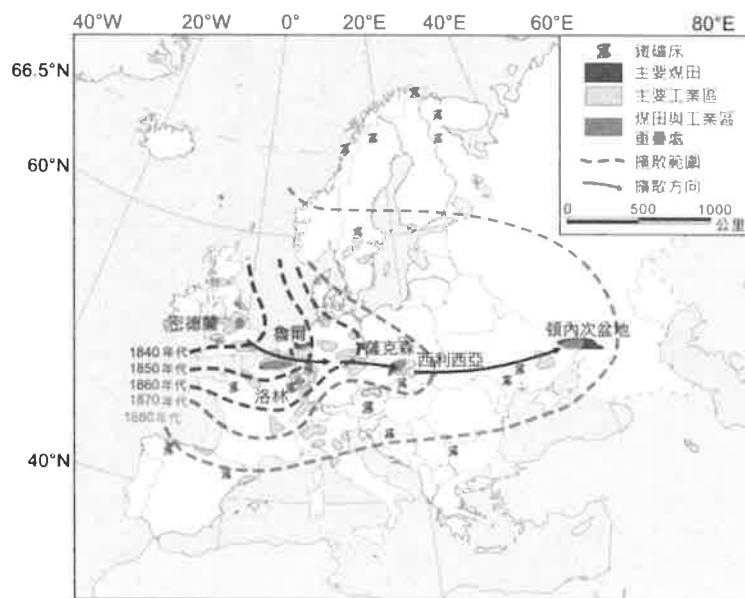
7. 當淋洗作用旺盛時，可能使土壤呈現較強的酸性表層，下列哪一種自然景觀帶所在的表層土壤，酸性程度可能最高？

(A)寒帶針葉林 (B)溫帶落葉林 (C)熱帶莽原 (D)溫帶草原。

8. 若預計於七月份前往歐洲旅遊，行程如下：

- 甲、英國約克夏郡體驗田野之美，乙、走一趟法國巴黎凱旋門，丙、品嚐西班牙瓦倫西亞的海鮮飯，丁、參觀義大利羅馬競技場。請問此次歐洲之旅會有以下何種體驗？

(A)全程使用同一語言，溝通容易 (B)全程皆可使用歐元，減少匯兌損失  
 (C)皆為乾季，天氣晴朗，可以盡情享受戶外活動 (D)行程中各景點之間都有陸運交通可以連結。

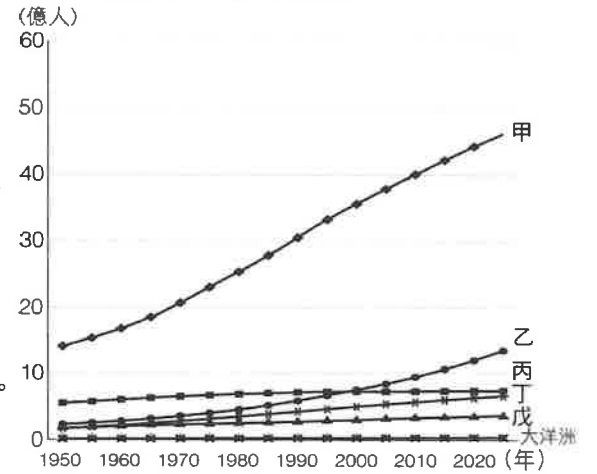


9. 來到南美洲巴西里約熱內盧旅遊，除了參觀繁華的市中心，一覽新世界七大奇景—基督像外，還可以參加當地導遊帶領的貧民窟一日遊，見識中南美洲貧富懸殊的差距。請問南美洲貧富差距大的最主要原因為何下列何者？

- (A)首要型都市多 (B)軍事政變頻繁 (C)大地主制影響 (D)出口導向經濟。

10. 右圖為自 1950 年以降至 2025 年的世界各洲人口成長趨勢圖，請問亞洲、歐洲、北美洲、中南美洲、非洲正確排序為何？

- (A)甲乙丙丁戊 (B)甲丙戊丁乙 (C)乙甲戊丁丙 (D)乙丙戊丁甲。



11. 某一港口，由陸地向海洋建造一條垂直於海岸線的東西向堤防。堤防興建後，由北往南的沿岸流對港口南北海岸造成的影響，下列何者正確？

- (A)北方海岸堆積明顯 (B)南方海岸堆積明顯  
(C)南北海岸皆有明顯堆積 (D)南北海岸皆被嚴重侵蝕。

12. 「臺灣高鐵造就本島一日生活圈」，這句話說明運輸革新對本島的影響。請問：下列何者是高鐵對臺灣區域發展的影響？

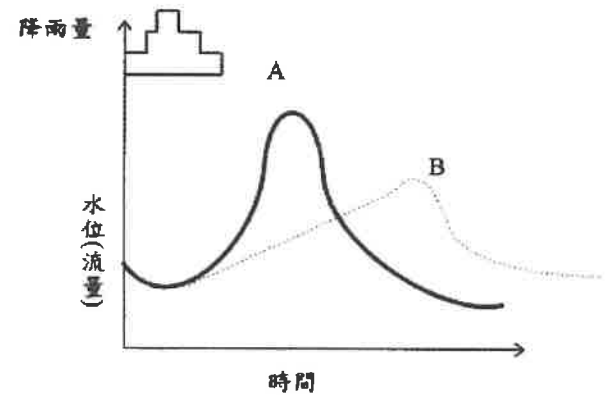
- (A)強化都市與鄉村間的交互作用 (B)促進都市與都市間的交互作用  
(C)加速城鄉間財貨與人口的流動 (D)縮小都市區域的商品服務範圍。

13. 台灣海岸地形景觀豐富而多樣，請問下列哪一海岸地形的主要營力與其他三者不同？

- (A)東北角海岸的海蝕崖 (B)台東石梯坪海岸的海階  
(C)雲嘉南一帶的濱外沙洲 (D)桃竹苗地區的海岸沙丘。

14. 右圖為某兩條河川的水文歷線圖，假設在降水強度、植被種類與集水區面積相近的條件下，下列敘述何者正確？

- (A)A 河川的平均坡度較 B 河川平緩  
(B)A 河川接近長條型水系，B 河川則為圓形水系  
(C)A 河川流域比 B 河川流域有較多植物覆蓋面積  
(D)A 河川流域較 B 河川流域有較多的建物覆蓋面積。



15. 古褶曲山脈一般指形成年代久遠，經長期風化與侵蝕後，山勢較為低緩的山脈。根據此定義，下列哪座山脈屬於古褶曲山脈？

- (A)台灣中央山脈 (B)美國洛磯山脈 (C)中國天山山脈 (D)澳洲大分水嶺山脈。

16. 右圖為綜合族群、文化、產業與地理景觀的美國文化分區，請問「鑄造廠區」與哪一農業分區最相符？

- (A)放牧帶 (B)小麥帶 (C)酪農帶 (D)玉米帶。



17. 長榮海運超大型貨櫃輪「長賜號」於台灣時間 3 月 23 日，船身打橫擱淺在埃及蘇伊士運河，阻斷運河雙向航行，等候通行的數百艘船隻大排長龍，29 日晚間終於完全脫困，期間造成經濟極大損失。蘇伊士運河航運之所以重要，是因為其為哪兩個海域間的聯絡通道？

- (A)紅海與亞丁灣 (B)亞丁灣與阿拉伯海  
(C)紅海與地中海 (D)地中海與大西洋。

18. 加里曼丹與蘇門答臘是印尼森林砍伐量最高的地區，當地居民常採用燒墾方式整地，然此方式常引起當地嚴重的霾害，甚至波及新、馬一帶。若就氣候條件考慮，當時霾害影響新加坡、馬來西亞時，主要吹的風向為何？

- (A)東北風 (B)東南風 (C)西北風 (D)西南風。

19. 南韓歷經 1997 年金融風暴後，經濟恢復成長，並出現下列哪一項經濟發展特徵？

- (A)中小企業成為經濟成長主力 (B)簽訂自由貿易協定拓展市場  
(C)農牧與電子產品為出口亮點 (D)美國與德國為外貿主要對象。

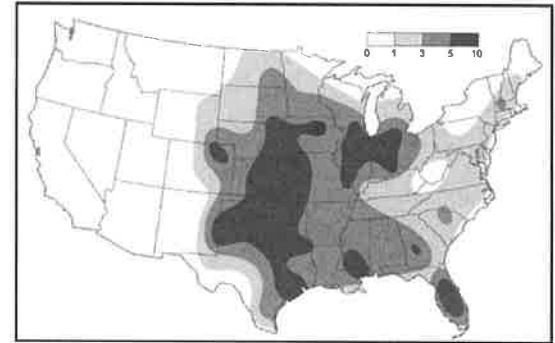
20. 中南美洲國家都市化程度偏高，但在發展過程中卻仍然可見下列那些都市問題？

- 甲、基礎建設與資源分布不均；乙、生活空間不足，治安惡化；  
丙、都市內部空間結構皆為同心圓模式；丁、市區人口過多，郊區化現象普遍。

(A) 甲乙 (B) 甲丙 (C) 乙丙 (D) 丙丁。

21. 右圖為美國某種天氣現象的長年分布圖，請根據圖中資訊判斷，該天氣現象最可能是下列何者？

(A) 颶風 (B) 沙漠化 (C) 暴風雪 (D) 龍捲風。



22. 下列哪一傳染病疫情大爆發與大規模密集式畜牧業的經營方式有密切關係？

(A) 瘧疾 (B) 狂牛症 (C) 腸病毒 (D) 矽肺病。

23. 臺灣加入世貿組織後，開放外國稻米進口，導致國內米價低迷不振，雖然動用糧食平準基金，收購農民生產的部分稻米，但仍未解決全部問題。造成臺灣稻作農業缺乏國際競爭力的根本原因為何？

(A) 稻米生產過剩 (B) 農業投資不足 (C) 農產品價格偏低 (D) 農業生產規模小。

24. 知識經濟跨國企業為了降低生產成本、追求最大利潤，通常在下列哪一階段將所有生產部門移出母國？

(A) 產品研發期 (B) 新產品上市後 (C) 完成產品標準化 (D) 完成製程標準化。

25. 位於南美洲智利北部的阿他加馬沙漠是全世界最乾燥的地區之一，許多地區甚至 40-100 年都未曾下雨。當地居民從原生植物得到靈感，設計出一種用來蒐集霧氣中水分的「捕霧網」收集所需用水。請問這種取水方式是利用當地何種自然條件？

(A) 沿海有涼流流經 (B) 赤道低壓帶的影響 (C) 位於盛行風背風側 (D) 遠處高山積雪終年不融化。

26. 阿爾卑斯山區擁有一些寬而平的「天然孔道」，因此對南北往來的交通並未造成阻礙。這些天然孔道是指何種營力所形成的地形？

(A) 斷層作用的裂谷 (B) 下切作用的峽谷 (C) 風蝕作用的窪地 (D) 冰蝕作用的冰河槽。

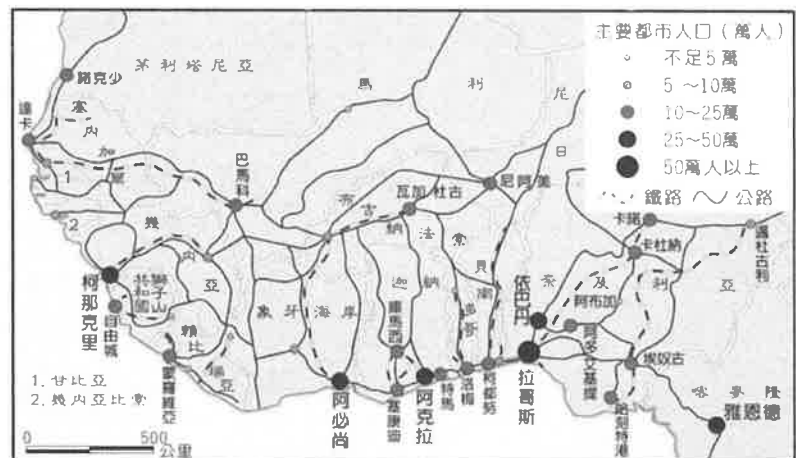
27. 下表為生產一公斤的產品所需要的虛擬水水量，考量氣候條件下，西亞各國最適合進口下列哪項產品？

產品	小麥	玉米	雞肉	牛肉
虛擬水量(公升/公斤)	1300	900	3900	16000

(A) 小麥 (B) 玉米 (C) 雞肉 (D) 牛肉。

28. 右圖為西非地區主要都市和交通路線分布圖，由圖中可看出各國最大都市多位於沿海地區，請問形成此現象的主要原因是什麼？

- (A) 便於進口工業原料  
(B) 各大都市的經貿關係密切  
(C) 便於輸出農礦資源的港口  
(D) 內陸地區氣候乾燥、缺乏天然資源。



29. 隨著物流宅配方式的革新，無店鋪零售業興起，請問此種不需負擔實體店鋪成本的商業活動經營將使商閥與商品圈出現甚麼變化？

- (A) 商閥縮小、商品圈擴大 (B) 商閥縮小、商品圈縮小  
(C) 商閥擴大、商品圈縮小 (D) 商閥不變、商品圈擴大。

30. 2017 年泰國電影《模犯生》(Bad Genius) 描述該國首都曼谷某明星高中學生為求在「國際升學考試」取得佳績，看準國際會考時差漏洞，不擇手段派人先飛到澳洲雪梨 (33°S, 151°E) 參加測驗，再將答案用通訊軟體 LINE 傳回曼谷。已知雪梨與曼谷時差為 3 小時，請問曼谷的經緯線度數最接近下列何者？

(A) (13°N, 151°E) (B) (13°S, 100°E) (C) (13°N, 100°E) (D) (13°S, 175°W)。

貳、多重選擇題：(一) 共 10 題，題號自第 31 題至第 40 題，每題 4 分，計 40 分。

(二) 每題 5 個選項各自獨立其中至少有 1 個選項是正確的，每題皆不倒扣，5 個選項全部答對得該題全部分數，只錯 1 個選項可得一半分數，錯 2 個或 2 個以上選項不給分。

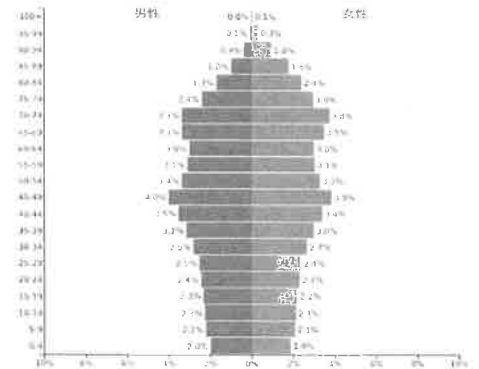
(三) 請將正確答案，以 2B 鉛筆劃記於答案卡內。

31. 東協與中國簽署「南海各方行為宣言」的協議，試著為南沙群島主權爭執提出解決方案。請問下列哪些國家提出對南沙群島的主權擁有？

- (A) 越南 (B) 泰國 (C) 新加坡 (D) 菲律賓 (E) 馬來西亞。

32. 右圖為日本 2019 年人口金字塔圖，根據此圖判斷，下列哪些敘述合理？

- (A) 結構處於高穩定階段 (B) 日本屬於高齡化社會  
(C) 需要大量增設幼兒園 (D) 人口成長率持續遞減  
(E) 銀髮族商品需求增加。

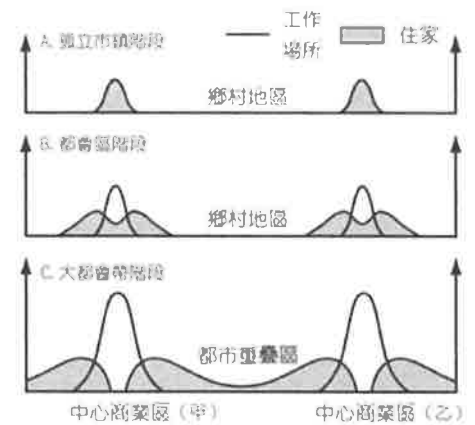


33. 中美洲是我國邦交國最多之處，對於邦交國除了提供農業與工業等技術援助外，也會在當地發生重大天然災害時，提供救援、醫療與糧食等援助。請問下列哪些天然災害可能發生在中美洲邦交國境內？

- (A) 地震 (B) 水災 (C) 土石流 (D) 凍土融化 (E) 土壤鹽鹼化。

34. 右圖為都市擴張的三個階段，從 A 階段到 C 階段的相關敘述，何者正確？

- (A) 通勤圈逐漸擴大 (B) 都市之間的空地擴大 (C) 都市化程度提高  
(D) 都市擴張為都會帶 (E) 中心商業區人口密度提高。



35. 甲、乙兩地圖的圖幅相同，但甲圖比例尺為 1:5,000，乙圖比例尺為 1:25,000，下列關於兩圖的內容敘述，何者正確？

- (A) 甲地圖涵蓋的範圍較大 (B) 地圖詳細程度以乙圖較高  
(C) 甲圖較適合進行土地利用現況紀錄  
(D) 相同兩地在甲地圖的圖上距離較乙地圖為長  
(E) 同一個地區在乙圖的圖上面積會是甲圖面積的 5 倍。

36. OPEC 成立於 1960 年，為世界主要石油生產國共同抗衡西方石油公司，以維護會員國利益的一個國際組織。請問下列哪些國家屬於 OPEC 的會員國？

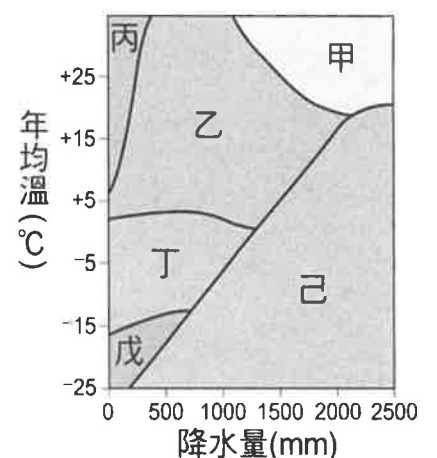
- (A) 印尼 (B) 阿富汗 (C) 伊拉克 (D) 俄羅斯 (E) 科威特。

37. 河流地形是影響人類活動最多的一種地形，河流的流路長度、坡度、流量與負荷量的變化，均會影響河流地形的發育。請問：發生下列哪些情況時會使河流流路變長？

- (A) 下切作用增加 (B) 出現曲流地形 (C) 發生向源侵蝕  
(D) 下游出現三角洲 (E) 搶水作用後的斷頭河。

38. 風化作用是指地表岩石受空氣、水或生物的影響，在原地緩慢崩解或分解的作用。右圖為風化作用與氣溫、降水關係的示意圖，下列那些風化地形或景觀有可能出現在甲區？

- (A) 錐丘 (B) 潛移 (C) 碎石坡 (D) 磚紅壤 (E) 砂質沙漠。



39. 1997 年經過協商將申根協定納入歐盟體系，下列哪些為申根協定實施後對歐洲可能帶來的影響？

- (A) 人員、資金的自由流通可帶來龐大經濟利益  
(B) 旅行者可自由進出多個國家，促進觀光業發展  
(C) 毒品、走私、罪犯易猖獗，疾病、病蟲害不易檢疫  
(D) 更容易產生北往南、西往東的人口移動，引發移民潮  
(E) 貨物的自由流通帶動東歐地區經濟與政治穩定快速發展。

40. 紐西蘭被稱作「活的地形教室」，擁有豐富多樣的地形資源。請問到紐西蘭旅遊可以看到下列哪些地景？

- (A) 深邃陡直的峽灣 (B) 南北綿延的堡礁 (C) 高聳挺拔的火山 (D) 一望無際的岩漠 (E) 泥渦滾沸的間歇泉。