

# 102 學年度中區縣市政府教師甄選策略聯盟

## 國中地理科試題

選擇題 ( 每題 2 分，共 100 分 )

1. 地球上火山的形成，通常與下列哪些地殼作用有關？(A)熱點的出現；(B)泥岩層的陷落；(C)板塊間的碰撞；(D)板塊間的分離。  
①(A)(B)(C) ②(A)(B)(D) ③(A)(C)(D) ④(B)(C)(D)。
2. 「在許多村民的心中，總無奈地把性命置之度外，『入坑，命是土地公的；出了坑，命才是自己的』，而且村民長期在空氣污濁、酷熱而通風不良的坑道中工作，許多人因疲勞過度引起併發症導致肺癆，而塵肺病、心臟衰弱及高血壓等也是村民常患的疾病。」以上的引文，最能夠描述下列哪幾個村落早期居民的生活樣貌？(A)新北市平溪區十分寮；(B)臺中市烏日區溪心壩；(C)彰化縣田中鎮番仔寮；(D)苗栗縣南庄鄉大南埔。  
①(A)(B) ②(A)(D) ③(B)(C) ④(C)(D)。
3. 圖(一)是某國際組織的成員國(黑色)與觀察國(灰色)的分布概況。下列哪些項目最可能是該組織關心的重要議題？(A)聖嬰導致的異常天候；(B)油氣資源的開採與利用(C)野生企鵝的棲地保育；(D)西北、東北航道的開闢。  
①(A)(B) ②(A)(C) ③(B)(D) ④(C)(D)。



圖(一)

4. 新竹科學園區竹南園區的所在地，之所以被選為科學園區用地，除了考量鄰近新竹的因素外，還因當地何種的環境特性，促使政府考量將該地轉為工業使用，以期能夠增進該片土地的生產產值？  
①屬低濕沼澤帶，農耕用地排水不佳 ②屬河川浮覆地，僅能種植短期作物 ③屬高位河階地，雙冬稻作生產不佳 ④屬沿海潮埔地，僅能從事養殖漁業。
5. 雲南省相當熱門的旅遊景點包括滇池和洱海這些狹長型的湖泊。請問這些湖泊的成因為何？  
①構造湖 ②槽湖 ③牛軋湖 ④堰塞湖。
6. 美國新英格蘭地區在工業革命後，農業土地利用方式由傳統的雜耕農作，轉變為以酪農業和園藝性農業為主的專業化農業，造成這種轉變的主要因素為何？  
①市場需求增加 ②交通改善 ③新品種傳入 ④耕作機械化。
7. 臺灣目前的地質公園共有：(甲)澎湖；(乙)雲林草嶺；(丙)高雄燕巢；(丁)臺東利吉；(戊)北部海岸；(己)馬祖。請問：以保護「惡地地形」而設立的是何者？  
①甲丙 ②乙丁 ③丙丁 ④乙戊。
8. 常用的地理資訊系統功能有：(甲)視域分析；(乙)環域分析；(丙)屬性查詢；(丁)地勢分析。若要查詢台中科博館附近 200 公尺內是否有停車場，需利用上述哪兩項地理資訊系統功能？  
①甲乙 ②乙丙 ③丙丁 ④乙丁。
9. 圖(二)為臺灣某地的溼地景觀。其中水域中的建築，為當地早期的土地公廟。該地最可能位於下列哪個鄉鎮？  
①二水鄉 ②口湖鄉 ③大埤鄉 ④魚池鄉。
10. 下列哪些是屬於地理學研究的生態傳統？(甲)颱風路徑之研究；(乙)金門地區觀光遊憩資源開發；(丙)西南沿海養殖漁業與超抽地下水的關係；(丁)黑面琵鷺遷徙的路徑與棲息地的研究；(戊)南部越域引水對當地環境影響之研究  
①甲乙 ②丙丁 ③丁戊 ④丙戊。
11. 在高雄地區，某連鎖超市推出「行動便利車」的巡迴服務，將便利商店服務延伸至偏鄉地區。此作法最可能是基於下列哪項考量而推出的服務方式？  
①當地店租便宜，導致商闖擴大 ②當地交通不便，導致物流成本高  
③當地店家競爭，必須宅配到府 ④當地居民較少，必須擴大商品圈。
12. 南韓經濟目前已日漸成熟，但對出口的倚賴卻越來越重。近幾年簽訂的雙邊自由貿易協定，也使南韓製造業與全球出口市場更緊密結合。南韓靠著自由貿易協定，在哪一個市場領先中國和日本，2013 年南韓對該地區出口總額將達近千億美元，也讓該地區成為南韓第二大出口市場？  
①美國 ②東南亞 ③歐盟 ④中南美洲。



圖(二)

13. 圖(三)是苗栗縣某個斷裂橋樑的文化景觀，該橋樑的斷裂，與臺灣的何種環境特色的關係最密切？

- ①地質破碎，容易發生土石流 ②坡陡流急，易導致山崩災害 ③位大陸邊緣帶，多颱風侵襲 ④位板塊交界帶，常發生地震。

14. 秘魯北部沙漠地區利用捕霧網收集霧水，當霧氣凝結在網上化成水滴，便會順著管線流入桶子裡。請問：當地多霧的氣候特徵與下列哪一現象關係最密切？

- ①沿海有涼流流經 ②受副熱帶高壓籠罩 ③沿海有暖流流經 ④西風吹拂。

15. 全球暖化雖然會使大量的永凍層成為可耕地，但科學家也擔心溫室效應會更加嚴重。請問：造成上述情形最主要的原因為何？

- ①作物增加會讓溫室效應更為嚴重 ②機械化耕作使用石化燃料 ③增加人為開墾的面積 ④永凍層為地球上主要碳庫。

16. 請問嘉義地區雖位於西部麓山帶，且含有部份山區，但地下水不豐，仍需興建水庫蓄水之因為何？

- ①嘉南平原地層由極細的淤泥及粘土組成，含水性差 ②地表坡度陡，逕流快速出海 ③地形面分流甚多，導致水流過少 ④斷層多，水流被截流。

17. 1986年西班牙加入歐洲共同體後，法國的農產品市場便深受打擊，這是因為西班牙比法國更具有哪一項有利於農業發展的條件？

- ①土壤較肥沃 ②工資較低廉 ③氣候較暖，作物更早熟 ④降水量較多，無需灌溉。

18. 歐盟內部呈現明顯的區域差異，例如，由大西洋岸往地中海地區形成一個帶狀的經濟重心區域，被稱為「藍香蕉」。下列有關「藍香蕉」在歐盟中之敘述，哪些是正確的？(甲)人口成長最快；(乙)平均都市化程度最高；(丙)每人GDP最高；(丁)鐵公路密度最高；(戊)宗教種族最複雜。

- ①甲乙丙 ②甲丙戊 ③乙丙丁 ④乙丁戊。

19. 2013年6月19日，臺灣某處的北回歸線紀念碑正式揭幕，成為當地新的觀光景點。這座紀念碑附近，還很容易見到下列哪項觀光遊憩資源？

- ①泥岩層惡地地形 ②片岩層岬角地形 ③砂岩層生痕化石 ④玄武岩柱狀節理。

20. 在水平衡的概念中，該月的蒸發量理論值大於降水量時，即被歸類為缺水期。下列哪個地區缺水期的時間最長？

- ①法國南部 ②印度東岸 ③智利北部 ④加拿大西岸。

21. 「這裡是台灣最大的織襪聚落，2012年底，卻傳出史上最大的跳票潮。這個小鎮外銷美國的襪子數量曾為世界第一，如今，卻是美韓FTA受創最重的小鎮，從美國來的訂單一張一張消失...」，請問：文中的小鎮，最靠近下列哪個地形區？

- ①八卦台地 ②大肚台地 ③嘉南平原 ④臺中盆地。

22. 2004年5月起歐洲聯盟將進一步東擴，將原來本屬於社會主義之東歐等十個國家也納入聯盟，使歐盟成員擴大為廿五國。此次歐盟東擴的意義，主要可帶來下列哪幾項效益？(A)東歐重回歐洲政治體系，並透過與西歐的結合，有效維護國家主權性；(B)西歐可擴大出口、吸引外資，有助於建立具競爭力、開放的市場體制；(C)促使歐洲大陸的統一進程，同時帶給東歐國家的民主穩定和經濟繁榮；(D)促進東西歐之間的經濟相互依存度，進而有利於獲取更大的經濟利益。

- ①(A)(B)(C) ②(A)(B)(D) ③(A)(C)(D) ④(B)(C)(D)。

23. 英國經濟學人雜誌創造「克強指數」，其源於李克強擔任中國遼寧省委書記時，藉由透過中長期信貸餘額與另兩項指標來衡量當時經濟狀況，被視為能真實反映中國經濟成長的指標。哪兩項指標最可能為下列何者？

- ①工業用電量、鐵路貨運量 ②工業用水量、鐵路貨運量 ③工業用電量、空運貨運量 ④工業用水量、空運貨運量。

24. 根據產品生命週期(product life cycle)模式，當某一產品進入成熟階段(maturity stage)，該產品

- ①市場結構為寡占 ②主要在已開發國家生產 ③生產技術由少數廠商獨佔 ④以大量生產為主。

25. 圖(四)為某河川的示意圖，若欲整治該條河川以減少洪患，則在圖中A處最常採取哪一種防治方法？

- ①分洪 ②束洪 ③導洪 ④蓄洪。

26. 熱帶雨林區因高溫潮溼，土壤貧瘠，農業發展困難，人口稀少。然而，印尼爪哇島卻是其中的異數，為東南亞重要的水稻產地，人口密集。請問：這和下列哪一項因素關係最密切？

- ①地處海運中繼站，島民藉糧食作物交易可獲得優厚利潤 ②在荷蘭殖民的時代，聯合東印度公司引進耕牛開闢許多農地 ③氣候終年高溫多雨，提供各種農作物生長所需的熱量與水量 ④覆蓋厚層的火山灰，成為各種農作物生長時所需的肥沃土壤。

27. 變遷偵測可以讓我們了解海岸資源的變化情況，以便採取適當的管理與保護措施。不過，運用地圖或影像來偵測海岸線的變遷必須留意資料產生時間與何者變化的關係，以免產生誤判？

- ①洋流 ②季風 ③降雨 ④潮位。

28. 18至19世紀，臺北到宜蘭之間的陸路交通，曾陸續闢建了五條道路，這些道路的興建順序，反應映著漢人與原住民族群關係的轉變。依此判斷，從18世紀到19世紀，這五條舊、新古道經過的地區，最可能呈現下列何種轉變趨勢？

- ①從途經基隆河、雙溪川流域，轉變為通過景美溪、北勢溪流域 ②從途經基隆河、景美溪流域，轉變為通過大漢溪、南勢溪流域 ③從途經景美溪、雙溪川流域，轉變為通過基隆河、北勢溪流域 ④從途經景美溪、北勢溪流域，轉變為通過大漢溪、南勢溪流域。

29. 造成突堤效應的現象，除了阻礙物之外，還包括下列哪兩個要素交互作用而成？(A)波浪侵蝕；(B)離岸流侵蝕；(C)沿岸流輸沙；(D)浪裂線沉積。

- ①(A)(C) ②(A)(D) ③(B)(C) ④(B)(D)。

30. 表(一)為2012年依據某數據作為指標排名前十名的國家，根據國家排名推測，該數據最可能為下列何者？

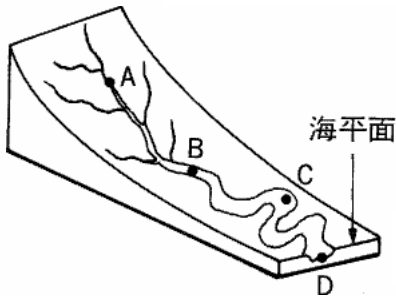
- ①平均壽命 ②國民生產毛額(GDP) ③人類發展指數(HDI) ④每人平均水資源量。

表(一)

排名	國家	排名	國家
1	挪威	6	紐西蘭
2	澳大利亞	7	愛爾蘭
3	美國	7	瑞典
4	荷蘭	9	瑞士
5	德國	10	日本

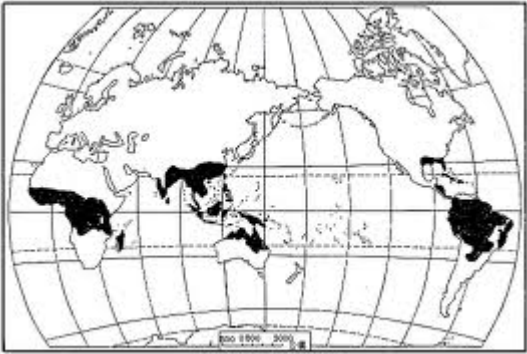


圖(三)



圖(四)

31. 下列何處是臺灣離島中唯一的珊瑚礁島？  
①彭佳嶼 ②蘭嶼 ③綠島 ④小琉球。
32. 「在紅外光影像的色調中，依照慣例，不同的地表覆蓋，由不同的顏色來表示。」大雄手中有一張紅外光影像圖，絕大部分都是灰綠色。請問：他手中的影像圖最有可能是哪裡？  
①嘉南平原 ②臺北盆地 ③玉山山頂 ④綠島海域。
33. 下列關於聖嬰現象的敘述，何者錯誤？  
①反聖嬰現象時，太平洋赤道海域會出現克爾文波 ②聖嬰年間信風變弱，秘魯湧升流消失 ③正常年間海溫為東涼西暖 ④聖嬰與反聖嬰現象有時會成對出現。
34. 下列四圖中，何者最接近美國的都市階層體系？  
① ② ③ ④
35. 挪威的特羅姆瑟 (Tromsø) 與俄羅斯的坎達拉克沙 (Kandalaksha) 都位於北極圈內，但高出 2 個緯度的特羅姆瑟屬於溫帶海洋性氣候，而坎達拉克沙屬於寒帶氣候。造成兩地氣候類型差異的主要原因為下列何者？  
①地勢高低不同 ②距海遠近差異 ③暖流流經有無 ④風帶季移有別。
36. 下列哪一道洋流屬於暖流？  
①北赤道洋流 ②西澳洋流 ③西風漂流 ④福克蘭洋流。
37. 下列哪些現象的產生是和 I.T.C.Z 季節性移動所導致的氣候現象有關？(A) 薄翅蜻蜓於 10-12 月間，自印度南部遷徙至非洲南部 (B) 美國大平原的龍捲風 (C) 華北的沙塵暴 (D) 尼羅河的定期氾濫 (E) 東非的動物大遷徙  
①(A)(B) ②(C)(D) ③(A)(D) ④(B)(E)。
38. 下列臺灣之縣市名稱中，何者出現的時間最早？  
①南投縣 ②彰化縣 ③雲林縣 ④嘉義縣。
39. 製圖時，決定地圖中「任兩等高線間的數值」時，應該要特別考慮哪兩項因素？(甲)比例尺的大小；(乙)圖紙的適當與否；(丙)地形的高低起伏；(丁)製圖的目的；(戊)投影法的選擇。正確的是：  
①甲丙 ②乙戊 ③丙丁 ④丁戊。
40. 發布土石流警戒主要是以哪一項作為指標？  
①坡度 ②24 小時累積雨量 ③潛勢土石流溪流數量 ④潛在受害人口數。
41. 下列現象何者與古老結晶岩無關？  
①如果用一個字來形容獨立國協的地理，這個字應該是「平」 ②加拿大拉布拉多高原多鐵礦，且質地精純，產量大 ③澳洲鋁土、鉛等為出口貿易的大宗 ④南亞形勢封閉，素有「次大陸」之稱。
42. 圖(五)為某種土壤的全球分布圖。請問：在此種類型的土壤內，主要含有下列何種化學物質？  
①碳酸鈣 ②氫氧化鈣 ③矽酸鋁鹽 ④氧化鐵鋁。
43. 「從飛機望下去，整片黃沙，偶爾夾雜著點點綠叢，據說那是橄欖樹，可以提煉橄欖油，外銷各地。」以上敘述的地區若要發展農牧業，最需克服的障礙為何？  
①農業勞動力不足 ②地形陡峭 ③生長季和雨季無法配合 ④土壤貧瘠。
44. 在語言學上，法屬社會群島的大溪地語，與下列哪種語言最具親緣關係，因此被劃歸為同一語系的語言文化區內？  
①印第安語 ②依努特語 ③泰雅族語 ④澳洲原住民語。
45. 下列何處是臺灣紅樹林分布的南界？  
①東石 ②布袋 ③大鵬灣 ④七股。
46. 圖(六)是某種指標的比較統計地圖，圖中區塊面積愈大者，代表該指標的數值愈高。請問該項指標最可能是：  
①平均壽命 ②國內生產毛額 ③二氧化碳排放量 ④穀物生產值。



圖(五)

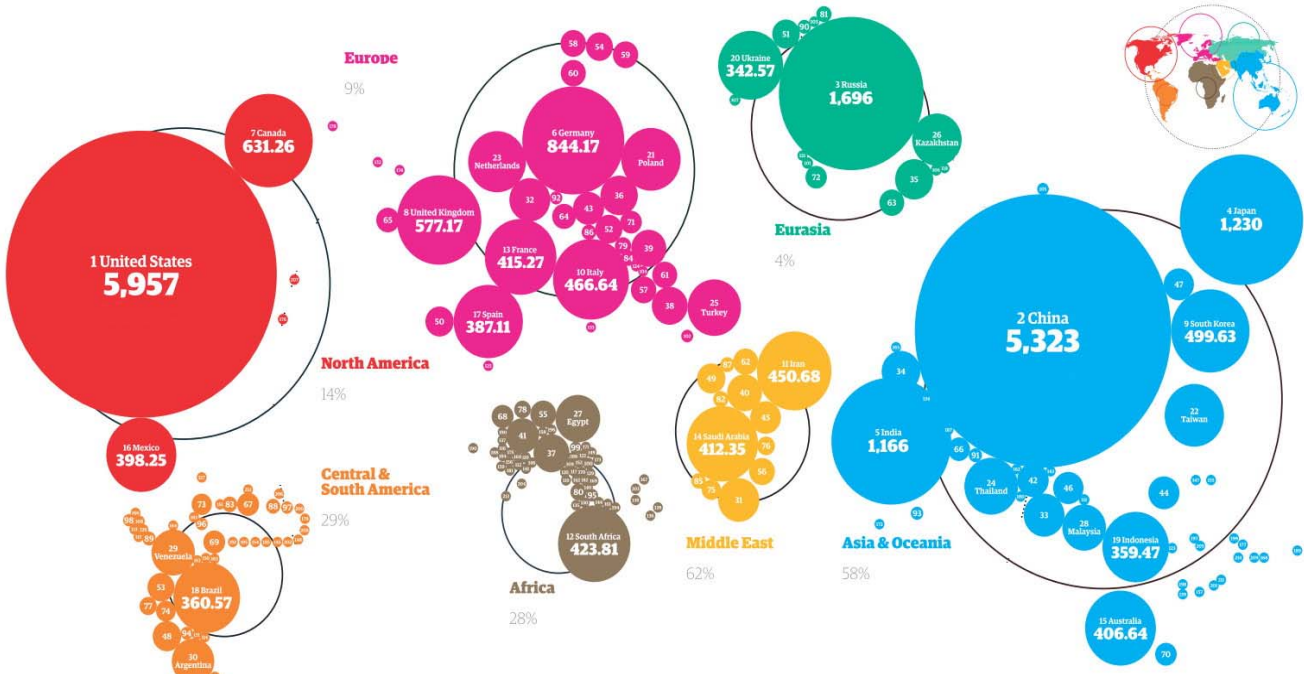


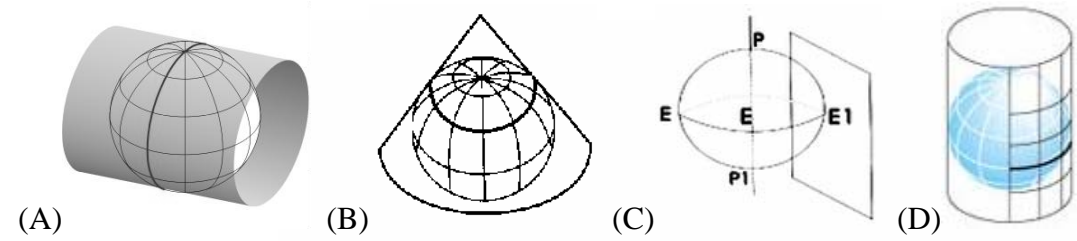
圖 (六)



47-48 為題組

47. 請問臺灣本島之經建版地形圖所採用之座標系統，其投影方式合的示意圖為何？

- ①(A) ②(B) ③(C) ④(D)。



48. 以這種投影方法製作澎湖地區的地圖，其中央經線應位於

- ①119° ②120° ③121° ④123°。

49-50 為題組

十九世紀德國人邱念(von Thünen,1783-1850)提出一套農業土地利用的區位模式，用來解釋農業活動的區位配置，請問：

49. 邱念農業區位理論中，同心圓土地使用模式形成的原因主要是因為：

- ①人口均勻分布 ②單一市場區位 ③可供運輸之河流流經市場 ④生產者追求最大利潤。

50. 區位租(location rent)為邱念農業區位理論的主要概念，就某一作物而言，下列何者與該作物區位租的高低無關？

- ①空間環境是否均質 ②土地品質的優劣 ③距離市場遠近 ④需求量的多寡。