

100 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. 「明治三十九年，余始入石鼓盤溪，古木蓊鬱，晝尚晴，入夜傍石泉而宿，少焉，月出水鳴，一境幽情，終夜不眠，名其地曰眠月，現時火車開通，樵屋櫛比，而山谷則濯濯矣，時大正八年七月十日記感。」以上的描述最適合說明哪一地理現象？
①地質景觀變遷 ②環境景觀資源豐富 ③文化景觀資源豐富 ④林業聚落的形成
2. 澳洲新南威爾斯內陸大草原的東南外環帶，農民將農場土地的一半，栽培小麥，其餘則栽植飼料作物、牧草或休耕；平均每一農場規模約 800 公頃，飼養綿羊 1,500 頭。此種農業活動，係屬哪一種類型？
①商業性穀物農業 ②混合農業 ③地中海型農業 ④放牧業
3. 台灣島生物資源豐富與下列哪些環境因素有關？（甲）地形起伏變化大 （乙）終年高溫多雨 （丙）居東亞島弧中樞位置 （丁）冰河期的影響。正確答案是：
①甲乙丙丁 ②甲乙 ③乙丙丁 ④丙丁
4. 台灣地區居民的祖籍，在空間分布上的特色為：沿海多泉人，內陸平原多漳人，丘陵區則多粵籍客家人。下列何者最能解釋這種人口分布的現象？
①先民來台先後 ②原鄉生活方式 ③宗教信仰不同 ④時有分籍械鬥
5. 依下表臺灣某鄉鎮區的氣溫、降雨特性，請問該鄉鎮區最可能位於下列哪一行政轄區內？
①新北市 ② 彰化縣 ③屏東縣 ④花蓮縣

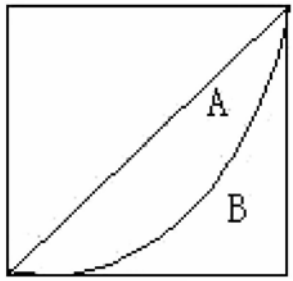
表一

（月）	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	年
氣溫（℃）	15.3	15.5	8.2	1.8	24.9	27.1	28.2	28.1	26.8	24.3	20.6	17.3	22.3
降水（mm）	24.2	48.3	62.0	91.3	181.2	267.1	182.9	233.5	96.5	11.1	14.9	15.4	1228.4

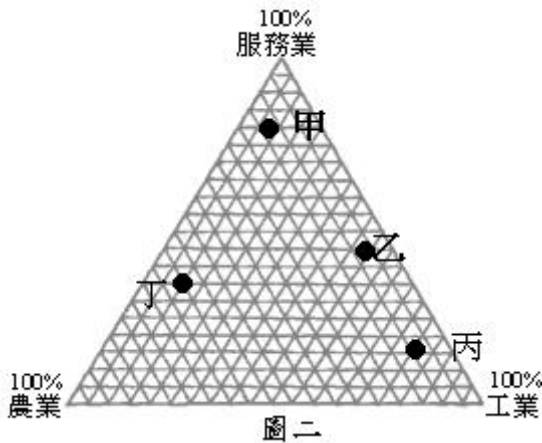
6. 臺灣各地的平原，在漢人未移入之前，原有各種先住民族群佔居其上；臺中盆地北部，原是下列哪一平埔族的活動地域？
①道卡斯族 ②拍瀑拉族 ③巴則海族（巴宰族） ④邵族
7. 每年的梅雨季節，臺灣地區約在五月中旬～六月中旬，中國大陸華中地區約在六月中下旬～七月上中旬；影響此種差異的最主要因素是：
①緯度高低 ②氣團移動 ③地勢起伏 ④距海遠近
8. 「地形以高原為主體，重要鐵路線沿黃河分布，可聯絡西北、華北、東北各地；土地利用上為半農半牧區，為中國水利最早發達地區之一。」以上是對哪一地理區的描述？
①蒙古高原 ②塞北高原 ③河西走廊 ④晉陝甘高原
9. 中國大陸的人文界線「長城」，此一界線也是下列哪兩個自然區的界線？
①黃土高原、蒙古高原 ②塞北高原、黃淮平原 ③乾燥氣候、高地氣候 ④季風氣候、乾燥氣候
10. 因位於歐洲之大河出口，而轉口貿易發達的國家是：
①德國 ②法國 ③荷蘭 ④比利時
11. 歐洲中部的阿爾卑斯山區，山牧季移活動多於背風坡進行，最主要原因是什麼？
①初春有焚風 ②日照充足 ③較接近市場 ④坡度較緩
12. 花生、絲瓜、仙人掌等澎湖特產，最能突顯澎湖群島哪一項自然環境的獨特性？
①水文 ②地形 ③氣候 ④土壤
13. 台灣海岸地形豐富且多樣化，請問下列海岸類型配對何者「不」正確？
①南灣-珊瑚礁海岸 ②花蓮-斷層海岸 ③七股-洲潟海岸 ④東港-灣澳海岸
14. 台灣的龍捲風又稱鼠尾風，分為陸龍捲與水龍捲，請問下列哪一地區最常出現龍捲風？
①臺灣東北部 ②台灣西南部 ③台灣東南部 ④台灣西北部
15. 假設台中市政府基於學校學習環境品質的考量，想要把台中市鐵道附近的學校遷移到鐵道兩百公尺外，比較沒有噪音吵雜的地區，請問最適合以 GIS 的何種功能，來查詢出應該遷移的學校？
①Select by Attributes ② Select by Location ③ Select by Graphics ④以上皆非
16. 有關台灣惡地的敘述，下列敘述何者「不」正確？
①田寮月世界、燕巢月世界、草山月世界皆為泥岩惡地地形 ②泥岩惡地地形有明顯的蝕溝 ③台灣的惡地地形皆在泥岩地區生成 ④南部第二高速公路途中可以欣賞到月世界的景觀
17. 都市大小分布型態若依等級大小法則〈Rank-size rule〉、首要型都市法則〈Primate city rule〉與過渡型都市法則〈Intermediate city rule〉的分類，台灣的都市主要為哪一種空間分布型態？
①等級大小法則 ②首要型都市法則 ③過渡型都市法則 ④以上皆是
18. 美國的中國城〈china town〉可以何種概念說明其形成過程？
①連鎖性遷移〈chain migration〉 ②回流性遷移〈return migration〉 ③內在性遷移〈inward migration〉 ④單元性遷移〈cell migration〉
19. 新疆哈密以東的一處綠洲有許多通風的晾房，此與該地的何種地理現象有關？
①天山荒漠化太嚴重，在晾房種植白楊木，以綠化山區景觀 ②冬季羊群可到晾房過冬 ③氣候太熱，所以居民居住在此種型態房屋 ④懸掛葡萄，以利通風。

【背面尚有試題，請翻面作答】

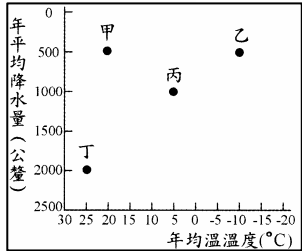
20. 「王功漁火」是清代彰化八景之一，請問此地沿岸海洋環境最主要特徵為何？
①灣澳 ②礁岩 ③潮埔 ④溺谷
21. 在節能減碳、能源永續發展的要求下，再生能源的開發勢在必行。如台電公司要發展波浪能發電試驗計畫，從人文與自然環境條件看，下列哪一段海岸最適合開展此項計畫？
①南方澳—花蓮 ②台北—台中 ③墾丁—高雄 ④台南—台中
22. 不同的氣候分類指標劃分的氣候區分布常會有所差異。如以最冷月均溫 18℃為界，將台灣全島平地地區劃分為熱帶及副熱帶氣候，則下列何地以南，方屬熱帶氣候？
①台中 ②彰化 ③宜蘭 ④高雄
23. 台灣東北海岸的野柳，因波浪的差異侵蝕作用，形成蕈岩、豆腐岩、蜂窩岩等地質景觀，名聞國際。在下列哪一個縣市的海岸地區，也可見類似的地質景觀？
①宜蘭 ②台東 ③澎湖 ④屏東
24. 若水庫的水源是在河川上游另修攔河堰／壩蓄水，再利用輸水渠道將水引入者，稱為離槽水庫。由於上游泥沙不會直接淤積於水庫中，因此水質會較清澈，不易出現優養化問題。台灣下列哪一個水庫，是屬於離槽水庫？
①石門水庫 ②曾文水庫 ③阿公店水庫 ④日月潭水庫
25. 下列哪一種河流地形，可顯示該河川曾發生回春作用？
①溺谷 ②河階 ③沖積扇 ④自然堤
26. 基尼係數 (G, Gini Coefficient) 是評估一國財富分配的參數，它是由羅倫茲曲線 (Lorenz Curve) 加以參數化而得，即 $G = \frac{A}{A+B}$ (圖一)。請問下列哪一項相關敘述是正確的？
①A 的面積愈小基尼係數愈高
②B 的面積愈小基尼係數愈高
③所得分配愈惡化基尼係數愈小
④所得分配趨均等時基尼係數愈高
27. 圖二是某四國三級產業人口結構圖。其中服務業與工業並重的國家是：
①甲
②乙
③丙
④丁
28. 不同的地理環境會發育不同類型的土壤。如某地土壤透水性佳，地形平緩，氣候夏暖冬冷，夏雨冬乾，年降水量略多或略等於年潛在蒸發散量，屬半濕潤氣候，則該地的土壤最可能是：
①黑土 ②紅壤 ③棕壤 ④灰壤
29. 圖三表示地表上四個地區的氣候情況，哪一個地區的化學風化應最為強烈：
①甲 ②乙 ③丙 ④丁
30. 晉代法顯和尚由陸路到印度取經，回程時取道今之斯里蘭卡乘帆船到達今之印尼雅加達，靜候數月後才啟帆回到廣州。他抵達雅加達時最可能是北半球的哪一個季節：
①春 ②夏 ③秋 ④冬
31. 表二為台灣某成衣廠在不同年份的各廠區的員工數目資料。請問下列哪一個地理概念最能說明表列所反映的現象？



圖一



圖二



圖三

表二

工廠區位	成立年份	員工數目					
		1985	1990	1995	2000	2005	2010
台灣彰化	1965	274	363	102	12	9	8
中國東莞	1994	---	---	745	2418	2694	0
越南胡志明市	2005	---	---	---	---	672	1103

- ①區位擴散 ②區位轉移 ③空間分工鏈 ④工業連鎖
32. 麥卡托投影的世界地圖，在下列哪些方面維持正確？甲、距離 乙、方位 丙、形狀 丁、面積
①甲乙 ②乙丙 ③丙丁 ④甲丁
33. 自福島核事故後，歐洲何國宣布在 2022 年前要關閉境內所有核電廠，成為廢核國家？
①丹麥 ②挪威 ③瑞士 ④德國
34. 長江中下游地區在梅雨期過後的 7、8 月間，天氣狀況經常是：
①鋒後陰鬱、多霧的天氣 ②西南季風尾隨而至、間有颱風 ③晴朗少雨、伏暑的天氣 ④多季風雨，降雨蒸發使天氣更悶熱
35. 基隆河暖暖地區的河床上多壺穴地形。壺穴的發育與岩層的性質有密切關係。下列哪一種岩層最易發育壺穴地形？
①軟弱有節理 ②軟弱無節理 ③堅硬無節理 ④堅硬有節理
36. 庫德族人兩千年前就定居在庫德斯坦地區，是多國邊境接壤地區，因此成為這些國家的少數民族，除了在伊拉克、伊朗、土耳其邊境地區有超過數百萬以上的人口外，在另外三個國家的邊境地區也有較小的聚居地。這三國為：
①敘利亞、沙烏地阿拉伯、葉門 ②亞美尼亞、阿富汗、巴基斯坦 ③敘利亞、亞塞拜然、亞美尼亞 ④亞塞拜然、匈牙利、斯洛伐克
37. 購物中心於 1949 年最先出現在美國西雅圖，其後 5 年間相繼在美國各大都市出現，在 10 年間幾乎人口在 100 萬以上的都市都出現購物中心。購物中心在美國各地的出現過程，應屬下列何種空間擴散類型？
①擴張型 ②位移型 ③階層型 ④混合型

38. 農場主人平時不在農場居住，甚至工人除生長季要從事農務而要到農場外，其餘時間也不在農場居住。請問這種農業最可能是：
 ①市場園藝農業 ②商業性乳酪業 ③商業性穀物農業 ④商業性放牧業
39. 小麥的原產地是：
 ①西亞 ②西非 ③北非 ④中亞
40. 比利時是歐洲西部南北文化的過渡區，其兩大官方語言是：
 ①德語與法語 ②德語與荷蘭語 ③荷蘭語與法語 ④法語與拉丁語
41. 黃石國家公園的管理模式的特點是：
 ①由下而上民眾參與規劃與管理 ②由州政府劃設並訂定相關管理辦法 ③將原居的居民遷移，以無人公園方式經營 ④市場化的管理，由私人機構來籌資管理
42. 濫伐林木會改變流域的水循環過程，導致洪泛的機率增加。試指出下列有關濫伐造成的水文過程改變中，哪些敘述是正確的？
 甲、下滲率提高 乙、地表逕流增加 丙、截流量減少 丁、蒸發散減少 戊、逕流係數降低
 ①甲乙丙 ②乙丙丁 ③丙丁戊 ④甲丁戊
43. 貧困人口佔人口百分比，最高的兩個地區是：甲、南亞 乙、中東與北非 丙、拉丁美洲與加勒比海地區 丁、撒哈拉以南非洲 戊、東亞與太平洋。正確的是：
 ①甲乙 ②丙丁 ③乙戊 ④甲丁

44-45 題為題組題

流水具有侵蝕、搬運和堆積作用，但三者是同時進行的，端視水流狀況的變化而定。圖四顯示河流作用與流速的關係。請問：

44. 觀察者實察某條河川，發現河水的流動速度很慢，流水很清澈，河床底部有黏土、粉砂、砂粒、礫石等大小沉積物。當這條河川因降雨，流量增加，河水流速逐漸加快時，何者會最先被侵蝕而起？
 ①黏土 ②粉砂 ③砂粒 ④礫石
45. 當黏土、粉砂、砂粒、礫石紛被水流帶起後，何者可以搬運到最遠的距離？
 ①黏土 ②粉砂 ③砂粒 ④礫石

46-47 題為題組題

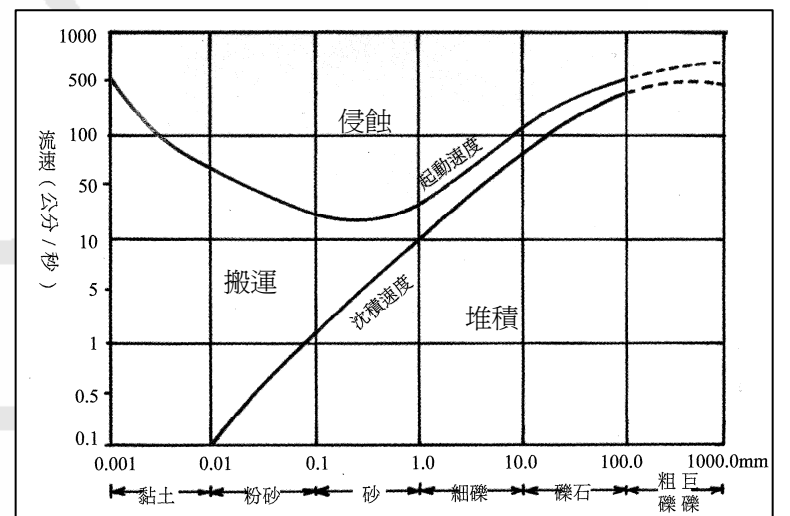
中國為縮短地區與地區間、都市與都市間的交通距離，近年正大力發展高速鐵路。請問：

46. 中國新近完成世界最長的高速鐵路路線是：
 ①武廣高鐵 ②隴海高鐵 ③京滬高鐵 ④京港高鐵
47. 中國的部分高鐵線路，從開工到完工常僅在 2-3 年間完成，讓世人甚為訝異，但高鐵項目的德國工程顧問卻曾一再提出建議，認為高鐵工程不應急於完工，而應有足夠的滯延時間來進行工程，並具體建議完工時間最少應在 5 年以上。他所持的理由最可能是：
 ①讓開挖後地質沉陷自然達到穩定狀態 ②趕工下導致水泥結構物的強度可能減弱 ③微氣候的變動參數需要較長時間觀察 ④員工技術培訓可能趕不上工程進度

48-50 題為題組題

二戰後歐人為避免再發生戰爭，增強彼此的政經利益，以便在國際上與美、日等經濟體競爭等考量下，紛紛進行了各種區域結盟。請問：

48. 為申根協議簽約國，但未加入歐盟及未使用歐元的國家是：
 ①瑞士、冰島 ②瑞士、瑞典 ③瑞典、愛爾蘭 ④英國、愛爾蘭
49. 加入歐盟，但未使用歐元，也未加入申根協議的國家為：
 ①匈牙利、挪威、英國 ②塞浦路斯、愛爾蘭、英國 ③瑞典、挪威、冰島 ④馬爾他、丹麥、冰島
50. 下列哪一組合的成員，是使用歐元的歐盟會員國？
 ①德國、丹麥、芬蘭 ②斯洛伐克、馬爾他、希臘 ③拉脫維亞、立陶宛、法國 ④瑞典、奧地利、義大利



圖四

【試題結束】