

# 桃園市 104 年國民中學新進教師甄選【專門科目：地理科】試題卷

※注意事項：1、答案請畫在答案卡上，如寫在試題卷上一律不計分。

2、作答完畢，請將試題卷及答案卡一併交回。

3、本試題卷共 4 頁。

單一選擇題：請依照題意，從四個選項中選出一個正確或最佳的答案（共 50 題，每題 2 分，合計 100 分）

1. 在未來中南半島的「泛亞高鐵」網完成後，下列哪個都市由於處於此高鐵系統的「最大」樞紐位置，將獲得更大的發展利基？

①曼谷 ②金邊 ③仰光 ④新加坡

2. 下列何者最可以用來解釋全球化使非洲第三世界國家的貧窮問題更加凸顯？

(甲)當地的農礦資源多以未加工或低度加工的形式輸出  
(乙)傳統糧食生產因跨國企業的發展而大幅提升  
(丙)非洲的工業發展在全球化下尚未萌芽即可能被摧毀  
(丁)商業化的農業經營使得風險降低

以上正確的是：

①甲丙 ②甲丁 ③乙丙 ④乙丁

3. 「突厥語國家合作理事會」成立於 2009 年，展開經濟、人文、科技等領域的合作。根據中、西亞諸國主要種族歸屬判斷，下列哪個國家不是這個國際組織的會員國？

①伊朗 ②土耳其 ③亞塞拜然 ④吉爾吉斯

4. 清代詩人：「幅員百里彈丸小，地無高岡與陵麓，歲不十雨月千風，波翻浪覆勢傾倒，流沙一片恍飛霜。織絳不事無麻苧，絲帛不出無蠶桑。三農最重無牟麥，五穀最貴無稻粱。」詩中所描寫的最可能是哪個臺灣外島/離島當時的地理景觀？

①馬祖 ②金門 ③澎湖 ④綠島

5. 香蕉黃葉病是出現在香蕉根部的植物病，黃葉病病原菌的 TR4 菌株，在 2014 年中已從亞洲蔓延到非洲，非洲之香蕉產業，可能遭到大規模摧毀。香蕉黃葉病的蔓延，最可能造成哪個國家的農業經濟陷入危機？

①南非 ②查德 ③埃及 ④馬達加斯加

6. 歐盟在區域整合過程中，廢除各國彼此的邊界管制是基於哪一條約的簽署？

①羅馬條約 ②申根公約  
③里斯本條約 ④馬斯垂特條約

7. 地名往往能表示一地特色或發展緣由，下列哪一個「地區」形成之時，最可能是血緣村落？

①八德 ②劉厝 ③大溪 ④復興

8. 以下桃園地形景觀中，哪些主要是由內營力的作用而造成的？

(甲)爺亨沖積扇 (乙)伯公岡臺地單面山  
(丙)插天山背斜 (丁)小烏來風動石  
①甲乙 ②乙丙 ③丙丁 ④甲丁

9. 桃園素有「千埤之鄉」之稱，當地的埤塘最主要的水源來自何者？

①河水 ②雨水 ③泉水 ④地下水

10. 受地球自轉影響，全球區分 24 個時區配合日照。對於時區概念的敘述何者正確？

①西半球先看日出，時間較早  
②各國為了治理方便，皆採單一時區  
③國際換日線由北往南通過白令海峽、阿留申、薩摩亞、斐濟、澳洲  
④由東半球越過國際換日線時，需減一日

11. 下表為北半球夏至當日，全球四地之白晝時間，何地緯度最接近桃園市？ ①甲 ②乙 ③丙 ④丁

	甲	乙	丙	丁
小時	13	8	16	19

12. 《The world is flat》書中指出：「小時候我常聽爸媽說：『兒子啊，乖乖把飯吃完，因為中國跟印度的小孩沒飯吃』。現在我則說：『女兒啊，乖乖把書唸完，因為中國跟印度的小孩正等著搶你的飯碗』」。文中陳述最能夠反映何種現象？

①今日中國、印度就業機會不足  
②亞洲民族工作態度比西方社會更積極  
③2014 年的中國、印度 GDP 為世界前兩強  
④全球分工經貿密切

13. 若以縮小建蔽率，提高兩倍容積率作為獎勵，對都市地區帶來的影響可能有哪些？

(甲)降低都市人口密度；(乙)降低天際線；  
(丙)開放空間增加；(丁)提高樓層數  
①甲乙 ②乙丙 ③甲丙 ④丙丁

14. 合歡山相較於其他台灣高山，為冬季賞雪聖地，請問主要原因為何？

①季溫度最低 ②交通便利  
③降雪量最多 ④海拔超過 3,500 公尺

# 桃園市 104 年國民中學新進教師甄選【專門科目：地理科】試題卷

15. 關於臺灣海岸地形的地名配對，何者正確？

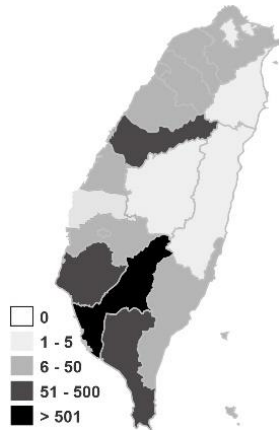
- ①崙：沙洲                      ②鯤鯨：潟湖  
③汕：沙丘                      ④鼻：岬

16. 下列哪個島嶼屬於不是火山島？

- ①彭佳嶼    ②蘭嶼    ③花嶼    ④琉球嶼

17. 右圖是某年全台各縣市登革熱病例數統計圖。由資料判斷，有關疫情的敘述何者正確？

- ①疫情輕微的地區，乃因醫療設施較佳所致  
②山地面積比例越大疫情越嚴重  
③疫情分布與氣溫有關  
④鄉村防疫功能低落，較容易擴散



18. 2015 年 6 月南韓成為繼沙烏地阿拉伯後全球第二多 MERS 確診病例國家。導致此病傳播範圍快速擴張的最主要因素為何？

- ①全球暖化加速                      ②醫療設備不足  
③缺乏抗菌疫苗                      ④交通工具革新

19. 豬喜濕潤環境，移動性弱，屬雜食性牲畜，適合溫度為 15~25℃，每日需水量是遊牧民族放養的羊隻 2~3 倍，當溫度超過 30℃ 時，須以在泥沼翻滾降溫。在無人為影響前提中，哪個氣候區最適合畜養豬隻？

- ①副極地氣候                      ②熱帶沙漠氣候  
③溫帶草原氣候                      ④溫帶地中海型氣候

20. 歐洲哪一項地理特性與曾遭第四紀冰河覆蓋最為相關？

- ①波蘭北部平原土壤貧瘠，不利農耕  
②多瑙河谷成為東西交流的通道  
③巴爾幹半島多喀斯特地形  
④喀爾巴阡山南支沿亞得里亞海延伸

21. 宏碁前董事長施振榮曾表示：「附加價值可以說是企業的潛在獲利。」請問產品附加價值的創造，與下列哪一種工業區位的關係最為密切？

- ①交通    ②原料    ③動力    ④技術

22. 愈來愈多國人傾向假日到「小農市集」購買在地農產品，因為可以獲得哪些益處？

- (甲)節省更多能源                      (乙)與當地農民建立互動  
(丙)提高農產物價格                      (丁)促進農村再生  
①甲乙丙    ②甲乙丁    ③甲丙丁    ④乙丙丁

23. 「為了保障太平洋的主權，以及受到某種環境變遷的影響下，日本政府積極在沖之島島人工繁殖珊瑚。」文中所指的環境變遷為何？

- (A)地層下陷                      (B)地震頻繁  
(C)過度漁撈                      (D)全球暖化

24. 韓德森島為太平洋中可供人類居住的小島，地形崎嶇不平，沒有可靠的淡水來源，且當地缺乏製作切割工具的材料，原住民必須和鄰近的皮特凱恩島交易取得所需的工具。根據以上敘述推測，韓德森島和皮特凱恩島分別可能為何種島嶼？

- ①皆為珊瑚礁島                      ②皆為火山島  
③珊瑚礁島和火山島                      ④火山島和珊瑚礁島

25. 蘇澳至花蓮海岸海灘的堆積物以粒徑較粗的沙或礫為主，與何種因素有關？

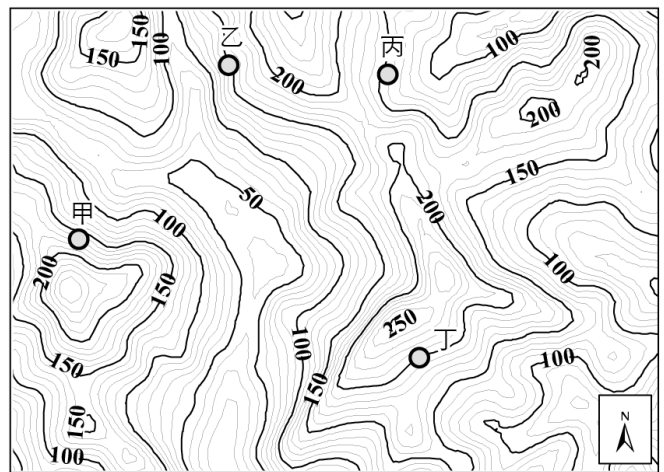
- (甲)邊坡地質破碎                      (乙)沿岸河川陡峭、短促  
(丙)波浪能量強                      (丁)黑潮搬運  
①甲丙    ②甲丁    ③乙丙    ④乙丁

26. 墨累-大令盆地為澳大利亞重要的農業區，但降水量不豐富，請問該地區缺水主要原因為何？

- (甲)位於東南信風背風處                      (乙)位於西風背風處  
(丙)副熱帶高壓籠罩                      (丁)位於馬緯度無風帶  
①甲丙    ②甲丁    ③乙丙    ④丙丁

27. 下圖為台灣某地的等高線地形圖，該圖右上角和左下角的二度分帶座標分別為(316700, 2778700)和(313900, 2776700)。請問：圖中哪兩個點能夠相互通視？

- ①甲乙    ②甲丁    ③乙丙    ④丙丁



28. 桃園地區多埤塘，造成桃園多埤塘的主因為何？

- ①地形多窪地  
②降水季節不均  
③缺乏大溪長河  
④地勢平坦，缺乏地形雨

# 桃園市 104 年國民中學新進教師甄選【專門科目：地理科】試題卷

29. 地理學是基於人類生存與發展的需求，探討人類生活空間問題。請問下列何者較不可能成為地理學的研究議題？

- ①紅火蟻在臺灣的擴散分析
- ②觀光業對小琉球生態系的影響
- ③衰落的港口聚落之社區總體營造
- ④車籠埔斷層的成因分析與活斷層預測

30. 在一般的電子地圖中都會看到以下類似的圖，請問圖中「+」和「-」的符號，其功能為何？



- (甲)「+」將圖比例尺放大
- (乙)「-」將圖的比例尺放大
- (丙)「+」會將範圍放大
- (丁)「-」會將看圖的範圍放大
- (戊)「+」可以將地圖看得更詳細
- (己)「-」可將地圖看得更詳細

正確的是：

- ①甲丙戊 ②乙丙己 ③甲丁戊 ④乙丁戊

31. 「位於桃園大園鄉西方，發育良好的沙丘大致和(甲)西北季風平行，長可達 1.5 公里，高度自數公尺至數十公尺不等。有時幾個新月丘連成和風向垂直的(乙)縱沙丘。新月丘一般是(丙)迎風面陡，(丁)背風面緩，另外沙丘上沒有什麼植被，可知沙丘仍在移動中。」在上文敘述中，敘述錯誤的有哪個選項？

- ①甲乙 ②甲丙丁 ③乙丙丁 ④甲乙丙丁

32. 1970 年，埃及的亞斯文高壩修建完工後，為尼羅河沿岸帶來不少正向效益，但也帶來不少環境問題。據研究指出，地中海東南沿岸漁獲減少與亞斯文高壩的興建有關。下列何者是最可能的原因？

- ①尼羅河兩岸農民實施灌溉，導致海水鹽度下降
- ②尼羅河兩岸農民使用化學肥料，促使入海水質惡化
- ③高壩促使水力發電量大，導致沿海浮游生物減少
- ④高壩改變沿海地形，造成洄游魚類無法洄游而減絕

33. 豆豆與奇奇於今年寒假分別在兩處不同的森林遊樂區中進行林相的調查。豆豆：「我所在的森林一平方公里內就可以記錄到超過 30 個品種的林木。」奇奇：「我這裡天寒地凍，每一棵林木就像經過『標準化』生產般的整齊畫一，林木的高度與樹圍幾乎一模一樣。」請問關於兩人所處森林區的比較，下列哪一則敘述較為正確？

- ①豆豆所處的森林年溫差較大
- ②奇奇所處的森林最暖月均溫較高
- ③奇奇所處的森林喬木密度較低
- ④豆豆所處的森林單位面積獲取的熱量較低

34. 新聞媒體報導：「南部科學工業園區自 1996 年正式開工，歷經約 10 年的開發建設，園區內光電產業發展迅速，依據南科管理局統計資料，光電產業土地面積占園區土地 51%，顯見『北 IC，南光電』產業特色已逐漸顯現……。」「北 IC，南光電」分布對廠商而言，可享有何種區位優勢？

- ①工業慣性 ②比較利益
- ③便利的交通 ④聚集經濟

35. 洋流是大洋中常年遵循固定方向流動的大規模水流，常被形容為「海洋中的河流」，會影響其流經地區的氣候和人類的活動。下列哪些因素會影響洋流的流動？

- (甲)風力吹送 (乙)海水密度差異
- (丙)日、月的吸引力 (丁)海陸地形限制
- (戊)各地緯度的氣壓差異

以上正確的答案是：

- ①甲乙丙 ②甲乙丁 ③甲丙丁 ④乙丙戊

36. 近年來資訊網路的發達，對都市結構產生重大的變化與影響，以下正確的選項包括哪三項？

- (甲)辦公室的區位變化 (乙)零售業變革
  - (丙)中心商業區的機能多樣化 (丁)虛擬店面的興起
- ①甲乙丙 ②甲乙丁 ③乙丙丁 ④甲丙丁

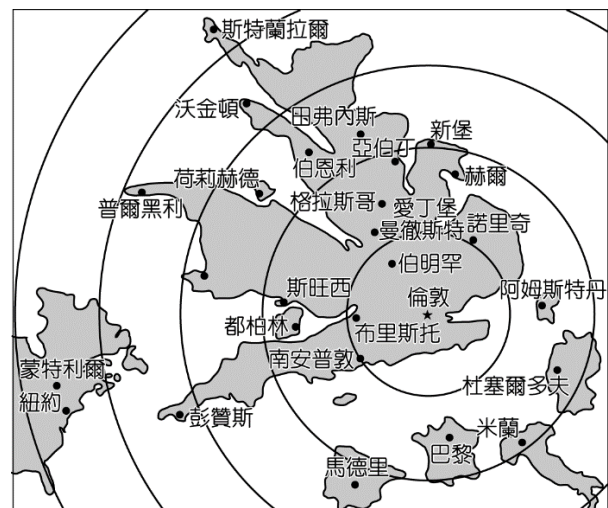
37. 行政院文化部早於 1994 年提出社區總體營造計畫，主要因為臺灣社會產生哪些問題？

- (甲)工業化使農業人口減少，造成人與土地的疏離
- (乙)都市社區居民來自四面八方，不易對地方產生認同
- (丙)現代社區自給自足程度較高，生活機能亦較為完善
- (丁)工業化後地表景觀差異大，地方感越來越強化

以上正確的是：①甲乙 ②乙丙 ③丙丁 ④甲丙

38. 下圖是以英國倫敦為中心繪製的地圖，關於此張地圖的敘述，下列何者正確？

- ①此張地圖是採用麥卡托圓柱投影
- ②圖中的同心圓線為緯線的變形
- ③圖中歐洲城市，以斯特蘭拉爾與倫敦的空間距離最遠
- ④各城市在圖中的位置受到交通易達性的影響





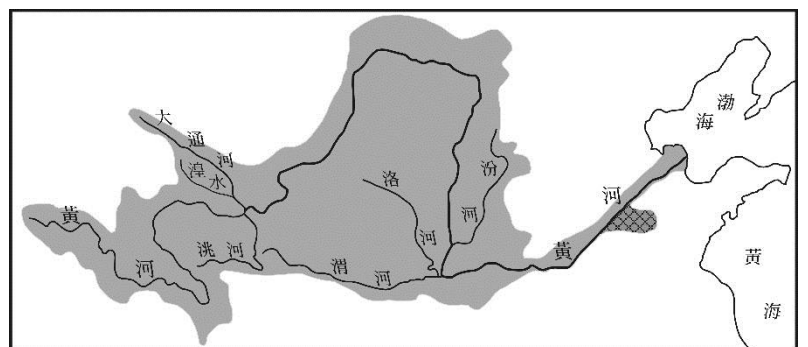
# 桃園市 104 年國民中學新進教師甄選【專門科目：地理科】試題卷

39. 全球的人口數已突破 60 億大關，每個國家都有自己的人口問題。請問下列關於各人口問題的敘述。
- (甲)臺灣因教育水準提高，以及女性對配偶要求標準提高，女性婚齡提高，部分男性只好娶外籍配偶為妻
- (乙)已開發國家普遍面臨老人安養的問題
- (丙)全球的經濟互通有無，世界已不見饑荒
- (丁)開發中國家因為老年人口的增加率高，依然無法擺脫貧窮
- 以上正確的是：
- ①甲乙 ②乙丁 ③甲丙 ④乙丙
40. 夏天颱風特別多，西南氣流引進豪雨，在山區引發多起土石流災害，下列哪些因素可能引致土石流出現？
- (甲)岩層水平排列 (乙)山區植被減少
- (丙)多地震且岩層鬆軟 (丁)坡度大之狹窄溝谷
- 以上正確的是：
- ①甲乙 ②乙丙 ③甲乙丙 ④乙丙丁
41. 2009 年 12 月於哥本哈根舉行的年度聯合國氣候會議，各國同意一項限制氣候溫室氣體排放的條約，以銜接將於 2012 年終止的京都議定書。京都議定書的「清潔發展機制」，允許已開發國家在京都議定書規範下，藉由提供開發中國家工程所需資金，來抵銷關於其排放量的部分限制。請問：上文中所提及的「清潔發展機制」被制定的最主要原因是什麼？
- ①開發中的國家人民較不容易遵守規定
- ②開發中國家是溫室效應氣體排放量的最大宗
- ③創造開發中國家與已開發國家在永續發展中的雙贏
- ④已開發國家實施人道救援的一種方式
42. 臺南的安平古堡地區是臺灣最早發展的地方，該市的延平街號稱臺灣的第一條商業街，數百年來依然保有早期的建築特色及景觀。曾幾何時卻不敵歲月的流逝而沒落，近一、二十年透過社區總體營造而復興，並重現早年的風采，每逢週休二日放眼所及盡是人潮。請問這種復興的過程，最符合以下哪一概念的落實？
- ①文化產業化 ②產業文化化
- ③文化觀光化 ④觀光文化化
43. 航照圖是由飛機作為載具低空拍攝所得，飛機飛行的高度也與未來地圖的資訊呈現有關。請問飛行高度與比例尺、地面解析度的關係為何？
- (甲)與比例尺成正比 (乙)與比例尺成反比
- (丙)與地面解析度成正比 (丁)與地面解析度成反比
- 以上正確的是：
- ①甲丙 ②甲丁 ③乙丙 ④乙丁
44. 英國政府為解決俗稱英國病的工業區老化問題，所以調整工業區位，如 M4 走廊成為英國資訊科技產業聚集地，有英國矽谷之稱，吸引許多資訊大廠進駐，但自 2000 年起許多跨國企業卻大量外移，如鴻海轉移至捷克。請問其最主要原因為何？
- ①當地工人要求提高工資
- ②基礎設施不足
- ③歐盟東擴
- ④英國政府取消稅率優惠

45. 1960 年代以後，加工出口區興起，臺灣的中小企業蓬勃發展，對於臺灣經濟有巨大的貢獻，對於中小企業的特性的敘述，下列何者正確？
- ①垂直或水平整合，形成規模經濟
- ②投入龐大資金，重視研發與品牌建立
- ③家庭即工廠，利用散布在家戶間的廉價勞動力
- ④學得歐美日技術，自行創業，以國內市場為主
46. 中國的沙塵暴可能橫越中國，影響區域遠及朝鮮半島、日本及北太平洋南部等地。請問其沙暴系統底層的沙塵微粒更常伴隨何種天氣型態而傳送到臺灣地區？
- ①太平洋高壓增強 ②夏季盛行東南季風
- ③初春冷鋒通過 ④春夏鋒面滯留
47. 南亞的宗教分布，核心地帶為印度教，周邊地區為伊斯蘭教、佛教、錫克教、基督教與傳統部落信仰。這種宗教信仰的空間分布型態與下列何者的關係最密切？
- ①地形分布 ②民族分布
- ③區域經濟發展 ④殖民帝國的操弄
48. 針對工業區老化的改善，臺北市南港軟體科技園區取代了原有的南港工業區，寬敞美麗的園區不同於昔日老舊、汙染嚴重的景觀。請問下列哪些是政府可推動軟體科技園區持續發展的策略？
- (甲)提供優惠設廠貸款利率
- (乙)設立展覽館推廣軟體產品
- (丙)擴大公共建設，以獲取聚集經濟利益
- (丁)定期舉辦外商技術與資源交流會議
- (戊)鼓勵鄉村剩餘勞力進入園區以提升就業率
- 以上正確的是：
- ①甲乙丙丁戊 ②甲乙丙丁
- ③甲乙丁戊 ④乙丙丁戊

## 第 49-50 為題組

◎下圖灰色範圍是黃河流域區圖。請問：



49. 在下游平原區右岸的堤防往往就是分水嶺。只有格線區域明顯有支流向西匯入黃河，影響該區黃河支流向西流的因素為何？
- ①東有巨大山體阻擋 ②位於淮河洪氾淹沒區
- ③位於古湖盆構造區 ④屬大運河水位調節區
50. 以河川襲奪對水系型態影響的學理，配合上圖的資訊研判。哪條黃河支流流域區，由於襲奪作用，使該河成為斷頭河？
- ①洛河 ②渭河 ③湟水 ④大通河

-----試題結束-----