

一、題組 (每格 2 分，共 82 分)

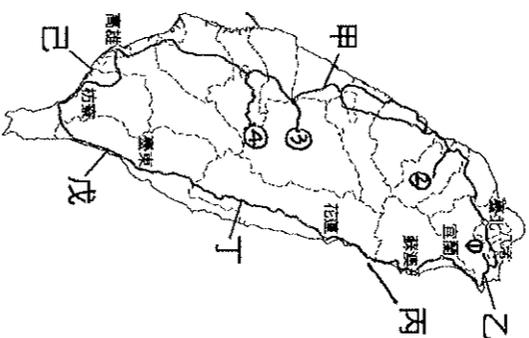
\*運輸方式包括：(A)鐵路 (B)公路 (C)海運 (D)空運。請判斷

下列情形最適合的交通方式為何，並填入代號。

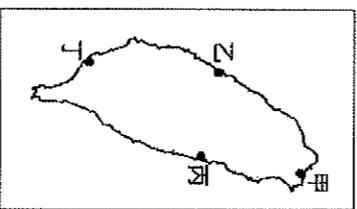
1. 臺灣高鐵車廂自日本運抵臺灣。
2. 新加坡花卉業向日本、臺灣進口菊花、玫瑰。
3. 臺灣早期國內運送煤及木材的交通工具。
4. 日本北海道的新活帝王蟹運送到臺灣。
5. 梨山的高麗菜運到平地出售。
6. 將離島的病患最快速地送回本島就醫。

\*附圖為臺灣主要鐵路分布圖，圖中甲~己；①~④為鐵路線名稱。請問：

7. 造成臺灣鐵路系統缺乏東西橫向路線的主要因素為何？  
(A)氣候 (B)地形 (C)資源 (D)人口
8. 臺灣高鐵於西元 2007 年通車後，對附圖中哪一路段的鐵路營運衝擊最大？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
9. 哪一段鐵路因為經過中央山脈尾端的餘脈，使得建築難度增高，而最晚完成？(A)丙 (B)丁 (C)戊 (D)己
10. 『鐵道放天燈』活動在全球旅遊景點十分少見，因此吸引不少旅客前往平溪朝聖，哪一條鐵路線可以通達其目的地？(A)① (B)② (C)③ (D)④
11. 小紅想要到阿里山看日出、賞雲海，哪一條鐵路線可以通達其目的地？(A)① (B)② (C)③ (D)④
12. 小城和小黃搭火車出遊，由花蓮向南行，火車行駛在縱谷平原區，一邊是高聳入雲的中央山脈，一邊是海岸山脈。兩人可能正搭乘下列哪一條鐵路幹線？  
(A)乙 (B)丙 (C)丁 (D)己

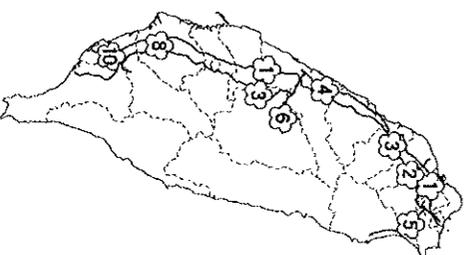


13. 臺灣的水運發展中，海運一向比河運發達，主要與臺灣河流的哪兩項特徵有關？(甲)河流湍急 (乙)河流數稀少 (丙)流量變化大 (丁)河流流路曲折  
(A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。
14. 下列何者是臺灣最大的國際商港、洲際貨櫃樞紐港，也是臺灣重工業煉鋼廠原料的主要進口港？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
15. 承上題，何者可能為此港的特性？  
(A) 岩岸深港 (B) 設備落後 (C) 腹地廣大 (D) 可連接內河航運
16. 小綠在地理雜誌上看到某段文字如下：「○○港雖然是臺灣國際性海港之一，擁有曲折的海岸，可說是天然形成的優良港口，可惜腹地較小……。」請問：○○港最有可能是指下列哪一個港口？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
17. 臺灣的經濟以出口為主，因此各種貨物的進出口相當重要。請問：臺灣目前的國際港口當中，下列哪一個港口距離福建廈門最近，對於兩岸之間的航運運輸占有地利之便？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



\*附圖為臺灣主要港口分布圖，請回答下列問題：

18. 高速公路主要是為了改善一般公路在運輸上的哪一個缺點而設置？  
(A)機動性 (B)地形適應力  
(C)長程運輸效率 (D)單車次載質量。
19. 素有「二高」之稱，又名為福爾摩沙高速公路，請問此一高速公路標誌應為何者？  
(A)① (B)③ (C)⑤ (D)⑥



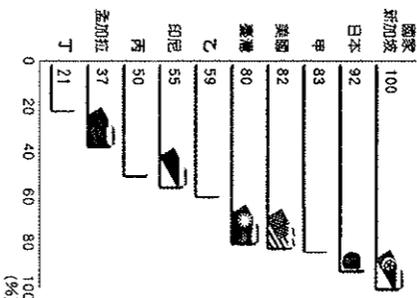
\*附圖為臺灣國道分布圖，請回答下列問題：

18. 高速公路主要是為了改善一般公路在運輸上的哪一個缺點而設置？  
(A)機動性 (B)地形適應力  
(C)長程運輸效率 (D)單車次載質量。
19. 素有「二高」之稱，又名為福爾摩沙高速公路，請問此一高速公路標誌應為何者？  
(A)① (B)③ (C)⑤ (D)⑥

20. 為平衡臺灣東、西部區域發展，「水沙連高速公路」於西元 2009 年臺中霧峰至南投埔里段全線通車。遠期的通車目標是再通行至花蓮縣，其中最關鍵的能高隧道，因為必須打通山脈，考量地熱與斷層等施工問題，加上生態保育的疑慮，此路段的工程計畫一再擱置。請問：有關水沙連高速公路的敘述，以下何者正確？  
(A)是指國道五號 (B)為南北向道路  
(C)隧道需打通中央山脈 (D)鄰近大屯火山群。
21. 臺灣國道的分布與走向，呈現「西部多於東部、南北向多於東西向」的特色，請問此與下列何者最為相關？  
(A)都會區集中東部 (B)西部人口較少  
(C)受季風影響 (D)受地形限制。

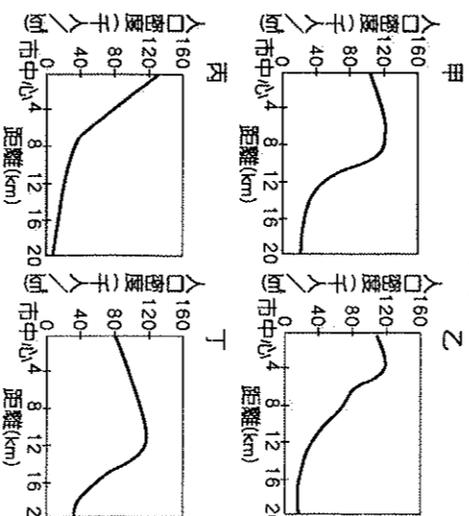
\*小蘭繪製了一張西元 2018 年主要國家都市化程度比較圖，如附圖。但在整理過程中把資料弄亂了，只知道甲~丁代表四個不同的國家：泰國、英國、中國、衣索比亞，但找不到正確順序。請回答下列問題：

22. 圖中的『甲國』最可能是哪個國家？  
(A)中國 (B)英國 (C)泰國 (D)衣索比亞
23. 圖中『丁國』的社會經濟狀況與新加坡、日本等國相較有何特色？  
(A)農業人口較少 (B)都市人口數量較多  
(C)經濟發展程度較差 (D)社會福利制度健全。



\*阿肥繪出臺灣某都市在不同時期(甲~丁)人口密度與距市中心距離的關係圖。請問：

24. 附圖中何者最能呈現該都市『最初』形成時，人口密度與距市中心距離關係？  
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
25. 該都市在發展過程中人口逐漸出現郊区化現象，可能與下列哪一些因素關係最密切？(甲)捷運興建 (乙)人口增加 (丙)都市更新 (丁)地價下跌 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)丙丁。
26. 該都市在丁時期時，其發展最可能呈現下列何種狀態？  
(A)都市出生率降低導致都市範圍縮減  
(B)都市人口外移導致都市範圍縮減  
(C)都市人口沒變動導致發展停滯  
(D)都市持續發展與相鄰都市間的分界日趨模糊。



\*附表為民國 107 年年底所統計的六都人口與面積一覽表。請問：

都市	人口(人)	面積(km <sup>2</sup> )
甲	3,995,717	2,053
乙	2,668,572	272
丙	2,803,894	2,215
丁	2,220,872	1,221
戊	1,883,831	2,192
己	2,773,533	2,952

27. 表中何者最可能為新北市？  
(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
28. 下列對『乙都市』的描述何者符合事實？  
(A)全臺灣東南亞國際移工人數最多的都市  
(B)擁有臺灣規模最大的國際機場  
(C)位在臺灣面積最大的平原中  
(D)臺灣的政治、經濟與文化中心
29. 表中哪兩個都市位於『南部』地區？  
(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)戊己
30. 縣市首長：「振興歷史街區、打響文化首都名號」。請問：□是哪一個縣市？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

\*附圖為西元2018年外籍勞工在各縣市分布的前十名排行榜。近20年來，由於臺灣缺工已成常態，政府開放東南亞移民從事國人不願意做的3D—dirty(骯髒)、dangerous(危險)、difficult(困難)工作，桃園市中壢區因工廠外籍勞工眾多，甚至還被人戲稱為「勞壠市」。請回答下列問題：

31. 根據圖中資訊判斷，(個人)

產業外籍勞工以哪一個區域的人數最多？

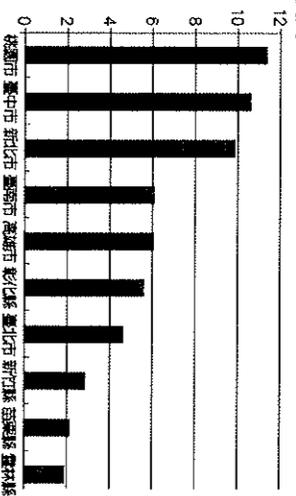
- (A) 北部 (B) 中部  
(C) 南部 (D) 東部

32. 桃園市產業外籍勞工的人數是全國各縣市中最多的，請問這些產業外籍勞工多從事下列哪一項產業？

- (A) 農業 (B) 製造業 (C) 觀光業 (D) 醫療業。

33. 雲林縣的產業外籍勞工人數高居第十名，與下列哪一個因素關係最密切？

- (A) 積極推動綠能產業 (B) 設置離島式工業區  
(C) 增設高鐵停靠場站 (D) 發展休閒觀光產業。



\*附表為臺灣四大區域人口占總人口的比例變

化資料。請問：

34. 由表中資料，可判讀出臺灣出現了哪一項區域差異擴大的現象？

- (A) 人口向北部區域集中  
(B) 東部區域人口老化  
(C) 中部區域人口外移嚴重  
(D) 南部區域人口比例最高。

地區	西元	1811	1893	1966	2015
北部	13.25	30.13	32.90	45.0	
中部	17.59	26.41	29.30	25.0	
南部	69.15	43.23	33.40	28.0	
東部	-	0.23	4.40	2.0	

(單位：%)

35. 由表中資料判斷，人口比例的增減，主要受到下列哪一個因素影響？ (A) 地形 (B) 氣候 (C) 產業 (D) 土壤。

36. 下列哪一個區域人口比例逐年減少的趨勢最顯著？

- (A) 北部 (B) 中部 (C) 南部 (D) 東部

\*西元2014年《遠見雜誌》在對「縣市長施政滿意度調查」的調查中走訪各縣市首長，請他們暢談施政理念與耕耘成果。請問：

37. 為了保住農業的根，縣市首長持續一場緩慢革命。九年來，愈來愈多子弟兵回到接過長輩手中的鋤頭，用創意鑿開「潮農世代」。請問：是下列哪一個縣市？

- (A) 臺北市 (B) 雲林縣 (C) 基隆市 (D) 澎湖縣。

38. 縣市首長推動新型態綠色能源，如養水種電，以解決養殖業造成地層下陷。養水種電鼓勵漁民放棄養殖，將空間用於建置太陽光電，收益分給地主，漁民可優先受雇管理設施。一併解決地層下陷、發展綠能、增加就業三件事。請問：是下列哪個縣市？

(A) 臺東縣 (B) 苗栗縣 (C) 屏東縣 (D) 花蓮縣

39. 全縣四鄉五島，有諸多如燈塔、坑道、藍色螢光海的私房景點，只要克服交通，商機馬上浮現。上文敘述最可能是哪一個縣市？ (A) 臺東縣 (B) 連江縣 (C) 金門縣 (D) 澎湖縣

40. 縣除了有「大湖草蓴文化園區」外，尚有4個主要的觀光地區——三義木雕及舊山線旅遊區、泰安溫泉風景區、明德水庫風景區、南庄獅頭山風景區，還能感受客家文化的氛圍。請問下列對縣自然環境的敘述何者正確？

- (A) 東倚雪山山脈 (B) 平原面積廣大  
(C) 為臺灣的內陸縣市 (D) 屬於熱帶季風氣候。

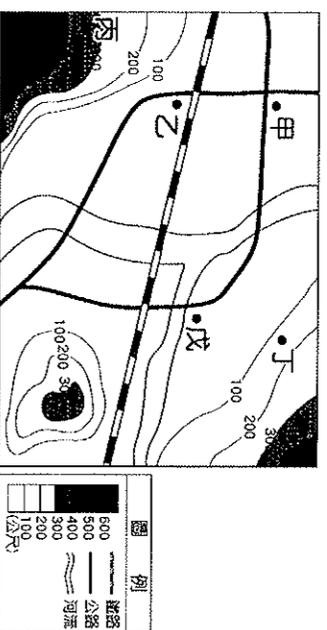
41. 「這裡是臺灣的精密機械黃金縱谷，捷安特總部也將進駐科學園區，同時結合港口、高鐵等交通優勢，讓本地可以成為人與貨物自由流動的樞紐。」請問：此一發展方向是下列哪一都市的特色？ (A) 臺北市 (B) 臺中市 (C) 臺南市 (D) 高雄市

二、單題 (每格2分，共18分)

42. 西元2019年10月，宜蘭南方澳跨海大橋斷裂，漁港港口航

道被掉落的水泥塊阻塞，導致漁船無法通航，經濟損失嚴重。位於新竹的啟德公司，立即出動亞洲最大噸級的吊車協助清理。請問：為了讓救援車輛盡速抵達現場，駕駛們應選擇行駛下列哪一條道路？

- (A) **北37** (B) **191甲** (C) **9** (D) **5**

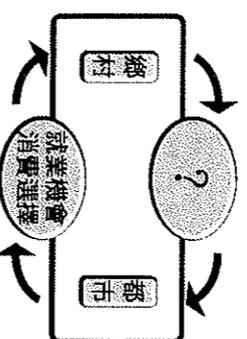


43. 附圖為甲~戊聚落的分布簡圖，其中哪幾個聚落最有機會發展為都市？

- (A) 甲乙戊  
(B) 乙丙丁  
(C) 乙丁戊  
(D) 丙丁戊

44. 有關於鄉村與都市的敘述，下列哪一位同學的說法需要做修正？ (A) 崧斌：鄉村以第一級產業為主，常見田園風光 (B) 婉宜：鄉村的扶養比低，青壯年多選擇外移 (C) 宇宸：都市大多數的居民從事第二、三級產業 (D) 郁雯：都市人口密度高，生活步調較為緊湊。

45. 右圖為都市與鄉村彼此提供不同服務的示意圖。請問：圖中「？」為鄉村提供都市居民的服務和資源。(甲)教育 (乙)金融 (丙)原料 (丁)糧食 (戊)休閒 (己)行政，可填入「？」的項目有幾項？ (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 6。



46. 附表為各種運輸方式的特色，表中針對運輸方式特色的敘述，何者錯誤？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

運輸方式	特色
甲. 公路	載貨量少，長途運費較高。
乙. 鐵路	載貨量大，適應地形能力差。
丙. 空運	運量很大，且運費便宜。
丁. 海運	運費低廉，運輸量大。

47. 下列是西元1950~2000年間，四個地區鄉村與都市人口占總人口比例的變化情形。請問：若只考慮遷移的因素，下列哪一個地區的鄉村人口外流最嚴重？

- (A) (B) (C) (D)

48. 附表是甲、乙、丙、丁四個地區的人口分布情形。其中，哪一個地區的都市化程度最高？

(A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

地區	甲	乙	丙	丁
都市人口	55	45	55	45
鄉村人口	35	55	45	65
總人口	90	100	100	110

49. (甲)北京奧運實況轉播 (乙)電子郵件傳遞 (丙)光纖上網 (丁)包裹快遞 (戊)GPS全球定位系統。透過人造衛星強大的功能，可以達成哪一些資訊流通的應用？

- (A) 甲乙 (B) 甲丁 (C) 甲戊 (D) 丙戊

50. 據報載：「臺北市30年以上的老屋，已經超過50萬戶，占臺北市建築的6成以上。另外，很多地方建物密集，一旦發生地震、火災，逃生不易，有潛在危險。」採用下列何種措施最可能從根本上改善上述問題？

- (A) 安全演習 (B) 罰款取締 (C) 政策宣導 (D) 都市更新