

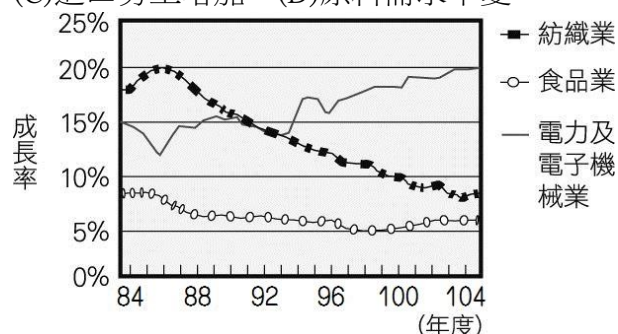
臺北市立誠正國民中學一〇七學年度第二學期第二次定期考查七年級地理科試卷

範圍：第二冊第三、四章（二、三級產業、聚落與交通）

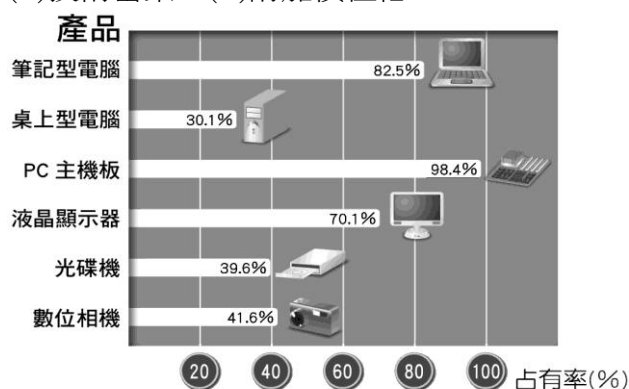
班級：_____ 座號：_____ 姓名：_____

一、單一選擇題：44%（每題 2 分）

- （ ）輕工業因產品重量較輕，早期大多需要較密集的勞力，且生產的產品多與民生需求相關，故又稱為民生工業。請問：下列哪些工廠屬於「輕工業」？（甲）機械工廠（乙）晶圓廠（丙）製鞋工廠（丁）絲襪工廠（A）甲乙（B）甲丙（C）乙丙（D）丙丁。
- （ ）在工業類型的分類中，產品重量較重，工廠規模較大，通常需要較多資金的工業類型，稱為重工業。請問：下列哪些工廠屬於「重工業」？（甲）石油化學工廠（乙）鋼鐵工廠（丙）食品加工廠（丁）大造船廠（戊）生物科技工廠（A）乙丙丁（B）甲乙丁（C）丙丁戊（D）乙丁戊。
- （ ）附圖是比奇堡市紡織業、食品業、以及電力及電子機械業三項工業歷年員工數的變化。請問：由此三類工業員工數的消長可知，比奇堡市的工業呈現何種轉變？（A）工業技術提升（B）工業產值減少（C）進口勞工增加（D）原料需求不變。

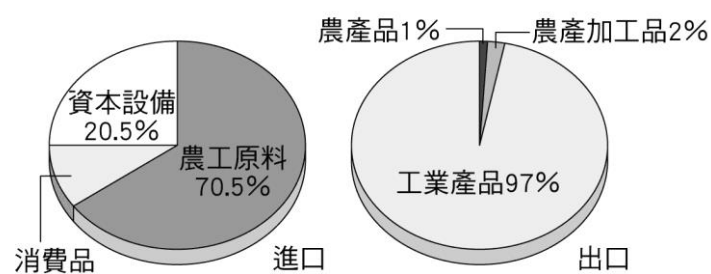


- （ ）「此工業園區於民國 92 年開始開發建設，產業設定以奈米精密機械、奈米材料、生物技術、綠能、通訊、光電及積體電路等產業為主，範圍包括臺中園區、后里園區、雲林虎尾園區、彰化二林園區及南投中興新村高等研究園區五處。」文中敘述的工業園區最可能為下列何者？（A）新竹科學工業園區（B）中部科學工業園區（C）南部科學工業園區（D）南港軟體園區。
- （ ）下圖是臺灣主要工業輸出品在全球占有率的統計圖。請問：由圖中的產品種類來看，我們工業產品具有下列何種特徵？（A）能源密集（B）勞力密集（C）技術密集（D）附加價值低。

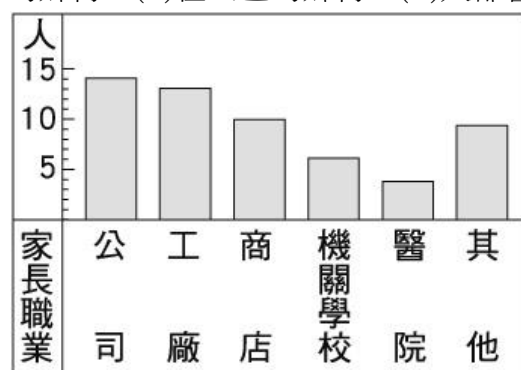


- （ ）「台塑六輕於 2019 年 4 月 7 日下午傳出氣爆，周遭數公里的民宅都受到波及，大火燃燒至第二天清晨仍未完全撲滅。十年來，六輕發生十六起工安意外，除了空氣品質受到影響，事件過後常因落塵、浮油而影響當地賴以維生的農漁業，因此有不少居民反對台塑的擴大建設計畫。」請問：上述的報導與下列何項因素最有關聯？（A）影響居民生活品質（B）減少居民工作機會（C）降低產業競爭力（D）廠房壓縮當地居住空間。

- （ ）「臉書（Facebook）或 Youtub 的直播購物近來很受歡迎，不少網紅開直播叫賣，由直播主現場喊價販售，邀網友競標，直播主生動的行銷讓消費者願意掏錢購買。」請問：上文所說的商業型態，具有下列哪項特色？（A）省去實體店面的租金（B）提供免費的停車場（C）賣場環境清幽（D）省去人工費用的成本。
- （ ）商品的交易方式包括批發、量販與零售。請問：下列有關量販業的描述，何者錯誤？（A）量販店大多位於都市外圍的郊區，停車方便（B）量販店提供消費者大量購物的好處（C）便利商店是以量販的形式來販賣商品（D）量販業是由從國外引進的一種商業方式。
- （ ）下圖是臺灣進出口產品結構圓餅圖。由圖中得知臺灣主要進口農工原料以及資本設備，而以工業產品為出口大宗。請問：就產品的類型來看，臺灣的工業發展具有下列何種特徵？（A）多大型跨國企業（B）原料仰賴進口（C）多勞力密集產業（D）工業區分布集中。



- （ ）下圖是七年十二班學生家長的工作場所調查統計圖。請問：根據家長的職業種類，研判該校最可能位於下列何處？（A）鄉村中的散村（B）靠近海邊的鄉村（C）在山區的鄉村（D）大都會區。

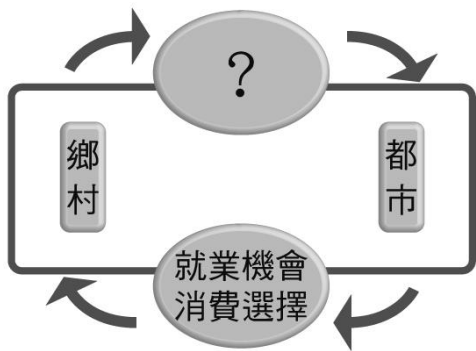


- （ ）地理課花橘子利用下表來說明甲地與乙地的特色，並依此判斷甲地為鄉村、乙地為城市。請問：花橘子主要是以下表中哪項資料做此判斷的？（A）交通（B）人口數（C）職業結構（D）土地面積。

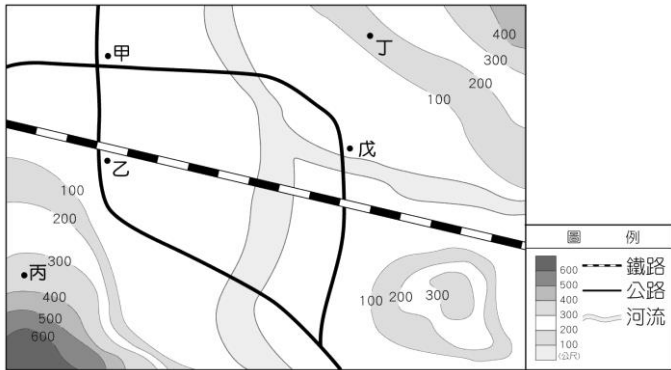
【非農：不從事農業】

選項	甲地	乙地
交通	公路	鐵路
人口數	10,500	12,800
職業結構	農85%， 非農15%	農20%， 非農80%
土地面積	200 km ²	500 km ²

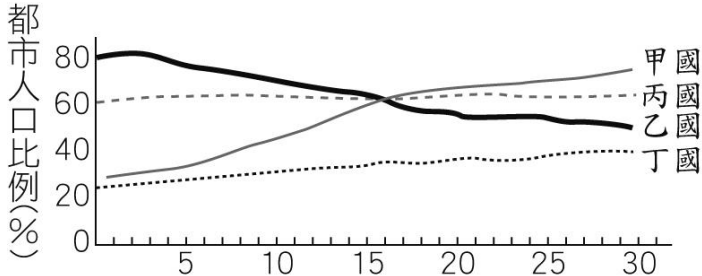
12. () 鄉村依建築物或農舍的密集與分散與否，分為集村與散村。在臺灣，嘉南平原為集村代表，宜蘭平原為散村代表。請問：下列有關這聚落形成的原因何者正確？ (A)嘉南平原因水源充足而形成集村 (B)宜蘭平原因治安不佳而形成散村 (C)地形若崎嶇不平較易形成散村 (D)政府的屯墾制度較易形成散村。
13. () 鄉村與都市彼此互有依存關係。下圖為鄉村與都市彼此提供不同服務的示意圖，請問：圖中「？」為鄉村提供都市居民的服務和資源，可填入「？」的項目有幾項？ (甲)教育 (乙)金融 (丙)原料 (丁)糧食 (戊)休閒 (己)商品 (庚)就業 (A)2 (B)3 (C)5 (D)6。



14. () 下圖為甲、乙、丙、丁、戊五個聚落的分布簡圖，由圖中可判斷甲、乙、戊三地最有機會發展為都市。請問：影響這三地成為都市的共同交通要素為何者？ (A)鐵路 (B)空運 (C)河運 (D)公路。



15. () 下圖為甲、乙、丙、丁四個國家近 30 年來都市人口比例變化曲線圖。請問：由圖研判，近 30 年來，這四個國家之中，哪個國家的工商業發展是最緩慢的？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



16. () 高雄市長韓國瑜積極打造高雄愛情產業鍊來拼商機，而高雄愛河的『愛之船』早就名聞遐邇。愛之船是 20 人座的動力引擎小型觀光船，船隻航行在愛河上，沿線設有許多停靠站供民眾上下船；入夜以後沿著水面霓虹彩光，左右兩岸不同情調的咖啡藝文廣場，散發迷人的咖啡香及美妙樂曲，別具風情。」請問：文中的運輸方式具有下列哪項特色？ (A)可發展休閒觀光旅遊的河運 (B)可解決市內交通壅塞問題 (C)可維持聚落發展的重要命脈 (D)可運輸大量貨物的海運。

17. () 『自動駕駛技術』在美國汽車工程師協會 (SAE) 的定義下分為五級，從完全沒有任何輔助到不需人為操作的完全自動駕駛。人們期待自動駕駛能在日常生活中帶來更安全、更舒適的交通體驗，也對自動駕駛的未來有更多的想像空間。目前德、美、日

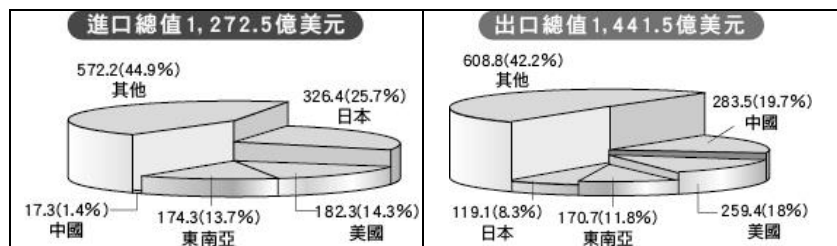
系的主要車廠，都已投入自動駕駛車的研發。請問：上述自動駕駛汽車的發展，與下列何者關係最密切？ (A)海外貿易發達 (B)基礎教育普及 (C)鋼鐵工業欣欣向榮 (D)資訊科技革新。(資料圖片來源：The News Lens 關鍵評論，2018.10.13)

SAE 分級	名稱	控制方向與加減速	監控駕駛環境	動態複雜駕駛任務	自駕系統適用範圍
人類駕駛監控駕駛環境					
0	無自動駕駛	人類駕駛	人類駕駛	人類駕駛
1	輔助駕駛	人類/電腦	人類駕駛	人類駕駛	部分適用
2	部分自動駕駛	電腦系統	人類駕駛	人類駕駛	部分適用
電腦系統監控駕駛環境					
3	有條件自動駕駛	電腦系統	電腦系統	人類駕駛	部分適用
4	高度自動駕駛	電腦系統	電腦系統	電腦系統	部分適用
5	完全自動駕駛	電腦系統	電腦系統	電腦系統	全部適用

18. () 「國道三號又稱為福爾摩沙高速公路，為臺灣第二條南北向高速公路，又稱為二高。國道三號北起基隆市安樂區，南至屏東縣林邊鄉，主線全長 432 公里，加上各橫向高速公路，全長共計 518 公里；搭配國道一號中山高速公路，即完全整個臺灣西部高速公路網。請問：關於上述國道的敘述何者正確？ (A)國道標誌為為盾牌形狀 (B)國道因有自己的專用道路，故速度較一般公路來得快 (C)國道無法與其他公路相連結 (D)國道建設可以縮短東部各區域間的旅程時間。
19. () 政府在規劃交通建設時除了有經費的考量之外，亦會考慮到用路人的需求以及使用效率。請問：下列有關臺灣交通建設的敘述，何者是錯誤的？ (A)北迴鐵路通車後，臺灣的環島鐵路網從此成形 (B)目前大部分的離島都建有機場 (C)桃園、松山、小港三座機場都可飛國際航線 (D)花蓮縣和臺東縣目前還沒有高速公路經過。
20. () 捷運系統對於紓解都會區內的交通幫助甚大，目前臺北、高雄與桃園機場捷運都已營運中，大家也都享受捷運帶來的便利。請問：有關捷運優點的敘述，下列何者正確？ (A)屬於長程運輸服務 (B)列車行經範圍只有在地底下 (C)有專用的行車軌道 (D)載客量較汽車少。
21. () 交通運輸方式包括鐵路、公路、海運、空運，下列何種情形最適合使用「空運」的交通方式？ (A)從沙烏地阿拉伯進口石油到臺灣 (B)自日本訂購汽車進口到臺灣 (C)從臺灣出口新鮮鰻魚到日本高級料理店 (D)從印尼進口大批木材到臺灣。
22. () 「第 29 屆世界大學運動會於 2017 年 8 月 19 日至 8 月 30 日在臺北市舉行，賽事期間同步向全世界以 4K UHD (Ultra HD) 畫質播送開幕式與閉幕典禮，讓民眾不管在國內外，都能即時以超高解析度所帶來更清晰與自然的影像，觀看並享受現場情形！」請問：根據上文所述，下列敘述何者正確？ (A)資訊科技時代傳播的工具主要控制在政府手中 (B)資訊科技發展至今已遇到瓶頸 (C)通訊衛星已取代了運輸系統在交通方面的重要性 (D)通訊衛星的發展加速資訊的傳遞。

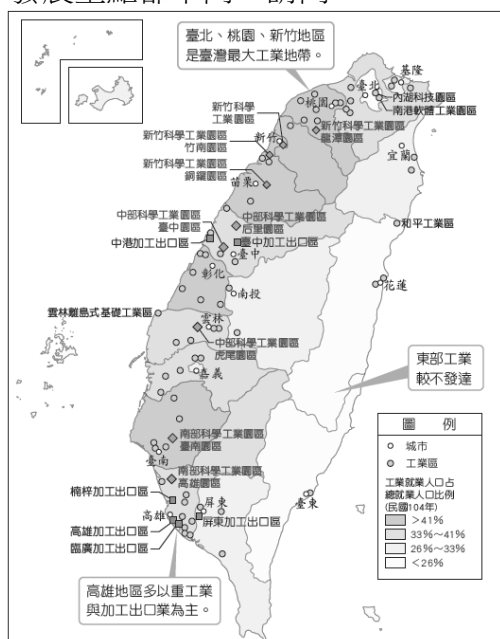
二、題組：36% (每題 2 分)

【題組一】臺灣自古經濟發展都與貿易息息相關，目前的經濟發展也主要依靠國際貿易。下圖是臺灣某年進出口貿易產值數值與比例圖，請參考圖中數據判斷並回答下列問題。



23. () 統計圖的圖示格式眾多，依資料的需求可選用不同的圖形，能夠更清楚呈現資料的內容。請問：上圖的統計圖名稱為何？ (A) 曲線圖 (B) 圓餅圖 (C) 長條圖 (D) 點子圖。
24. () 從圖中進口總值與出口總值可知，該年臺灣國際貿易收支情況如何？ (A) 出超 (B) 入超 (C) 赤字 (D) 收支平衡。
25. () 我們對國際貿易的依賴度高，是臺灣主要的經濟命脈，請問：造成臺灣經濟上高度依賴國際貿易的主要原因為下列何者？ (A) 國內技術與資金不足，勞力成本提高 (B) 政府政策主導，目標加入國際組織 (C) 國內礦產資源不豐，市場規模較小，需拓展對外市場 (D) 打開臺灣知名度，藉以爭取外資。

【題組二】臺灣歷經許多不同階段的工業發展，每個階段的發展重點都不同。請問：



26. () (甲) 半導體、電子產業 (乙) 煉鋼、石油化學 (丙) 紡織、雨傘業 (丁) 生物科技、奈米科技。以上工業種類若依臺灣經濟發展的先後順序，應如何排列？ (A) 甲→乙→丙→丁 (B) 乙→丙→丁→甲 (C) 丙→乙→甲→丁 (D) 丙→丁→甲→乙。
27. () 與西部比較起來，臺灣東部的工業人口比例較低，其原因為何？ (甲) 以山地地形為主，交通不便，影響工業的推動 (乙) 缺乏工業所需的天然資源 (丙) 在地市場規模狹小，不利發展 (丁) 氣候不適合發展工業 (A) 甲丙 (B) 乙丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁。
28. () 臺灣自民國七十年以來，以高科技產業為工業主流，請問：其具備的工業特徵包括下列哪些？ (甲) 原料需求量大 (乙) 外銷潛力大 (丙) 技術密集度高 (丁) 附加價值高 (A) 甲乙丙 (B) 甲乙丁 (C) 甲丙丁 (D) 乙丙丁。

【題組三】臺灣因陸上地形的限制，早期交通運輸的往返以海運為主，因此造就了許多港口都市。後因港口的淤積及陸上交通的普及，港口都市日漸沒落。附圖為臺灣早期及現代主要的港口分布圖，請根據圖中資料回答下列問題。

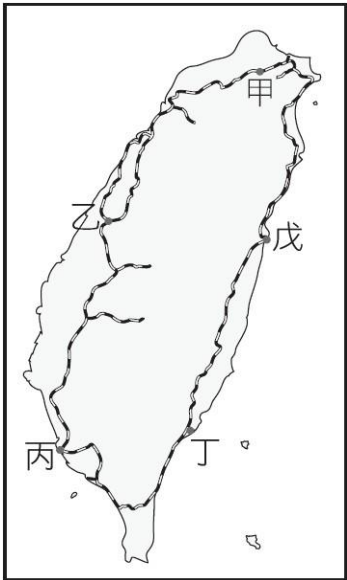
29. () 都市的形成與發展深受交通的影響，由臺灣早期的主要交通方式判斷，較早發展的聚落主要分布在下列何地？ (A) 湖泊密集處 (B) 山路沿線 (C) 河川上游 (D) 沿海港口。
30. () 由圖可知，臺灣早期港口多分布於臺灣何地，且主要是因為該區何項緣故，使得人口密集？ (A) 西北部；作物豐 (B) 東北部；開發早 (C) 西南部；開發早 (D) 東南部；作物豐。
31. () 臺灣早期因地形限制，導致南北向交通受阻，故以海運為主要交通方式。請問：造成此「地形限制」的原因為何？ (A) 沖積平原廣大不易通過 (B) 常有火山地震 (C) 山脈高低落差大，河川坡度陡流急 (D) 斷層海岸使船隻不易停靠。
32. () 臺灣地形雖不利河運，但早期仍有某條河川富航運之利，當時為臺北盆地對外聯繫的主要交通方式，也曾運送物資而使得經濟繁榮興盛起來。請問：依臺灣降水分配的時間與空間判斷，圖中哪條河川的航運價值最高？ (A) 濁水溪 (B) 淡水河 (C) 大甲溪 (D) 高屏溪。
33. () 小新的祖先以前是位商人，清領時期在滬尾（今淡水）做蔗糖批發生意，他每年都固定會坐船到南部去補貨。請問：當時小新的祖先選擇海運而非陸運，最主要的考量下列何項因素？ (A) 河流多為東西流向，陸運交通不便 (B) 山脈阻隔南北，交通耗時 (C) 當時航海技術佳，坐船比較安全 (D) 當時陸上治安不佳，為躲避盜匪而搭船。
34. () 目前臺灣常見的交通方式有水運、陸運及空運等，其中有關水運的敘述，下列何者正確？ (A) 臺灣早期南北交通多依賴河運，故西部形成許多河港城市 (B) 海運是臺灣貿易的基礎，目前第一大港是基隆港，貨物進出口量全臺第一 (C) 臺灣夏季與冬季時河流流量多，全臺利於航運 (D) 水運雖有運費低、運量大的優點，但缺點為速度慢，較費時。

【題組四】附圖（在第 4 頁）為臺灣主要鐵路分布圖，請問：

35. () 臺灣的鐵路呈環狀分布，除了支線鐵路之外，少有東西橫向的路線。請問：造成鐵路環狀分布的主要因素為何？ (A) 資源多寡 (B) 山脈走向 (C) 河川流向 (D) 降水量分布。
36. () 早期為了開發資源，故修築了四條重要的支線鐵路。現在雖已不運送礦產或木材，古樸的聚落仍吸

引觀光客前去遊覽。請問：下列何者並非四條支線鐵路路線？ (A)屏東線 (B)平溪線 (C)集集線 (D)內灣線。

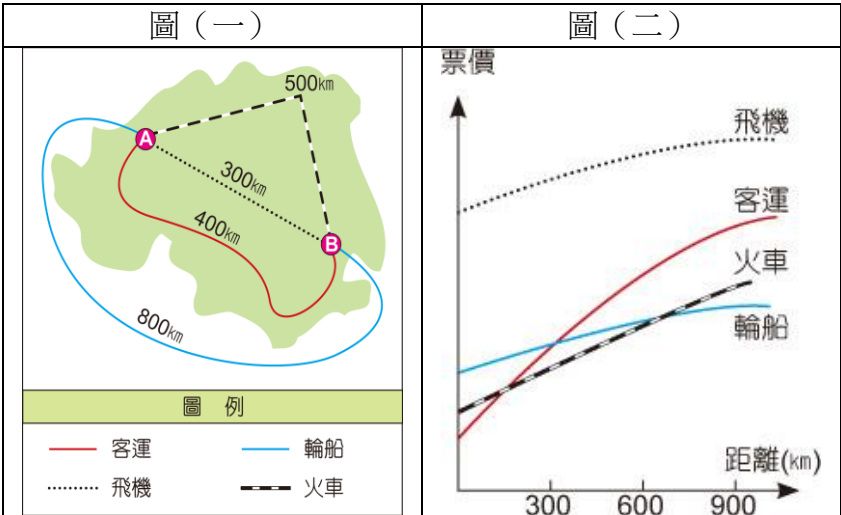
37. () 地理老師想帶學生環島旅行，以搭火車出遊方式，一面導覽美麗風光，一面說明地質結構形成原因。他們搭乘北迴線往南行，火車行駛在縱谷平原區，一邊是常年白雲的中央山脈，一邊是青翠蓊鬱的海岸山脈。請問：地理老師一行人可能正走在哪段鐵路路線？ (A)甲→乙 (B)乙→丙 (C)戊→丁 (D)丙→丁。



38. () 承上題，當大家看完了太平洋的美景，開始進入到幽暗隧道，只見一會兒明亮、一會兒陰暗，大家都開始數著經過了幾個山洞。老師說明火車現在正穿越中央山脈，這段鐵路全線接近一半以上的工程是山洞與橋樑，之後火車又傍海而行，真是難得的體驗。請問：上面所描述的行程，最有可能是圖中哪一段鐵路路線？ (A)甲→乙 (B)丙→乙 (C)戊→甲 (D)丁→丙。

【題組五】隨著科技的進步，我們的交通工具也不斷的創新。比如臺灣的南北交通來說，早期從原先的步行、船運、公路，到现在的火車、飛機，距離不變但旅行的時間縮短了，感覺兩地變近了，這叫做「時空收斂」。請回答下列問題：

39. () (甲)飛機 (乙)公路 (丙)鐵路 (丁)高鐵。請問：上述四種不同的交通運輸工具中，速度由慢到快排列，其順序應為何？ (A)甲丁丙乙 (B)乙丙丁甲 (C)丙乙甲丁 (D)丁甲丙乙。
40. () 如果海綿寶寶想從 A 地到 B 地去找派大星（圖一為不同交通工具所需旅行的距離），若以圖（二）所示飛機、客運、火車、輪船四種交通工具所花的費用來看，海綿寶寶要選擇搭乘哪一種交通工具最省錢？ (A)火車 (B)客運 (C)飛機 (D)輪船。



三、非選擇題：20%（每題 2 分）

【非選擇題一】

南港區位於臺北市東南隅、基隆河南岸。遠在明鄭時期就建有縱貫公路，清劉銘傳在公路南側開築縱貫鐵路，以利運輸，惟清朝當時以水運為主，加上南港地貧人稀，發展不佳。然而時至今日，南港發展已不可同日而語，除了移入人口持續攀升以及產業升級之外，交通建設也突顯了南港地理位置的重要性。

41.-44.請寫出以南港為起點的四項交通建設或路線。

【非選擇題二】設置工廠時，為了降低生產成本、提高利潤，需選擇最適合的廠址地點，稱為工業區位。工業的區位因素有：市場、原料、動力、勞力、交通、技術、政策等。

45.-47.請依據下列敘述，寫出適合設廠的工業區位條件：

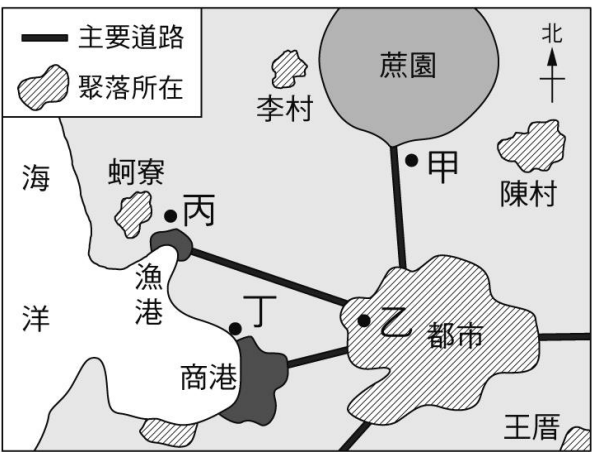
45. 民國 80 年後，許多臺灣的紡織成衣業、製鞋業等逐漸往東南亞和中國等地遷移設廠。請問：當時是因為臺灣哪一項區位要素成本上升，使得上述這些產業為了降低成本，只得另謀出路？
46. -47. 臺灣為提高產業的競爭力，發展外銷潛力大、附加價值高的高科技產業，政府因而規劃竹科、中科、南科等工業園區。民國 69 年，新竹科學工業園區成立，積極推動產業升級。請問：科學工業園區的設立，主要可歸於哪兩項工業區位？
48. 下表為某工廠各項成本支出費用百分比，包括勞力成本、原料與產品運費、原料成本等。請問：此種產業的工業區位應為下列何者？

項目	勞力成本	原料運費	原料成本	產品運費
費用	10%	50%	20%	20%

49.-50 下圖為臺灣某地的地圖，請根據該地狀況，寫出適合工廠設廠的地點代號與考量的區位條件。

例：魔人啾啾想要在此地設立糖廠，請問他應該把工廠設在何處？區位考量為何？

答：甲，原料



49. 該市缺乏鐵砂、煤礦等資源，但擁有充沛的資金、技術勞工等條件，若想要發展煉鋼、石化、造船工業等工業，需進口原料。請問：若想發展重工業，並就近設置工廠以節省原料運費，應於何處設廠較適合？區位考量為何？
50. 花媽喜歡玻璃產品，想開一家專門販售玻璃製成的藝品店，但玻璃製品沉重易碎，運輸過程稍有不慎，經常會有損壞，而增加成本支出，因此，選擇區位的重點應該放在減少產品的運送距離，降低破損風險。請問：我們應該建議花媽將藝品店設在何處？區位考量為何？

【試題結束，請仔細檢查是否每題都已作答。】