

桃園市立平鎮高級中學 104 學年度 第二學期 期末考

科目：地理科 年級：二年級 適用班級：201~214 考試範圍：第四冊第 9~13 章

注意事項：劃卡資料不完全扣 5 分

填答方式（繳回）：■答案卡 □答案卷 □答案卡+答案卷 □試題直接作答

班級：二年____班 姓名：_____ 座號：_____

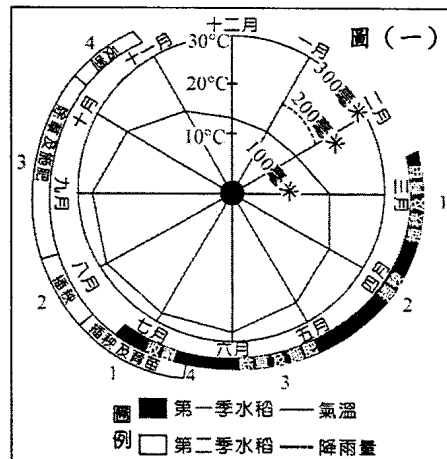
一、單選題：每題 2 分，共 30 分（答錯不倒扣）

1. 中國降雨量的「年際」變化相當大，其中，華北地區的年際水資源量變化最大，頻繁出現旱、澇情況。請問，影響華北地區降水的主宰應為下列何者？(A)太平洋極地大陸冷氣團 (B)西伯利亞熱帶海洋暖氣團 (C)西伯利亞極地大陸冷氣團 (D)太平洋熱帶海洋暖氣團。

2. 「都市首位度」一般是指「一個地區最大都市與第二大都市人口規模之比」，通常用於反映該地區的都市規模和人口集中程度。一般認為，都市首位度小於 2，表示結構正常；大於 2，則存在結構失衡，過度集中的趨勢。表(一)為中國三大經濟地帶各省區都市首位度的統計，從資料判斷中國都市發展有何特色？(A)都市首位度與經濟發展呈正相關 (B)西部地區因「西部大開發計畫」，集中發展首位都市 (C)東部經濟地帶的都市體系較為完整，因此首位度較低 (D)1984 年首位度均高於 1997 年，表示都市郊區化明顯。

表(一)	東部經濟帶	中部經濟帶	西部經濟帶
	平均值	平均值	平均值
1984 年	2.33	2.51	4.96
1997 年	1.99	2.32	4.17

3. 圖(一)最有可能是描述中國哪個地區地理現象的雷達圖？(A)嶺南地區 (B)三江平原 (C)華北平原 (D)長江三角洲。



4. 計畫經濟時期，中國工業結構著重在重工業的發展，工業區位從 1960 年集中東北、華北、西北，至大躍進時期則分散各地，1970 年代重心則轉移到西北、西南等內陸地區。中國在此三階段的工業區位選擇，依時間先後順序排列，應為下列何者？(甲)公平均衡(乙)國防戰略(丙)原料。(A)甲乙丙 (B)乙丙甲 (C)丙甲乙 (D)丙乙甲。

5. 近年來，中國土地沙漠化的問題有日益嚴重的趨勢。據估計，目前正以每年 2000 平方公里的速度擴張。中國沙漠化加劇的原因，和下列哪些事實最直接相關？(甲)東線、中線南水北調工程已逐漸完工(乙)過度抽取地下水，導致地下水位下降(丙)大規模推廣溫室農業，生產果蔬、種籽(丁)許多固定、半固定沙丘轉為流動沙丘(戊)經濟起飛成為世界重要的新興資本市場。(A)乙丁 (B)甲丙 (C)乙戊 (D)丁戊。

6. 表(二)為中國某地區小農進行的傳統農業生產方式，有關此生產方式的敘述，下列何者正確？(A)該地區以種植春小麥為主 (B)作物的選擇以市場需求來決定 (C)發展出此種耕作方式的主因為人口負擔沉重 (D)以輪作和休耕的方式來維持地力，符合精緻農業的生產特色。

年	第一年												第二年												第三年			
月	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	1	2	3	4
農作	高粱或小米												小麥				大豆、綠豆				休耕							

表(二)

7. 下列關於中國都市化現象的描述，何者正確？(A)近 30 年來，大都市的人口成長速度快於全國的總人口成長 (B)1980 年代以前在政策引導下，新都市主要分布於內陸，使都市分布不均 (C)「離土不離鄉」的政策，吸收剩餘的農村勞動力，抑制鄉村都市化的發展 (D)1980 年代以後，因為人口政策的鬆綁，使得都市成長較為平均。

8. 下列作法中，符合「因地制宜」的農業發展原則者為何？(A)珠江三角洲地區，人口密集、消費市場廣大，大量種植哈密瓜販售 (B)長江中下游地區，人口眾多、城市密集，大力發展畜牧業，以提供更充足的畜產品 (C)華北平原地區，可以大量種植水稻和小麥，實行稻麥間作，提高糧食單位面積產量 (D)東北平原地區，地勢平坦、土壤肥沃、人口較少，成為中國重要商品糧基地。

9. 由美國次貸危機引發的 2008 年金融海嘯席捲全球，珠三角工業區受到的衝擊較長三角工業區更大，主要的原因是？(A)鄰近港、澳、臺的特殊位置 (B)工業結構以外向型產業為主 (C)與香港形成「前店後廠」的經營模式 (D)國際資金退潮、外資抽離。

10. 中國在「西部大開發」計畫裡，「西電東送」包含了北線（以內蒙古、陝西為東送的起點）、中線（以四川為起點）、南線（以雲南、貴州為起點）三條路線。請問，下列關於此三條路線的敘述，何者正確？(A)中線與南線的起點處，其發電方式相同 (B)中線與南線的電力輸送，目的地皆為長江下游地區 (C)北線與中線的起點處，其電廠皆導致鄰近地區的空氣污染問題 (D)中線電力東送與新疆地區「西氣東輸」的管線路線大部分重疊。

11. 「2013 年 7 月，國際貨幣基金（IMF）公布最新數據顯示，世界十大貴的讓人難以承受的房地產市場中，中國占有七個城市，包括北京、上海、深圳、香港、天津、廣州和重慶，其中前五個都市的房價更是名列前茅，甚至超越東京、倫敦和紐約，使得這些都市的都會化現象更趨明顯。」請依上述的中國都市，判斷下列四位同學的推論何者較為正確？(A)昱寧：「其內部結構朝向多核心模式發展」(B)曉彤：「在都市階層分布上屬於等級大小法則」(C)淨雅：「皆位於三大經濟地帶中的東部經濟帶」(D)湘葵：「住商分離的影響使都市內部房價與常住人口密度呈正比」。

12. 表(三)為中國黃土高原的關中（西安）和隴西（蘭州）兩地區環境之比較。兩地環境的差異，形成昔日隴西農民每年前往關中幫忙收割小麥的「麥客文化」。麥客吟唱的民歌中有「東種西來收，西種東不管」的詞句。請問，整合表格內資料，可用下列哪一項目來解釋此種地理現象形成的原因？(A)栽種作物種類的差異 (B)農作收成時間的差異 (C)單位面積產量的差異 (D)兩地人口密度的差異。

表(三)	高度	地形	1月均溫	7月均溫	年降水量
蘭州	1508m	黃土高原	-6.5℃	20.9℃	337mm
西安	412m	渭河平原	-0.5℃	25.9℃	576mm

13. 21 世紀初，巴西、俄羅斯、印度和中國的國家經濟崛起，被曾被喻為「金磚四國」，其共同特色為自然資源相當豐富，有利於國家各方面的發展。表(四)為世界幾個國家主要的自然資源和土地利用百分比（以世界為 100），甲～丁代表金磚四國。若依「(B-R-I-C)」來排列甲～丁這四個國家，則下列哪一個選項的排序是正確的？(A)甲乙丙丁 (B)丙乙丁甲 (C)乙丙甲丁 (D)丙甲丁乙。

表(四)	項目	甲	乙	加拿大	美國	丙	澳大利亞	丁
	耕地和園地面積	6.8	15.7	3.2	12.9	5.1	3.3	11.4
	永久草地面積	9.0	11.8	1.0	7.6	5.2	13.8	0.4
	森林蓄積量	2.7	25.0	8.0	7.7	19.5	0.4	3.0
	河川逕流總量	5.6	10.1	6.7	6.3	11.0	0.7	3.8
	可開發水能量	16.7	11.9	4.2	8.3	4.0	—	3.1
	礦產資源總值	14.6	17.7	4.0	16.6	2.9	3.3	—
	累計百分值	55.4	92.2	27.1	59.4	47.7	<22	<25

14. 相較於長三角與珠三角經濟圈，下列關於環渤海經濟圈在產業發展上的敘述，何者正確？(A)第二級產業中，重工業比重偏低 (B)河運便利，但鐵、公路交通路網尚未成形 (C)資訊電子產業尚未形成完整的群聚效應 (D)缺乏礦產資源，每年有大量煤礦資源藉由秦皇島商港輸入環渤海地區。

15. 2015 年 3 月 25 日，由中國國家主席習近平主持召開的中共中央政治局會議，正式審議通過天津、廣東和福建「自由貿易試驗區總體方案」，與進一步深化上海自由貿易試驗區的改革開放。下列關於此四個「自貿區」的相關敘述，正確的有哪些？(A)甲乙丙 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)乙丁戊。

(甲)福建自貿區立足於深化、對接臺灣的產業，促進創新兩岸的服務業合作模式，來輻射帶動「海峽西岸經濟區」的發展，並同時建設、發展絲綢之路經濟帶。

(乙)上海自貿區的核心功能之一為金融開放與創新，可以自由跨境調度貿易所需的資金，企圖吸引更多的跨國企業將亞太總部設立於上海，並使人民幣進一步國際化。

(丙)廣東自貿區將「主打港、澳牌」，並全力打造成為 21 世紀海上絲綢之路的樞紐。從經濟地緣關係觀察，其對外連通東北亞，貿易額占比非常大，將進一步升級與日、韓兩國的合作。

(丁)上海自貿區的範圍向洋山港擴張後，將以「境內關外」的模式，可以集全球的貨，再加上中國自己的貨，將促使中國從世界工廠，轉型為世界運籌服務中心，並使中國的航運、倉儲物流業得利。

(戊)天津自貿區將以地理位置的優勢，帶動京、津、冀的協同發展，與進一步輻射帶動內陸地區的發展。但實際上運作過程中仍面臨以下問題：國營企業比重過高、民間企業相對不足與現代服務業發展相對落後。

二、題組題：每題 2 分，共 70 分（答錯不倒扣）

◎2014 年年底，中國國務院提出「一帶一路」的國家中長期發展戰略規劃，目的是讓中國走向國際，謀求整合歐、亞、非三大洲的經濟走廊，替世界經濟提供成長的新動力。此外，也能解決中國國內經濟發展上的諸多問題，此一戰略未來是否成功，仍有待觀察。請問：

16. 就「一帶」而言，1978 年之後中國推動一系列的區域發展計畫中，哪一計畫政策最能藉此落實其發展目標？(A)東北振興 (B)西部大開發 (C)東部沿海開放 (D)促進中部崛起。
17. 「一帶一路」的戰略規劃，能解決不少中國國內目前所面臨的問題。請問，這些問題包含哪些？(甲)產能過剩問題(乙)資源獲取問題(丙)人口老化問題(丁)資金不足短缺問題(戊)戰略與國家安全問題。(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)甲乙戊 (D)丙丁戊。

18. 「口岸」意指貨物、商品和交通運輸工具，能夠直接進、出境的區域，因此，口岸通常都建立在邊境或沿海地區。下列哪一個口岸在「一帶一路」的戰略地位愈趨重要，並以「大門」自居。也是中國與中亞的天然氣管線必經之地，並在未來中國的官方計畫中，成為中國經中亞、俄羅斯通往歐洲的「歐亞高鐵」中途站？(A)霍爾果斯 (B)滿洲里 (C)南寧 (D)昆明。

◎「春運」是中國獨特的人口旅運現象，難得的長假能探視親人。表(五)為 2016 年透過手機定位的人口移動統計數據。請問：

19. 這種號稱全球最壯觀的人口移動，肇因為何？(A)生活水準的提高 (B)南水北調的成果 (C)城鄉分隔制度 (D)區域發展的差距。
20. 從表(五)的人口流動可看出中國產業空間分布的特色為何？(A)三峽大壩促進了當地的就業率 (B)長三角經濟發展難以嘉惠中、上游地區 (C)京廣、京滬高鐵沿線的城鎮人才回流 (D)一畝春麥雜糧區是主要勞力供應地。
21. 下表(六)是 1999 年中國四個直轄市之三級產業的生產總值。春節中有大量人口流入的重慶，依據其產業結構判斷，應是哪一個都市？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

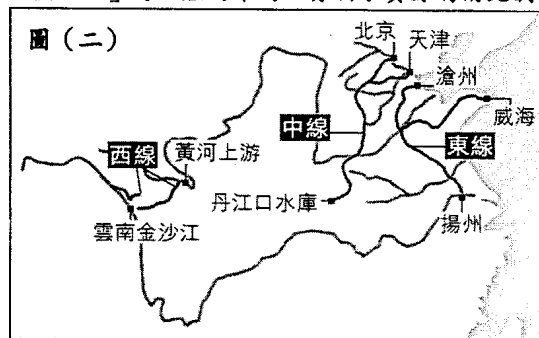
排序	人口流入	人口流出
1	重慶	上海
2	河南信陽	北京
3	湖北黃岡	深圳
4	河南周口	東莞
5	安徽阜陽	杭州
6	武漢	廣州
7	河南商丘	天津
8	河南河澤	溫州
9	安徽六安	泉州
10	哈爾濱	寧波

表 (五)

表 (六) 類別	甲	乙	丙	丁
第一級產業(%)	19.21	4.90	1.98	4.02
第二級產業(%)	40.85	49.10	48.43	38.64
第三級產業(%)	39.94	46.00	49.59	57.34
國內生產總值(億人民幣)	1480	1450	4035	2174

◎中國「南水北調」工程透過三條調水線路與四大江河的聯繫，逐步構成以「四橫三縱」為主體的布局，有利水資源的南北調配、東西互濟。圖(二)為南水北調示意圖，請問：

22. 下列有關中國水資源分布特色的敘述，何者正確？(A)水資源總量微薄 (B)水資源分布北多南少 (C)年雨量變率愈北、愈內陸愈大 (D)降水集中夏季，且愈往南集中程度愈高。
23. 中線工程的「穿黃隧道」在 2010 年 6 月貫通，隧道於黃河河床下方 40 公尺處，總長 19.3 公里，貫通後，從南方來的長江水可直接穿越隧道，在黃河底下流到華北地區，以供應華北地區的用水。請問，此地興建穿黃隧道的原因與黃河的哪種特性有關？(A)黃河進入平原後，易改道 (B)黃河下蝕能力強，河床挖深嚴重 (C)黃河下游河床高於兩岸平原 (D)黃河洪枯流量變化大，水量不豐穩。



24. 下表為南水北調三線工程之比較，哪一項目的內容「有誤」？

調水路線	西線	中線	東線
(A)可調水量	最小	最大	次之
(B)源地水質	最好	差	次之
(C)工程量	巨大	次之	小
(D)供水地區	黃河上、中游及渭河平原	河南、河北和京、津地區	江蘇、安徽、山東及京、津地區

◎資料一：1990 年代初，中國東北工業出現企業步履維艱、經濟效益嚴重下滑等問題，被稱為「甲」，象徵中國國有企業的轉型困難。而東北地區在中國加入世界貿易組織之後的農業問題更是雪上加霜，則被稱為「乙」，說明了中國農業加入世貿組織之後面臨的困境。

資料二：「甲」和「乙」產生了兩大弱勢群體：龐大的城市失業工人和龐大的收入微薄的農民。與經濟發達地區不同，這兩大群體不是邊緣人群，他們構成了東北地區的主要社會矛盾，成為東北三省領導們面前的一道難題。

資料三：自 2003 年起，中國黑龍江省全面停用普通無鉛汽油，改用添加 10% 酒精的乙醇汽油，乙醇主要由「丙」發酵而成，透過糧食轉換成酒精的方式，不但能舒緩石油短缺，更能解決糧食壓倉滯銷的問題。

25. 資料一、二中的「甲」與「乙」分別稱為？(A)新東北現象、東北現象 (B)東北現象、新東北現象 (C)蝴蝶效應、新東北現象 (D)東北現象、北大荒現象。
26. 資料三中的「丙」作物最有可能是？(A)甘蔗 (B)玉米 (C)高粱 (D)小米。

◎資料一：重慶目前已成為中國最大的筆電產業聚落所在地，臺灣目前八大筆電大廠均在重慶設廠。

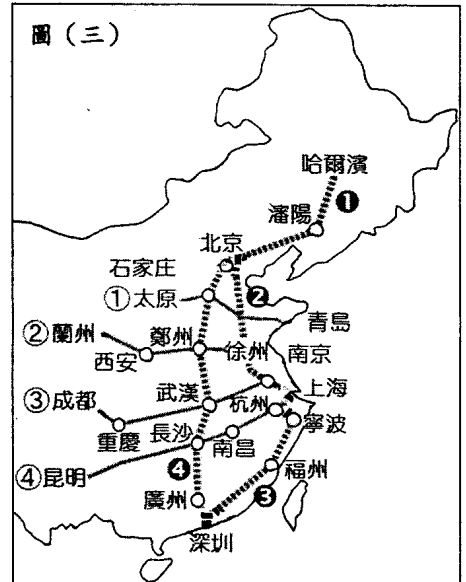
資料二：隨著沿海成本提高，製造業臺商紛紛轉進內陸求生存，不僅勞力密集產業移向內陸，就連電子產業的鴻海富士康，也在武漢建立起中國最大的生產基地，連帶也帶動了配套廠商一起移入，打造出東方矽谷。

資料三：珠三角臺商在歷經中國實施新勞動法、取消出口退稅及 2008 年的金融海嘯後，昔日的風光已不再，臺商群聚的東莞在這波金融海嘯中大約倒了 1000 多家，臺商不轉型就會被淘汰。

27. 資料一、二皆呈現出臺商在中國布局的新策略，此一區位的移轉，同時也反映出中國哪兩項政策的奏效？(甲)沿海經濟開放(乙)中部崛起計畫(丙)開發大西部(丁)振興東北老工業區計畫。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)甲丁。
28. 原本在中國設廠的臺商，為維持競爭力，亦紛紛向中國以外尋找其他地點，其中東南亞國家是重要的考慮地點。若考慮文化相似與工資相對低廉這兩個因素，則下列哪一個東南亞國家最可能是最佳的投資設廠地點？(A)印尼 (B)泰國 (C)越南 (D)菲律賓。
29. 中國為了降低企業出走對國內造成的衝擊，因此提出「中國製造 2025」作為邁向工業強國的王牌計畫。如同歐、美國家再創工業價值，紛紛進行工業改革，帶入智慧工廠的概念，所以德國提出「工業 4.0」、美國提出「再工業化」、法國提出的「新工業法國」…。由上述判斷，中國提出的工業政策主要的方向應為下列何者？(A)擴大內需市場，提升產能 (B)全面提高工資吸引更多人才湧入 (C)以多元發展方向取代單一化的經濟結構 (D)自動化生產加上資訊運用，全面提升產業效能。

◎圖(三)為中國預定於 2020 年完成的「四縱四橫」(京哈①、京滬②、滬甬深③、京廣④；青太①、隴海②、滬漢蓉③、浙贛④)高鐵運輸，具體內容包括建設總路線 10000 公里以上，車速目標達到時速 200 公里以上。交通革新產生的效應逐漸出現，形成所謂的「高鐵經濟」的概念。請問：

30. 中國高鐵通車後帶來的影響：(甲)加速中國都市化程度的提升(乙)有助於三大經濟圈的時空收斂(丙)有助於中國城鄉間的均衡發展(丁)沿海重要港口，如上海、深圳等國際航運機能將受到衝擊(戊)帶動房地產、旅遊、餐飲與物流的蓬勃發展。正確的有？(A)甲乙丙 (B)甲丙丁 (C)甲乙戊 (D)乙丁戊。
31. 高鐵通車後將對中國的農業帶來何種改變？(A)稻米產地西移 (B)有助於減輕東北現象 (C)園藝作物產地西移 (D)區域專業化提高。
32. 高鐵通車後會對觀光旅遊方式帶來轉變。若遊客於 6、7 月份乘坐高鐵旅遊，則下列各路線沿途可見景觀的敘述，何者正確？(A)乘坐②由徐州至蘭州，一路上可見農民正在播種小麥 (B)乘坐③由上海至成都，時值滯留鋒面籠罩，陰雨綿綿 (C)乘坐①由大連至哈爾濱，沿途常見農民正在播種小麥 (D)乘坐④由北京至廣州，自然景觀帶變化為：溫帶落葉林→溫帶草原→常綠闊葉林→熱帶雨林。
33. 哪一條高鐵系統可以連接表(七)中國三大經濟圈中的乙、丙兩大經濟圈？(A)① (B)② (C)③ (D)④。



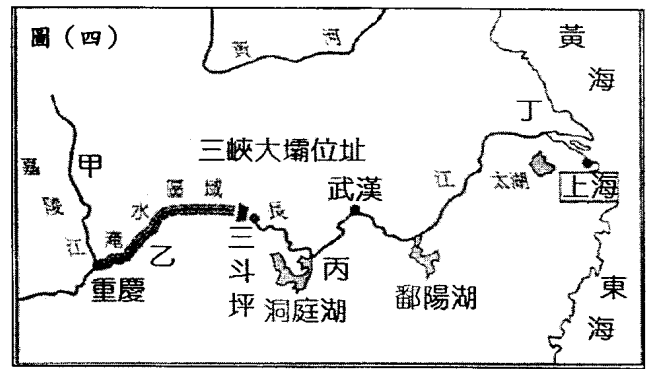
表(七)	甲	乙	丙
功能定位	國際金融服務中心、 全球製造業基地	創業中心、 全球生產、製造基地	中國、亞太地區、 全球政治、文化、科技中心
主要產業結構	電子信息、汽車、石油化工、 精品鋼材、生物醫療、紡織、 化學原料及製品	電子通訊、電器機械、 交通運輸設備、金屬製品、 化學原料與製品	電子通訊設備、交通運輸、 石油及天然氣開採、 化學原料及製品、黑金屬礦物製品

◎資料一：2013 年中國平均全國霧霾天數達 29.9 天，創 52 年來之最，波及東半部 25 個省份。中國霾害，周邊南韓、日本、臺灣、香港等地也跟著遭殃。

資料二：印尼霾害肆虐，蘇門答臘島多處能見度低於 200 公尺，周圍星、馬遭池魚之殃，空氣品質已達危險程度，市府發送口罩，要民眾盡量不要出門。

34. 造成中國和印尼霾害的因素不同，主要的「人為」因素依序分別為何？(A)過度放牧、工業污染 (B)從事火耕、過度墾殖 (C)工業污染、焚燒森林 (D)燃煤發電、機動車多。
35. 中國和印尼的霾害危害周邊的國家，最為顯著的時間，依序分別為何？(甲)3~5 月(乙)6~8 月(丙)9~11 月(丁)11~隔年 2 月。(A)甲、乙 (B)丙、丁 (C)丙、甲 (D)丁、乙。

◎中國因建立三峽大壩而展開大規模的移民，其中重慶市雲陽縣淹沒的土地最多，淹沒區的總人口達 12 萬人。雲陽縣原有的原住地，被稱為「七山一水兩分田」，許多被淹沒的土地，是江河谷地經過上百年開墾出來的良田。而土地被淹沒後，農村移民安置政策是以在庫區內「後靠」、「往上」的安置方式，如此的移民方式，即使農民獲得補助、建了新房，他們仍舊喜歡過去的日子，預期未來可能會因為遷村而產生許多新的社會及環境問題。請問：



36. 長江在中、下游地區多水患，與下列哪些因素有關？(甲)多曲流 (乙)地勢低窪(丙)夏、秋多颱風(丁)春末夏初多梅雨(戊)長江自山地進入平原，水流變得急而快。(A)甲乙丁 (B)甲丙丁 (C)甲丁戊 (D)乙丙丁。
37. 三峽水利工程若以「防洪」效益而言，圖(四)中何地受益最多？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
38. 下列是三峽水壩修築後的影響：(甲)長江三角洲面積縮小(乙)水庫下游洪峰延滯期縮短(丙)降低中國對火力發電的依賴(丁)水庫下游污染程度減輕(戊)東海漁場的漁獲量大為減少。正確者為何？(A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)丙丁戊 (D)乙丙丁。
39. 即使遷村能有補助與新房，但造成居民心理不願遷村的原因，可從地理學的哪一個概念加以說明？(A)地方感 (B)商品圈 (C)區域平衡 (D)生態平衡。
40. 以雲陽縣為例，遷村後最可能產生的社會及環境問題，正確的是？(甲)男女性別比不均(乙)失業率大為增加(丙)水土流失情況加重(丁)工業污染程度加重。(A)甲乙 (B)乙丙 (C)甲丙 (D)乙丁。

◎圖(五)是某報紙經過處理後的中國 2014 年春、夏旱災災情報導，途中的深色區域危災情最嚴重的地區。請問：



41. 圖(五)所示的深色範圍地區，大致具有下列哪項共同特性？(A)降雨強度小 (B)降雨變率大 (C)秋季多沙塵暴 (D)位處溫帶草原自然景觀帶。
42. 氣象專家表示，該旱象主要是「聖嬰現象」所致，因「聖嬰現象」不利南方暖濕空氣向東北輸送，因而使遼寧等地夏季降水明顯減少。請問，這樣的論點推論下，則下列哪一敘述最為正確？(A)西太平洋副熱帶高壓增強 (B)秘魯沿海地區漁產豐收 (C)澳洲東北部出現熱帶氣旋 (D)菲律賓的氣候呈現涼濕。
43. 下列哪項技術最適用於分析深色地區在不同時期乾旱區域之演變？(A)全球衛星定位系統 (B)地圖投影判讀 (C)航照判釋分析 (D)衛星探測技術。

◎中國有 19%的土地遭到土壤侵蝕，尤其是在黃河中游的黃土高原區，侵蝕情形特別嚴重，受侵蝕土地面積達 70%。長江流域也無法倖免，根據統計，長江由於土壤侵蝕產生的泥沙量已經超過世界兩條最長河川的總和。除了土壤侵蝕，在中國各地也因為長期使用化學肥料與殺蟲劑，使土壤肥力與品質降低、土壤厚度變薄。同時因為灌溉系統設計不良與管理不善，9%的土地受到鹽鹼化的影響。過度放牧與農業開墾，四分之一土地受到沙漠化威脅。請問：

44. 造成土壤侵蝕的營力與當地的自然環境密切相關，對中國西北部而言，土壤侵蝕主要與當地哪些自然環境特色有關？(甲)乾旱區風力強勁(乙)地表植被覆蓋率較低(丙)土壤多為疏鬆的紅、黃壤(丁)年雨量多且集中於夏季。(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。
45. 長江流域土壤侵蝕嚴重，對當地水文環境可能造成何種影響？(A)河流水位下降 (B)可航行河道流幅縮減 (C)河道坡度變大 (D)河流涵養有機質減少。
46. 造成中國土壤鹽鹼化的成因，主要與灌溉系統的何項問題有關？(A)灌溉水源過多，造成地下水位上升 (B)灌溉水渠密度太低，部分地區缺乏水源 (C)缺乏長年穩定的水源，灌溉系統經常無法發揮功能 (D)經費不足，造成後續維修困難以致設備老舊失能。
47. 中國目前主要採用哪些方法來防治土地沙漠化？(甲)開發深層地下水，擴大農田灌溉面積(乙)因地制宜開發太陽能、風能，解決農村能源需求(丙)擴大植被覆蓋率，設置沙障以防風、固沙(丁)調整土地利用結構，合理放牧，培植護田林網(戊)合理分配水資源，發展節水農業。(A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁戊 (C)甲丙丁戊 (D)甲乙丙戊。

◎鎮高學生利用暑假到中國自助旅行，下列為同學們的旅遊記錄。請問：

銘俊：「長城上，遊客真多，要找個沒人的地方取景照相都很難，另有幾段路坡度約有五、六十度，很多老先生、老太太都得倒著『爬』下來，幸好較陡的坡都立了好幾道欄杆，可以讓遊客扶著前進，減低危險，不過每走一段路就讓人氣喘吁吁，不得不停下來喘口氣。」

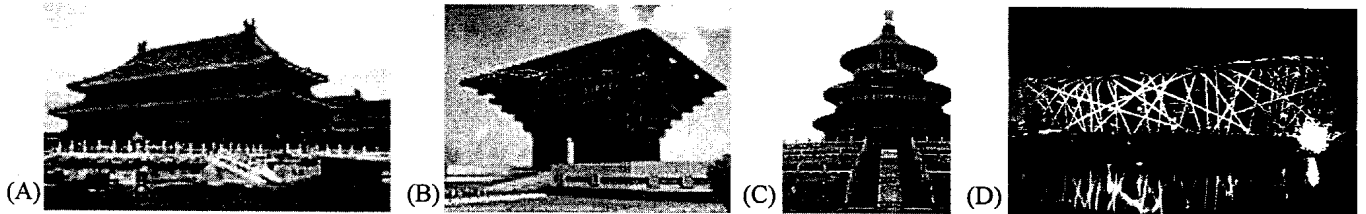
芳群：「葡萄溝除風景秀麗外，以盛產優質葡萄而聞名中外，葡萄品種相當多元，無核白、馬奶子、紅葡萄、喀什哈爾、日加乾、項項等 13 個品種，有豐富的顏色、大小不一的形體和殊異的甜美風味，皮薄、肉嫩、多汁、味美，營養豐富，素有『珍珠』之美稱，其含糖量高達 20~24%，居世界之冠。這裡有新鮮葡萄可供食用，更有受當地氣候恩賜晾曬的葡萄乾。」

浚瑋：「搭乘磁浮列車的人不多，因此有很多空位，15 分鐘一班車，相當方便，最重要的是速度很快，車上速度表最高時速顯示為 432 公里，全程是高架的，可以看到窗外景物飛逝」「不知不覺地走到了外灘。我們走上堤岸步道，好好地欣賞了河岸的風光。走了一段路，來到一家船公司，想買船票遊江，售票的小姐說 17:30 有一班船，可同時欣賞白天景色與夜景，是用低廉的日間票價遊江的最佳選擇，極力推薦。」

士傑：「位於丘陵地的土樓內還有很多的住家，住戶養的雞隻悠閒地來回踱步，毫不怕生。承啟樓與世澤樓四層建築中，一二層都不開窗戶，底層作為廚房對外，二樓儲存穀物，三樓以上的臥房只開小窗戶，若是未使用的房間則暫不開窗，等到有人入住再鑿開夯土牆。與大多數的土樓都只留一個對外的大門與側邊小門出入相同，這樣對外的入口即可以減到最少，以方便防禦。」

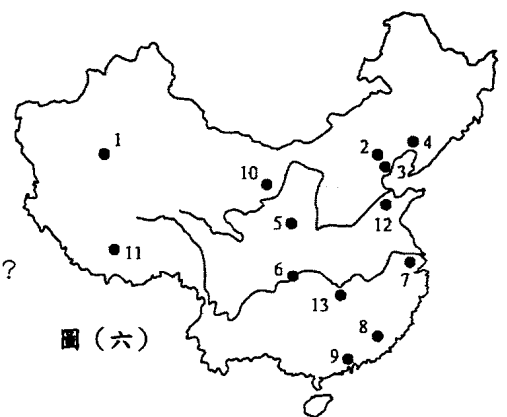
芹憲：「倒是窗外一景值得報導，這是中國最大直轄市，當地最有名的四景（棒棒、美女、火鍋、山城）之一『棒棒大軍』，這棒棒興盛是有原因的，這裡是個山城，整個地形都是高高低低的，這也是為何整個城內保證您找不到一輛自行車的原因，能往下坡騎不算英雄好漢，有本事您騎上坡來我瞧瞧！因應這樣的地形，這裡的太太、小姐就慘了，平時上街購物那怎麼提回家呀？於是棒棒大軍就因此產生了，他們吃飯的傢伙就是那根棒棒，再重的物品就那麼往肩上一抖，吆喝一聲也就這麼起駕了，迅速服務到家，毫不含糊。」

48. 下列哪一張圖片「最不可能」是銘俊在上述遊記之所在地拍攝的？



49. 根據遊記的內容判斷，這些同學分別遊覽了哪些地點？請以圖(六)數字代號依序排列，下列何者正確？(A)4、10、8、9、13 (B)2、11、12、7、5 (C)3、5、13、9、11 (D)2、1、7、8、6。

50. 下列關於這些同學旅遊地點的說明：(甲)銘俊可以順道遊覽明朝皇帝陵寢(乙)浚瑋遊覽吳淞江時可見對岸陸家嘴燦爛的夜景(丙)芳群的旅遊地點可以體驗騎乘雙峰駱駝的樂趣(丁)芹憲的遊覽地點位居山城，夏季涼爽舒適，為當地旅遊旺季(戊)士傑可以利用金門小三通前往目的地，旅費更省。正確的有哪幾項？(A)甲乙丙 (B)丙丁戊 (C)甲丙戊 (D)乙丙丁。



~~~記得再檢查一遍喔！~~~

堅持到最後，加油！ b^\_\_\_\_\_^d

桃園市立平鎮高級中學 104學年第2學期 期末考二年級不限組別地理IV[20160628200050101104] 全體考生 試題分析表

| 題號 | 題型  | 題分 | 標準答案 | 全體  |     |     |     |   | 552 |     |     |     |     | 高分組 |   |     |     |     | 149 |   |   |        |       | 低分組    |   |   |   |  | 149 |  |  |  |  | 全體答對率 | 難易指數 | 鑑別指數 |
|----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|---|--------|-------|--------|---|---|---|--|-----|--|--|--|--|-------|------|------|
|    |     |    |      | A   | B   | C   | D   | E | 未   | A   | B   | C   | D   | E   | 未 | A   | B   | C   | D   | E | 未 | A      | B     | C      | D | E | 未 |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 1  | 單選題 | 2  | D    | 14  | 20  | 111 | 407 | 0 | 0   | 5   | 4   | 18  | 122 | 0   | 0 | 5   | 8   | 44  | 92  | 0 | 0 | 73.73% | 0.718 | 0.201  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 2  | 單選題 | 2  | C    | 39  | 113 | 360 | 39  | 0 | 1   | 3   | 28  | 108 | 10  | 0   | 0 | 22  | 29  | 83  | 14  | 0 | 1 | 65.22% | 0.641 | 0.168  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 3  | 單選題 | 2  | A    | 191 | 25  | 120 | 217 | 0 | 0   | 69  | 3   | 24  | 53  | 0   | 0 | 40  | 8   | 47  | 55  | 0 | 0 | 34.60% | 0.366 | 0.195  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 4  | 單選題 | 2  | C    | 19  | 128 | 267 | 138 | 0 | 0   | 5   | 25  | 94  | 25  | 0   | 0 | 9   | 51  | 40  | 49  | 0 | 0 | 48.37% | 0.450 | 0.362  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 5  | 單選題 | 2  | A    | 421 | 32  | 32  | 67  | 0 | 0   | 120 | 8   | 9   | 12  | 0   | 0 | 106 | 9   | 12  | 22  | 0 | 0 | 76.27% | 0.758 | 0.094  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 6  | 單選題 | 2  | C    | 226 | 126 | 99  | 101 | 0 | 0   | 53  | 26  | 43  | 27  | 0   | 0 | 61  | 37  | 15  | 36  | 0 | 0 | 17.93% | 0.195 | 0.188  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 7  | 單選題 | 2  | A    | 374 | 44  | 77  | 55  | 0 | 2   | 121 | 10  | 13  | 4   | 0   | 1 | 78  | 17  | 30  | 23  | 0 | 1 | 67.75% | 0.668 | 0.289  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 8  | 單選題 | 2  | D    | 16  | 7   | 107 | 422 | 0 | 0   | 3   | 1   | 16  | 129 | 0   | 0 | 6   | 2   | 49  | 92  | 0 | 0 | 76.45% | 0.742 | 0.248  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 9  | 單選題 | 2  | B    | 45  | 189 | 23  | 295 | 0 | 0   | 13  | 53  | 8   | 75  | 0   | 0 | 17  | 49  | 4   | 79  | 0 | 0 | 34.24% | 0.342 | 0.027  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 10 | 單選題 | 2  | A    | 161 | 143 | 105 | 141 | 0 | 2   | 60  | 36  | 23  | 30  | 0   | 0 | 29  | 36  | 34  | 49  | 0 | 1 | 29.17% | 0.299 | 0.208  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 11 | 單選題 | 2  | A    | 276 | 90  | 112 | 74  | 0 | 0   | 85  | 27  | 19  | 18  | 0   | 0 | 55  | 24  | 46  | 24  | 0 | 0 | 50.00% | 0.470 | 0.201  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 12 | 單選題 | 2  | B    | 109 | 197 | 207 | 39  | 0 | 0   | 42  | 44  | 55  | 8   | 0   | 0 | 21  | 52  | 62  | 14  | 0 | 0 | 35.69% | 0.322 | -0.054 |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 13 | 單選題 | 2  | B    | 36  | 205 | 165 | 146 | 0 | 0   | 10  | 59  | 42  | 38  | 0   | 0 | 13  | 54  | 46  | 36  | 0 | 0 | 37.14% | 0.379 | 0.034  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 14 | 單選題 | 2  | C    | 99  | 22  | 271 | 160 | 0 | 0   | 17  | 7   | 82  | 43  | 0   | 0 | 41  | 10  | 55  | 43  | 0 | 0 | 49.09% | 0.460 | 0.181  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 15 | 單選題 | 2  | D    | 56  | 50  | 154 | 292 | 0 | 0   | 11  | 7   | 38  | 93  | 0   | 0 | 20  | 22  | 46  | 61  | 0 | 0 | 52.90% | 0.517 | 0.215  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 16 | 單選題 | 2  | B    | 16  | 350 | 155 | 31  | 0 | 0   | 4   | 102 | 38  | 5   | 0   | 0 | 9   | 88  | 43  | 9   | 0 | 0 | 63.41% | 0.638 | 0.094  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 17 | 單選題 | 2  | C    | 92  | 48  | 375 | 36  | 0 | 1   | 23  | 15  | 103 | 8   | 0   | 0 | 31  | 15  | 94  | 8   | 0 | 1 | 67.93% | 0.661 | 0.060  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 18 | 單選題 | 2  | A    | 246 | 29  | 52  | 225 | 0 | 0   | 79  | 6   | 14  | 50  | 0   | 0 | 43  | 11  | 22  | 73  | 0 | 0 | 44.57% | 0.409 | 0.242  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 19 | 單選題 | 2  | D    | 2   | 4   | 156 | 390 | 0 | 0   | 1   | 2   | 33  | 113 | 0   | 0 | 0   | 2   | 51  | 96  | 0 | 0 | 70.65% | 0.701 | 0.114  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 20 | 單選題 | 2  | B    | 93  | 198 | 204 | 57  | 0 | 0   | 27  | 61  | 43  | 18  | 0   | 0 | 26  | 34  | 70  | 19  | 0 | 0 | 35.87% | 0.319 | 0.181  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 21 | 單選題 | 2  | A    | 288 | 153 | 52  | 58  | 0 | 1   | 98  | 24  | 13  | 14  | 0   | 0 | 54  | 53  | 22  | 20  | 0 | 0 | 52.17% | 0.510 | 0.295  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 22 | 單選題 | 2  | C    | 14  | 2   | 457 | 79  | 0 | 0   | 3   | 0   | 127 | 19  | 0   | 0 | 10  | 2   | 102 | 35  | 0 | 0 | 82.79% | 0.768 | 0.168  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 23 | 單選題 | 2  | C    | 33  | 48  | 287 | 184 | 0 | 0   | 7   | 9   | 98  | 35  | 0   | 0 | 13  | 21  | 52  | 63  | 0 | 0 | 51.99% | 0.503 | 0.309  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 24 | 單選題 | 2  | B    | 66  | 398 | 52  | 36  | 0 | 0   | 10  | 120 | 14  | 5   | 0   | 0 | 27  | 79  | 23  | 20  | 0 | 0 | 72.10% | 0.668 | 0.275  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 25 | 單選題 | 2  | B    | 39  | 444 | 10  | 59  | 0 | 0   | 3   | 126 | 3   | 17  | 0   | 0 | 13  | 109 | 4   | 23  | 0 | 0 | 80.43% | 0.789 | 0.114  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 26 | 單選題 | 2  | B    | 22  | 168 | 224 | 138 | 0 | 0   | 7   | 64  | 49  | 29  | 0   | 0 | 4   | 31  | 68  | 46  | 0 | 0 | 30.43% | 0.319 | 0.221  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 27 | 單選題 | 2  | B    | 189 | 345 | 10  | 8   | 0 | 0   | 29  | 115 | 4   | 1   | 0   | 0 | 70  | 69  | 4   | 6   | 0 | 0 | 62.50% | 0.617 | 0.309  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 28 | 單選題 | 2  | C    | 69  | 51  | 376 | 56  | 0 | 0   | 10  | 7   | 121 | 11  | 0   | 0 | 31  | 16  | 79  | 23  | 0 | 0 | 68.12% | 0.671 | 0.282  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 29 | 單選題 | 2  | D    | 110 | 8   | 100 | 334 | 0 | 0   | 32  | 0   | 26  | 91  | 0   | 0 | 35  | 3   | 31  | 80  | 0 | 0 | 60.51% | 0.574 | 0.074  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 30 | 單選題 | 2  | C    | 115 | 16  | 341 | 80  | 0 | 0   | 25  | 3   | 97  | 24  | 0   | 0 | 57  | 5   | 74  | 13  | 0 | 0 | 61.78% | 0.574 | 0.154  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 31 | 單選題 | 2  | D    | 31  | 128 | 50  | 343 | 0 | 0   | 8   | 26  | 11  | 104 | 0   | 0 | 8   | 56  | 12  | 73  | 0 | 0 | 62.14% | 0.594 | 0.208  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 32 | 單選題 | 2  | B    | 100 | 264 | 150 | 38  | 0 | 0   | 25  | 88  | 27  | 9   | 0   | 0 | 33  | 46  | 50  | 20  | 0 | 0 | 47.83% | 0.450 | 0.282  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 33 | 單選題 | 2  | D    | 53  | 204 | 92  | 203 | 0 | 0   | 12  | 54  | 15  | 68  | 0   | 0 | 18  | 62  | 34  | 35  | 0 | 0 | 36.78% | 0.346 | 0.221  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 34 | 單選題 | 2  | C    | 207 | 15  | 282 | 48  | 0 | 0   | 43  | 4   | 93  | 9   | 0   | 0 | 72  | 7   | 60  | 10  | 0 | 0 | 51.09% | 0.513 | 0.221  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 35 | 單選題 | 2  | D    | 84  | 116 | 55  | 297 | 0 | 0   | 23  | 23  | 8   | 95  | 0   | 0 | 21  | 41  | 27  | 60  | 0 | 0 | 53.80% | 0.520 | 0.235  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 36 | 單選題 | 2  | A    | 275 | 45  | 97  | 135 | 0 | 0   | 99  | 9   | 14  | 27  | 0   | 0 | 62  | 12  | 28  | 47  | 0 | 0 | 49.82% | 0.540 | 0.248  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 37 | 單選題 | 2  | C    | 10  | 123 | 348 | 70  | 0 | 1   | 2   | 30  | 101 | 15  | 0   | 1 | 5   | 37  | 82  | 25  | 0 | 0 | 63.04% | 0.614 | 0.128  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 38 | 單選題 | 2  | B    | 261 | 254 | 11  | 26  | 0 | 0   | 57  | 85  | 1   | 6   | 0   | 0 | 81  | 49  | 5   | 14  | 0 | 0 | 46.01% | 0.450 | 0.242  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 39 | 單選題 | 2  | A    | 465 | 16  | 49  | 22  | 0 | 0   | 127 | 4   | 14  | 4   | 0   | 0 | 121 | 3   | 15  | 10  | 0 | 0 | 84.24% | 0.832 | 0.040  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 40 | 單選題 | 2  | B    | 54  | 371 | 7   | 118 | 0 | 2   | 9   | 112 | 5   | 22  | 0   | 1 | 18  | 89  | 1   | 40  | 0 | 1 | 67.21% | 0.674 | 0.154  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 41 | 單選題 | 2  | B    | 43  | 394 | 92  | 22  | 0 | 1   | 4   | 125 | 16  | 4   | 0   | 0 | 18  | 89  | 37  | 5   | 0 | 0 | 71.38% | 0.718 | 0.242  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 42 | 單選題 | 2  | A    | 216 | 149 | 107 | 79  | 0 | 1   | 76  | 26  | 26  | 20  | 0   | 1 | 45  | 60  | 26  | 18  | 0 | 0 | 39.13% | 0.406 | 0.208  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 43 | 單選題 | 2  | D    | 46  | 110 | 195 | 201 | 0 | 0   | 11  | 29  | 52  | 57  | 0   | 0 | 18  | 25  | 57  | 49  | 0 | 0 | 36.41% | 0.356 | 0.054  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 44 | 單選題 | 2  | A    | 341 | 53  | 74  | 84  | 0 | 0   | 103 | 7   | 23  | 16  | 0   | 0 | 73  | 21  | 23  | 32  | 0 | 0 | 61.78% | 0.591 | 0.201  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 45 | 單選題 | 2  | B    | 72  | 209 | 164 | 107 | 0 | 0   | 18  | 65  | 42  | 24  | 0   | 0 | 17  | 51  | 43  | 38  | 0 | 0 | 37.86% | 0.389 | 0.094  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 46 | 單選題 | 2  | A    | 185 | 86  | 263 | 17  | 0 | 1   | 57  | 21  | 62  | 9   | 0   | 0 | 36  | 26  | 80  | 6   | 0 | 1 | 33.51% | 0.312 | 0.141  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 47 | 單選題 | 2  | B    | 12  | 428 | 106 | 6   | 0 | 0   | 3   | 123 | 21  | 2   | 0   | 0 | 8   | 105 | 36  | 0   | 0 | 0 | 77.54% | 0.765 | 0.121  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 48 | 單選題 | 2  | B    | 25  | 200 | 124 | 202 | 0 | 1   | 4   | 70  | 30  | 45  | 0   | 0 | 10  | 35  | 30  | 73  | 0 | 1 | 36.23% | 0.352 | 0.235  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 49 | 單選題 | 2  | D    | 30  | 67  | 29  | 425 | 0 | 1   | 3   | 10  | 5   | 131 | 0   | 0 | 16  | 30  | 12  | 90  | 0 | 1 | 76.99% | 0.742 | 0.275  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |
| 50 | 單選題 | 2  | C    | 151 | 106 | 177 | 117 | 0 | 1   | 48  | 31  | 52  | 18  | 0   | 0 | 35  | 32  | 42  | 39  | 0 | 1 | 32.07% | 0.315 | 0.067  |   |   |   |  |     |  |  |  |  |       |      |      |

選擇題或五選項以上各題以1(或A)表示作答正確,2(或B)表示作答錯誤

選填題或五選項以上各題以 1(或A) 表示作答正確, 2(或B) 表示作答錯誤