

桃園市立平鎮高級中學 106 學年度 第一學期 第一次段考


科目：地理科 年級：一年級 (101~114) 考試範圍：序章~第四章

注意事項：劃卡資料不完全扣 5 分

班級：一年__班 姓名：_____ 座號：_____

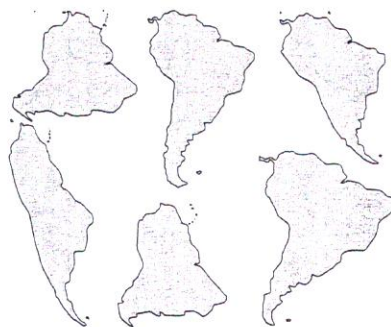
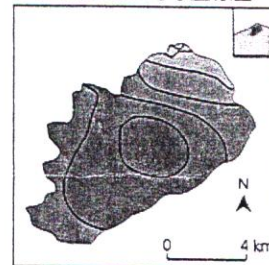
一、單一選擇題：每格 2 分，共 52 分

- () 暑假時，小優沿著北部濱海公路到了宜蘭進行地理實察，她做了以下的筆記：(甲)北部濱海公路沿海曲折多岩岸地形(乙)到貢寮一帶看到「核廢料萬年不滅」、「台電核四帶來不斷電的臺灣」、「我們要非核家園」等醒目標語(丙)五峰旗瀑布位在礁溪鄉(丁)大量遊客湧入冬山河親水公園，造成交通壅塞(戊)龜山島開放觀光，每天有船隻往返，造成部分生態干擾。上述何者屬於生態分析？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)丙丁 (D)丁戊。
- () 2008 年北京奧運籌備時，下列為當地學者 2 項研究主題：「古蹟維護與觀光發展的平衡——老胡同的未來」、「各奧運會場的空間配置比較」。根據地理學的研究觀點，此 2 項專題分別屬於地理學三大傳統中的哪一範疇？ (A)區域複合體分析、空間分析 (B)人地關係、人地關係 (C)人地關係、空間分析 (D)空間分析、人地關係。
- () 比例尺的表示法如下表所示。請問：地圖在經過影印、傳真等複製並縮小、放大後，何種表示法仍能維持其正確性？

甲	乙	丙
	$\frac{1}{50,000}$	五萬分之一

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)甲乙丙
- () 欣憶在一張比例尺為 1:5000 的像片基本圖上，量測從她家到學校的距離為 23 公分。請問：實際上她家到學校的距離應為多少？ (A)2.3 公里 (B)1.15 公里 (C)23 公里 (D)11.5 公里
- () 一張比例尺 1:10,000 的地圖，經影印放大後，直線距離成原圖的 1.5 倍。該影印圖上一段 15 公分的道路，在地面的實際長度為多少公尺？ (A)0.5 公里 (B)1 公里 (C)1.5 公里 (D)2 公里
- () 右圖為臺北盆地等溫線圖，在判斷其分布特性上，圖中缺少了哪一種最重要的地圖要素？(A)圖名 (B)比例尺 (C)方位 (D)圖例。
- () 2008 年 9 月辛樂克颱風過境造成嚴重的災情，小安使用「紅外線衛星影像」做災後分析，發現大甲溪上游河道兩岸出現大片的白色區塊。請問大甲溪河道兩岸出現何種變化？ (A)出現大量蕨類植物 (B)土中含水量由低變高 (C)人工建築物占地因倒塌而縮減 (D)出現大量土石流或崩塌地。
- () 隨著網路的便利，電子地圖也日益普及便利。以 Google Earth 的使用為例：(甲)比例尺固定不會隨著畫面放大、縮小而異動(乙)畫面上方固定為北方，不可異動(丙)可依使用需求，很方便的增加或減少圖中資料(丁)可透過查詢功能，快速查閱世界各地。上列敘述正確的有(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丁 (D)乙丁。
- () 一般而言，大部分的地圖都繪有網格狀的地理網線，網格的主要功能為何？ (A)利於等高線的繪製 (B)便於地形剖面的透視 (C)便於估算天然資源的豐缺 (D)利於判別地形地物的位置。
- () 聖哥上網搜尋南美洲地圖，發現找到的地圖，每張圖中的南美洲面積、形狀都不一樣(如下圖所示)。請問會有這樣不同的結果，主要導因於哪一地圖要素的差異？ (A)比例尺 (B)圖例不同 (C)製圖目的 (D)投影方法。

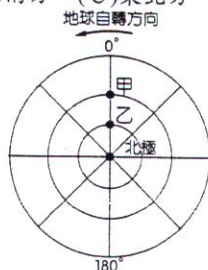
臺北盆地三月等溫線圖



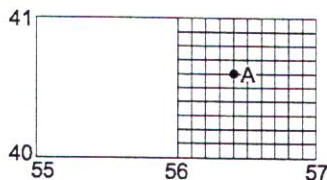
11. ()以地圖的內容來分類，下列何者屬於普通地圖？(A)臺灣人口密度圖 (B)雲林縣土壤鹽化分布圖 (C)臺灣1/25,000地形圖 (D)嘉義縣漁港分布圖。
12. ()下圖是利用麥卡托投影所繪製的經緯線網格。圖中的4個斜線區域，皆由相同度數的經緯線所包圍，何者在地表的實際面積最大？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



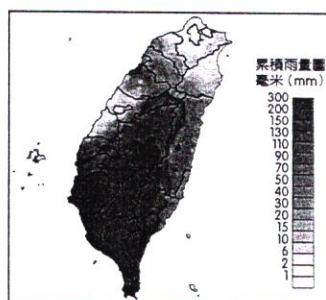
13. ()下列有關經緯線的敘述，哪些正確？(甲)經線皆為正南北向，緯線皆正東西向(乙)經線皆匯集於南、北極，緯線皆互相平行(丙)所有經線均為一圓圈，緯線均為半圓(丁)零度經線是赤道，零度緯線是本初子午線(戊)經線的間隔隨緯度的增加而變窄，兩條緯線的間隔各地大致相等 (A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲乙戊。
14. ()若某國家之疆域介於28°W~22°E間，理論上該國境內應包括幾個時區？(A)2 (B)3 (C)4 (D)5個。
15. ()地圖投影的方法眾多，且各有優、缺點，珊珊欲繪製一張坐郵輪航行全球熱帶雨林的路線圖，請問應選擇哪一種投影法較為合適？(A)莫爾威投影法 (B)羅賓森投影法 (C)麥卡托圓柱投影法 (D)極方位等距投影法。
16. ()有位鎮高學生利用暑假到倫敦(不考慮夏令節約時間)參加遊學團。於106年8月1日上午8點從臺北機場啟程，若飛行時間為14小時，請問該生抵達倫敦時，當地的時間應為何時？(A)8月2日上午8點 (B)8月2日下午2點 (C)8月1日下午2點 (D)8月1日下午4點。
17. ()下圖中「同心圓線」為緯線，自中心點向外散開的「直線」為經線，上方的箭頭表示地球自轉的方向。試問甲地位在乙地的哪一方位？(A)正北方 (B)正南方 (C)東北方 (D)西南方。



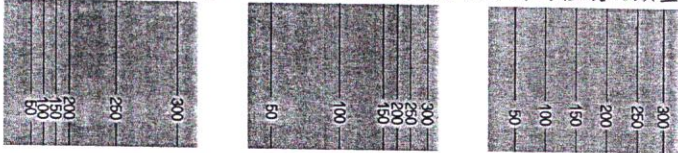
18. ()哈姆國最近研發一種可以穿透地球的雷射槍，想要輕鬆消滅處於地球另一邊的太郎國。哈姆國由該國攻擊基地(89°N, 179°E)發射雷射槍，雷射光波直線通過地心至太郎國。則太郎國位於何處？(A)89°S, 179°E (B)1°N, 179°W (C)89°S, 1°W (D)1°S, 1°E。
19. ()在一坡地上，A點的高度為1,200公尺，B點高度為200公尺，AB兩點的水平距離為5公里，則AB兩地間之坡度是多少？(A)5% (B)10% (C)15% (D)20%
20. ()下圖中A點的坐標應如何表示？(A)5641 (B)4056 (C)406564 (D)564406



21. ()下列哪些資料屬於地理資料中的「屬性資料」？(甲)桃園市行政區域圖(乙)桃園市人口統計資料(丙)機場捷運的長度(丁)桃園市公車時刻表(戊)桃園市雨量分布圖 (A)甲丁戊 (B)乙丙丁 (C)甲丙丁 (D)甲乙戊。
22. ()下圖為莫拉克颱風侵臺期間的累積雨量圖，請問此圖的繪製概念主要依據哪一種圖繪製而成的？(A)面量圖 (B)線量圖 (C)等值線圖 (D)點子圖。



23. () (甲)用相機拍攝大甲溪出海口的海岸景觀 (乙)從經建版地形圖觀察濁水溪沖積扇的分布型態 (丙)從與農民的談話中感受到水源的分布對農業土地利用的影響 (丁)從整理文獻知道臺南安平區曾經是一個潟湖 (戊)從前一日與今日同一時間收集到的便利商店的發票號碼統計該店的交易人次 (己)從電腦的網際網路蒐集到臺灣近 20 年來的年平均降水量資料。請問上述利用各種方法蒐集得到的資料，屬於「第二手」的資料有哪些？
 (A)甲乙丙 (B)丙戊己 (C)乙丙戊 (D)乙丁己。
24. () 位居國際換日線附近的南太平洋島國薩摩亞於 2011 年 5 月 10 日宣布，該國自 2011 年 12 月 29 日起，該國時區將從國際換日線的東方變換到西方。如此異動的結果，將對該國造成何種影響？
 (A)將由屬於「西半球時區國家」變為屬於「東半球時區國家」 (B)將變成全球每天最晚開始的國家之一
 (C)該國的 2011 年將會多出一天 (D)時間要撥慢 24 小時。
25. () 一般而言，繪製下列哪一種地圖，可最直接取得涼亭或瞭望臺的最佳設立位置？ (A)等高線地形圖 (B)地形剖面圖 (C)最佳路徑圖 (D)地質圖。
26. () 附圖是三種類型的坡地，此三張圖由左至右依序為何種坡地類型？(甲)凸坡；(乙)凹坡；(丙)均勻坡

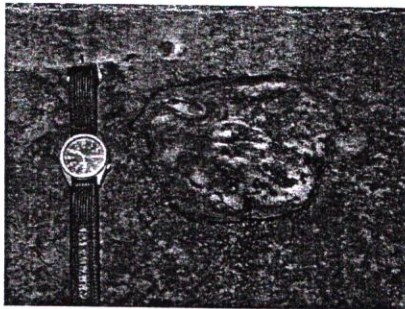


- (A)甲乙丙 (B)丙甲乙 (C)乙丙甲 (D)丙乙甲

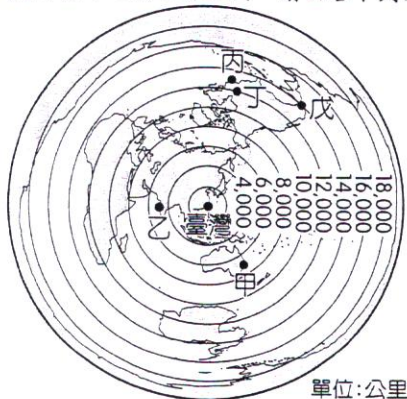
二、題組：每格 2 分，共 48 分

★ 地圖是現代生活中不可或缺的工具。請回答下列問題：

27. () 以下各種活動及其選取的地圖組合，正確的是 (A)了解颱風動向—衛星雲圖 (B)購買新房子—康熙與圖
 (C)登山—航照圖 (D)古蹟考察—小比例尺地圖。
28. () 高空拍攝的照片圖，比起一般低空拍攝的相片圖，「不具」下列哪一種特性？ (A)比例尺愈小 (B)涵蓋範圍愈小 (C)內容愈不詳細 (D)建物愈不清晰。
29. () 下圖為小花在某次地理實察中所拍攝的照片，圖中的手錶擺放於化石旁，其意義為何？
 (A)拍照時間 (B)拍照方位 (C)地形走向 (D)比例尺。

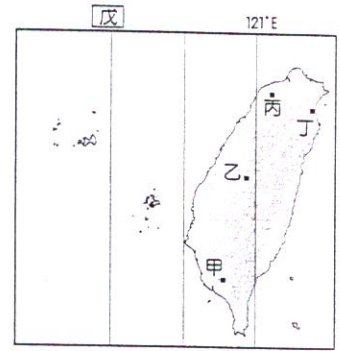


★ 下圖是以臺灣為中心的世界地圖。請回答下列問題：



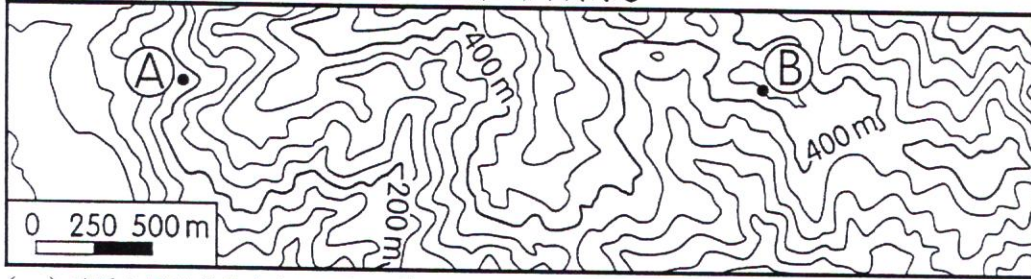
30. () 下列關於此圖的敘述，何者正確？ (A)距離臺灣最近的是甲 (B)丙、戊之間的距離可藉由圖上丙、丁距離換算得出 (C)臺灣飛往紐約的航線中，以先往北飛到東京再往南飛的航線距離最短 (D)甲、戊間的距離約 7,500 公里
31. () 根據上圖，與臺灣距離最遙遠的應為 (A)非洲 (B)南極洲 (C)南美洲 (D)澳洲。

★ 右圖為臺灣使用之標準投影系統，臺灣本島和澎湖縣各島嶼採用的中央經線的投影區略有不同。請回答下列問題：



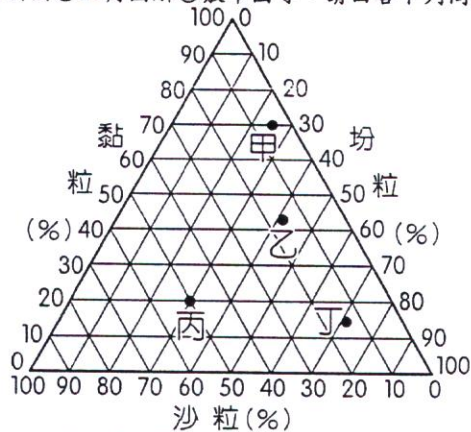
32. () 以 121°E 為中央經線的投影區中，多少會產生變形。而圖中甲~丁 4 處中，何者變形最大？
 (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。
33. () 戊所指的經度區應是 (A) 120°E (B) 119°E (C) 118°E (D) 117°E。
34. () 臺灣地區採取此種投影方式的主要可能是 (A) 處低緯度 (B) 島嶼眾多 (C) 南北狹長 (D) 地質破碎。

★ 以下為某一地區的等高線地形圖，請依照下圖回答下列問題：



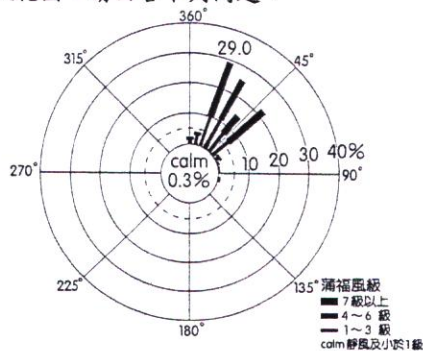
35. () 請問上圖的等高線地形圖中，「計曲線」和「首曲線」的間格分別為多少公尺？
 (A) 200, 20 (B) 20, 200 (C) 200, 40 (D) 40, 200。
36. () 請問 A、B 兩點的高度分別為多少公尺？ (A) 180, 420 (B) 120, 420 (C) 180, 440 (D) 160, 440。
37. () 根據此地形圖做地形剖面進行視域分析，A 點和 B 點是否可以互視？何者位在河谷上？何者又位在稜線上？
 (A) 可以，A 在河谷，B 在稜線 (B) 不行，兩者皆位於河谷上 (C) 可以，B 在河谷上，A 在稜線上
 (D) 不行，A 在河谷上，B 在稜線上。

★ 統計圖有：①長條圖②曲線圖③圓餅圖④三角圖解⑤散布圖等。請回答下列問題：



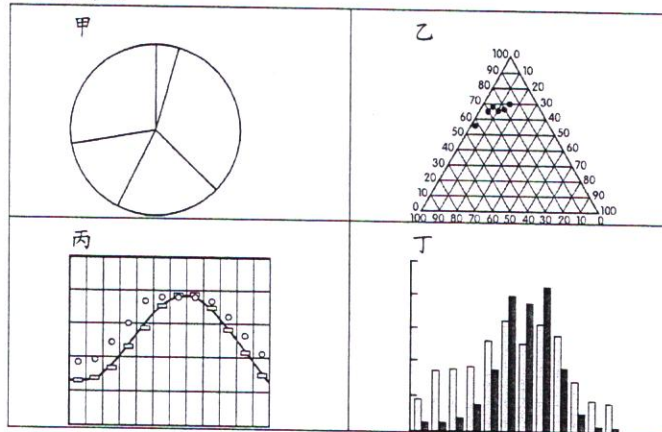
38. () 上圖屬於哪一種統計圖？ (A) ① (B) ② (C) ③ (D) ④。
39. () 上圖中哪一處的土壤組成成為黏粒 20%、沙粒 50%、粉粒 30%？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

★ 下圖是 1998~2007 年澎湖 12 月風花圖。請回答下列問題：



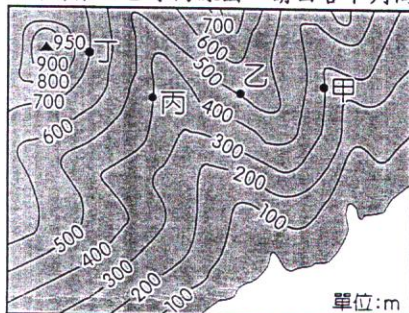
40. () 從圖上可知，澎湖 12 月以下列哪一個方向最需防風？ (A) 東北 (B) 西南 (C) 東南 (D) 西北。
41. () 從圖上可知，澎湖在 12 月時哪一級的風出現的頻率最高？ (A) 靜風及小於 1 級 (B) 1~3 級 (C) 4~6 級 (D) 7 級以上。

★ 下列為四種統計圖。請回答下列問題：



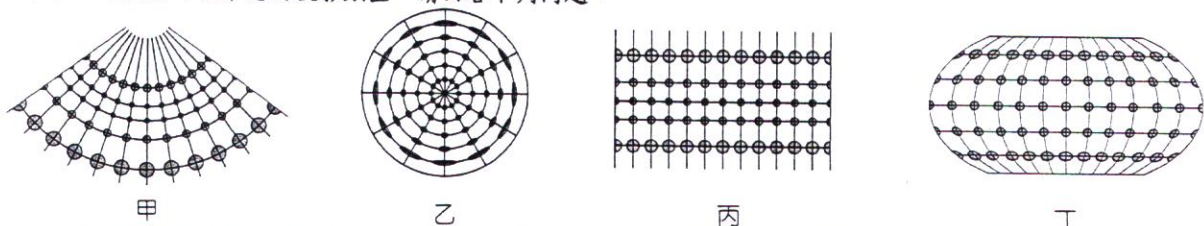
42. () 若想知道進入二十一世紀之後至今，臺灣出生率、死亡率、人口增加率等變化，最適合做成何種圖？
 (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
43. () 若想清楚呈現臺灣幼年、壯年與老年人口的組成比例，可採用哪兩張統計圖？
 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

★ 下圖為某地區等高線圖。請回答下列問題：



44. () 在圖中主要有兩水系，而水系主要的分水嶺的走向是 (A)西北→東南走向 (B)東北→西南走向
 (C)東→西走向 (D)南→北走向。
45. () 圖中的甲~丁4點，哪一點的坡向與其他3點「最不一致」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

★ 以下甲~丁圖為4種常見的投影類型。請回答下列問題：



46. () 神鬼奇航的傑克船長常年航行於海上，最需要哪一種投影法繪製的地圖？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁
47. () 哪一種投影法繪製的地圖，最適合呈現「全球氣候類型分布圖」？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
48. () 若考慮形狀最接近真實的地表狀態，則巴西和美國依序最可能選擇哪兩種投影法繪製的地圖？ (A)甲、乙
 (B)甲、丙 (C)乙、丙 (D)丙、甲。
49. () 若乙圖之投影切點為北極，則以下何者為「非」？(A)此投影法的特色為等角投影 (B)圖中之同心圓為緯線
 (C)圖中任一點均在圓心點的正南方 (D)圓心點至圖上任一點距離比例正確。
50. () 關於丙圖的描述，以下何者正確？ (A)南、北緯80度地區面積放大為原來的4倍 (B)各地間的角度、方向均正確
 (C)中緯度國家形狀變形最少 (D)各國國土面積可以從圖中正確推算。

桃園市立平鎮高級中學 106學年第1學期 月考一一年級不限組別地理 I [20171013100010101091] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體					557			高分組			150			低分組			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
1	單選題	2	D	165	20	12	360	0	0	36	1	3	110	0	0	60	12	6	72	0	0	64.63%	0.607	0.253
2	單選題	2	A	291	5	254	7	0	0	90	0	58	2	0	0	63	2	82	3	0	0	52.24%	0.510	0.180
3	單選題	2	A	432	15	18	92	0	0	128	1	3	18	0	0	90	10	6	44	0	0	77.56%	0.727	0.253
4	單選題	2	B	1	494	1	61	0	0	1	136	1	12	0	0	0	116	0	34	0	0	88.69%	0.840	0.133
5	單選題	2	B	12	406	95	43	0	1	1	127	16	6	0	0	7	82	43	18	0	0	72.89%	0.697	0.300
6	單選題	2	D	5	6	2	544	0	0	0	3	0	147	0	0	1	3	2	144	0	0	97.67%	0.970	0.020
7	單選題	2	D	17	30	85	425	0	0	2	4	16	128	0	0	7	16	27	100	0	0	76.30%	0.760	0.187
8	單選題	2	B	1	451	59	45	0	1	1	126	14	9	0	0	0	106	27	16	0	1	80.97%	0.773	0.133
9	單選題	2	D	34	56	10	457	0	0	4	12	1	133	0	0	14	21	7	108	0	0	82.05%	0.803	0.167
10	單選題	2	D	3	1	9	544	0	0	1	0	0	149	0	0	2	1	2	145	0	0	97.67%	0.980	0.027
11	單選題	2	C	9	3	515	30	0	0	2	2	140	6	0	0	5	0	130	15	0	0	92.46%	0.900	0.067
12	單選題	2	D	115	21	12	409	0	0	18	3	1	128	0	0	57	11	8	74	0	0	73.43%	0.673	0.360
13	單選題	2	D	50	9	6	492	0	0	13	3	1	133	0	0	21	3	4	122	0	0	88.33%	0.850	0.073
14	單選題	2	C	21	185	317	34	0	0	5	34	101	10	0	0	9	55	74	12	0	0	56.91%	0.583	0.180
15	單選題	2	C	44	56	437	20	0	0	2	8	138	2	0	0	29	29	82	10	0	0	78.46%	0.733	0.373
16	單選題	2	C	26	28	455	46	0	2	5	4	132	9	0	0	15	14	96	24	0	1	81.69%	0.760	0.240
17	單選題	2	B	28	507	6	16	0	0	9	137	1	3	0	0	10	130	2	8	0	0	91.02%	0.890	0.047
18	單選題	2	C	44	19	475	19	0	0	9	3	133	5	0	0	25	7	111	7	0	0	85.28%	0.813	0.147
19	單選題	2	D	31	14	16	496	0	0	6	5	5	134	0	0	12	7	7	124	0	0	89.05%	0.860	0.067
20	單選題	2	D	34	41	85	397	0	0	5	6	16	123	0	0	20	23	33	74	0	0	71.27%	0.657	0.327
21	單選題	2	B	30	321	15	191	0	0	10	104	4	32	0	0	10	62	3	75	0	0	57.63%	0.553	0.280
22	單選題	2	C	399	11	136	11	0	0	79	3	67	1	0	0	125	4	14	7	0	0	24.42%	0.270	0.353
23	單選題	2	D	0	20	19	518	0	0	0	5	2	143	0	0	0	7	5	138	0	0	93.00%	0.937	0.033
24	單選題	2	A	277	125	73	82	0	0	102	22	17	9	0	0	34	51	30	35	0	0	49.73%	0.453	0.453
25	單選題	2	B	231	307	12	7	0	0	40	105	4	1	0	0	81	61	6	2	0	0	55.12%	0.553	0.293
26	單選題	2	A	550	3	2	1	0	1	150	0	0	0	0	0	146	1	2	1	0	0	98.74%	0.987	0.027
27	單選題	2	A	546	2	6	3	0	0	150	0	0	0	0	0	141	2	4	3	0	0	98.03%	0.970	0.060
28	單選題	2	B	19	527	7	4	0	0	3	146	1	0	0	0	9	135	3	3	0	0	94.61%	0.937	0.073
29	單選題	2	D	125	31	2	399	0	0	32	5	0	113	0	0	50	12	1	87	0	0	71.63%	0.667	0.173
30	單選題	2	C	3	188	246	117	0	3	0	45	77	28	0	0	2	55	49	43	0	1	44.17%	0.420	0.187
31	單選題	2	C	15	300	233	8	0	1	5	65	78	2	0	0	6	92	47	4	0	1	41.83%	0.417	0.207
32	單選題	2	D	57	50	94	356	0	0	9	4	15	122	0	0	27	32	32	59	0	0	63.91%	0.603	0.420
33	單選題	2	B	66	438	11	42	0	0	15	126	1	8	0	0	24	105	6	15	0	0	78.64%	0.770	0.140
34	單選題	2	C	23	22	510	2	0	0	2	6	142	0	0	0	9	9	130	2	0	0	91.56%	0.907	0.080
35	單選題	2	C	27	42	248	240	0	0	4	5	93	48	0	0	8	19	49	74	0	0	44.52%	0.473	0.293
36	單選題	2	C	77	5	430	45	0	0	15	0	125	10	0	0	29	4	100	17	0	0	77.20%	0.750	0.167
37	單選題	2	D	74	56	19	408	0	0	11	14	7	118	0	0	26	13	9	102	0	0	73.25%	0.733	0.107
38	單選題	2	D	6	1	6	544	0	0	3	0	1	146	0	0	1	1	3	145	0	0	97.67%	0.970	0.007
39	單選題	2	C	15	8	532	2	0	0	3	1	146	0	0	0	7	4	138	1	0	0	95.51%	0.947	0.053
40	單選題	2	A	526	21	5	5	0	0	146	4	0	0	0	0	137	8	2	3	0	0	94.43%	0.943	0.060
41	單選題	2	C	9	18	241	289	0	0	0	5	85	60	0	0	6	6	53	85	0	0	43.27%	0.460	0.213
42	單選題	2	C	6	17	470	64	0	0	3	6	130	11	0	0	2	7	117	24	0	0	84.38%	0.823	0.087
43	單選題	2	A	441	98	12	6	0	0	131	12	5	2	0	0	92	54	2	2	0	0	79.17%	0.743	0.260
44	單選題	2	A	507	36	3	11	0	0	140	8	1	1	0	0	131	13	1	5	0	0	91.02%	0.903	0.060
45	單選題	2	B	23	415	10	109	0	0	5	128	1	16	0	0	11	101	5	33	0	0	74.51%	0.763	0.180
46	單選題	2	C	17	43	391	106	0	0	6	4	133	7	0	0	5	14	71	60	0	0	70.20%	0.680	0.413
47	單選題	2	D	14	8	112	422	0	1	2	0	9	139	0	0	9	7	49	85	0	0	75.76%	0.747	0.360
48	單選題	2	D	89	162	38	267	0	1	13	28	7	102	0	0	27	57	19	46	0	1	47.94%	0.493	0.373
49	單選題	2	A	382	36	44	95	0	0	120	11	8	11	0	0	74	8	21	47	0	0	68.58%	0.647	0.307
50	單選題	2	B	91	324	118	24	0	0	19	110	14	7	0	0	24	47	65	14	0	0	58.17%	0.523	0.420

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