

適用班級：高一

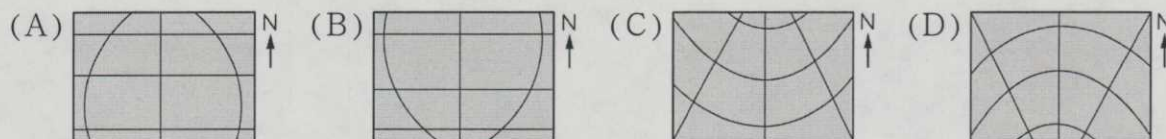
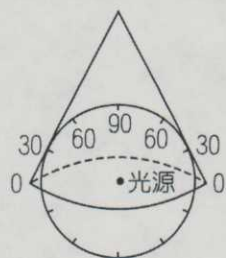
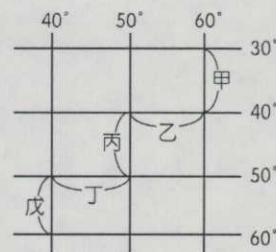
考試範圍：第一冊序章-4 章

注意事項：基本資料及答案卡劃記錯誤扣總分五分

填答方式：答案卡

一、單一選擇題(一題 2.5 分)

1. 45°E 和下列哪一條經線合起來是大圓？ (A) 90°E (B) 135°E (C) 45°W (D) 135°W 。
2. 某島嶼面積約為 3,600 平方公里，若採用兩萬五千分之一的比例尺繪製島嶼全圖，理論上需要多少張 60 公分×60 公分的壁報紙才能涵蓋全島？ (A) 4 (B) 16 (C) 240 (D) 100,000 張。
3. 小明在小花的南南東方，則小花在小明的哪一個方位角上？ (A) 157.5° (B) 南偏西 22.5° (C) 337.5° (D) 北偏東 22.5° 。
4. 若判讀高雄地區的像片圖，發現建築物、樹林的陰影皆朝向南方，請問此張像片圖可能的拍攝時間為 (A) 春分 (B) 夏至 (C) 秋分 (D) 冬至。
5. 「珍妮研究臺南地區二仁溪流域的汙染現況，發現當地的河水遭到沿岸養豬戶、工廠與農業廢水的汙染之後，已成為全臺汙染最為嚴重的河川。」請問珍妮的這項研究，主要採用了地理學的哪一種觀點？ (A) 空間分布 (B) 人地關係 (C) 區域特色 (D) 自然環境。
6. 請問當 2008 年 8 月 8 日晚上 7 點中國北京 (116°E) 奧運舉行開幕式時，新疆烏魯木齊市 (87°E) 的居民打開電視收看直播時，太陽下山了嗎？(北京日落時間為晚上 7 點) (A) 屬不同時區，但同一整點日落 (B) 屬同一時區，稍早已日落 (C) 同一時區，仍未日落 (D) 屬同一時區，因此同時日落。
7. 針對不同比例尺之比較或應用，下列敘述何者正確？ (A) 若要了解美國在 2005 年卡崔娜颶風所造成港口損壞程度之調查，應使用大比例尺地圖 (B) 通常大比例尺地圖中，兩條相鄰之等高線間距較大 (C) 一般而言，同樣圖幅之小比例尺地圖所能顯示之範圍亦較小 (D) 若要了解地表上像燈柱、地下排水溝蓋等小型地物之位置，就要使用小比例尺地圖。
8. 在不同的需求下，會採用不同比例尺的地圖：(甲)觀察全球氣候的分布(乙)研究太平洋洋流的流向(丙)印製平鎮高中家長座談會的校園配置圖(丁)找出義興國小在平鎮市的區位(戊)繪製聖帕颱風的受災區分布。上述地圖的比例尺由小到大排列，正確的是 (A) (甲)(乙)(戊)(丁)(丙) (B) (丙)(丁)(戊)(乙)(甲) (C) (甲)(戊)(丁)(丙)(乙) (D) (丁)(丙)(戊)(甲)(乙)。
9. 針對傳統紙圖與電子地圖之優缺點及特性，下列敘述何者「錯誤」？ (A) 若能配合 GPS 系統，儲存於 PDA 內之電子地圖也能定位 (B) 電子地圖除了可以針對使用者需求選擇性展示所需資訊外，亦可即時計算圖上兩點距離及規劃路徑 (C) 大多數之電子地圖就算沒有網路輔助，也能隨時查詢各地區最新資訊 (D) 紙張地圖較不能及時更新。
10. 由地表 150°E ， 60°N 往地心出發，經地心由地表另一側鑽出地表，試問鑽出地表的所在地為 (A) 30°E ， 60°S (B) 30°W ， 60°S (C) 150°W ， 30°N (D) 150°W ， 30°S 。
11. 圖為南半球某地的地理網線圖，圖中甲~戊的實際長度比較應為 (A) 甲>乙>丙>丁>戊 (B) 戊>丙>甲>丁>乙 (C) 甲>丙>戊>丁>乙 (D) 戊>丙>甲>乙>丁。
12. 下圖為一圓錐形紙張與透明地球儀相切的實驗，光源置於球心，將地球儀的地理網線投影在紙張上，依此法投影畫得的經、緯線網路，與下列何者最接近？

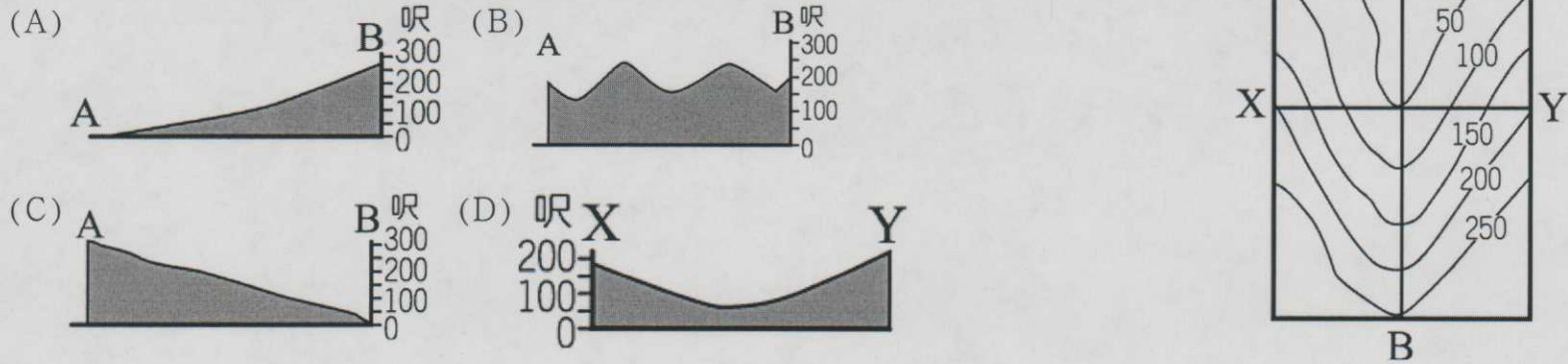


13. 某架貨機計畫從新加坡運送貨物到美國西岸的舊金山，請問這架貨機的最短距離航線應為下圖上的何者？ (A) 甲 (B) 乙。

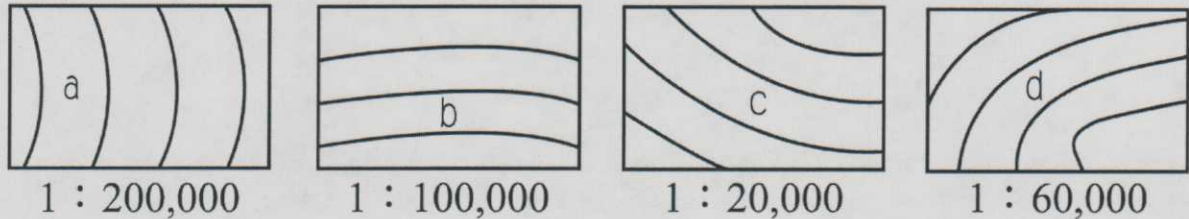


14. 住在臺灣的黃小惠要到洛杉磯 (120°W) 參加友人的婚宴，若飛行時間大約為 13 小時，請問她最遲必須搭乘下列哪一班飛機才趕得上當地時間 10 月 10 日 18 點開始的婚宴？ (A) 10 月 10 日 03:10 (B) 10 月 10 日 09:50 (C) 10 月 10 日 18:40 (D) 10 月 10 日 23:55。

15.圖為一局部等高線地形圖，下列四個剖面圖中，哪一個是圖中 XY 正確剖面圖？



16.圖為五個相同等高間距，但比例尺不同的等高線地形圖，則 a、b、c、d 四地的坡度，由大而小的排列為何？ (A) $a > b > c > d$ (B) $a > b > d > c$ (C) $c > b > a > d$ (D) $c > d > b > a$ 。



17.圖為北極地區圖，此圖乃何種地圖投影法所繪製而成？ (A)麥卡托圓柱投影 (B)蘭伯特圓錐投影 (C)極方位等距投影 (D)古特分瓣投影。

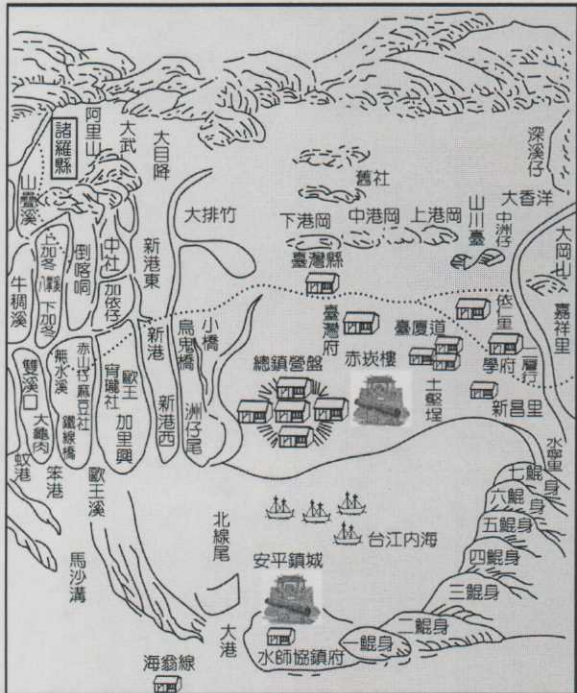


二、題組題(一題 2.5 分)

※地圖是人們為了解地表空間，且展現地表空間概念的方式之一。不同時期的地圖反映不同時期人們的世界觀，請問：

18.曾有人說：「沒有一張地圖，可以真正準確地表現今日地表上的現象。」試問這種說法所根據的主要理由為何？ (A)衛星技術不夠進步 (B)地表事物隨時在變動 (C)地圖顏色表示不鮮明 (D)地圖編繪過程有瑕疵。

19.圖為清代之《康熙臺灣輿圖》，請問此張地圖最主要的參考價值為何？ (A)記錄臺灣早期聚落與地理景觀 (B)清楚標示清代臺灣行政區界範圍 (C)顯示臺灣漢人來臺祖籍的空間分布 (D)記載當時臺灣原生植被分布。



※圖是一張假設的地圖，圖中的甲、乙、丙、丁、戊分別代表五個地區，A、B、C、D、E下分別代表五個市鎮，請問：

20.下列哪一組城市間的航行，日期需加一天？ (A) A→B (B) A→C (C) D→C (D) E→A。

21.符合「時間最快」「實際面積最大」「晝夜長短變化最大」的地區分別是(A)丙丁戊 (B)甲乙丁 (C)丙乙丙 (D)丁丁丙。

22.時差最大的兩地是 (A) AB (B) BC (C) CD (D) AD。

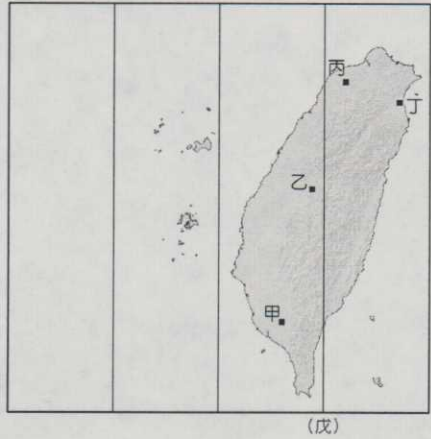


※圖為臺灣地區使用之標準二度分帶投影系統，請問：

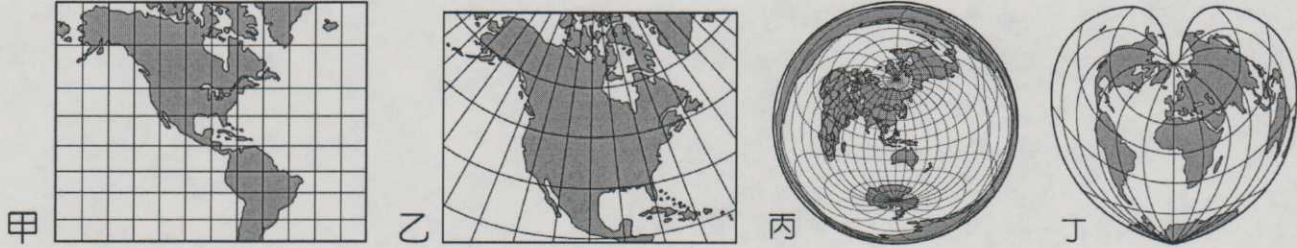
23.此圖的中央經線(戊)為 (A) 118°E (B) 119°E (C) 121°E (D) 123°E。

24.橫麥卡托分帶投影地圖，將球面切割成很多帶，最主要的目的是 (A) 便於衛星定位 (B) 減少大範圍的變形量 (C) 方便編繪時使用 (D) 利於距離測量。

25.圖中甲~丁四處中，何者變形最大？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。



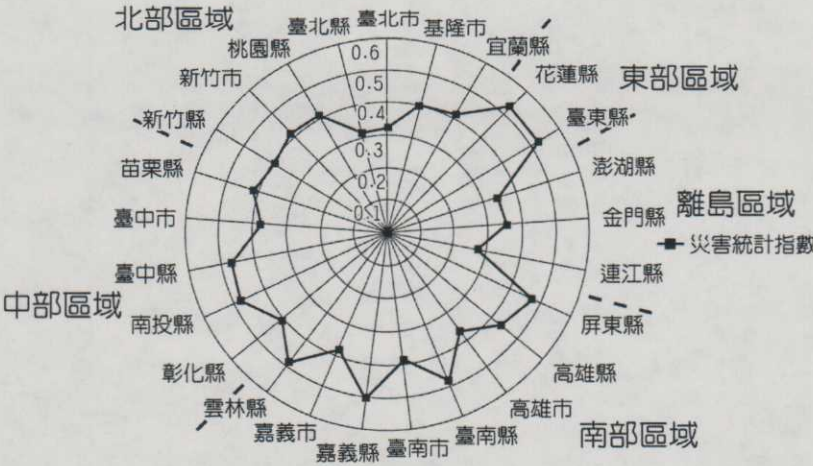
※下面列出幾種常用的地圖投影系統，請問：



26.哪一種投影系統的中緯度地區形狀變異小，適用於面積大的中緯度國家？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

27.哪一種投影的方向最為正確，適合用在航海地圖？ (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁。

※圖是某學者所繪製的臺灣各區域及縣市天然災害統計指數雷達圖，災害統計指數愈高者代表受災風險較高，以及人員、設施及財產等的損失程度愈高。請問：



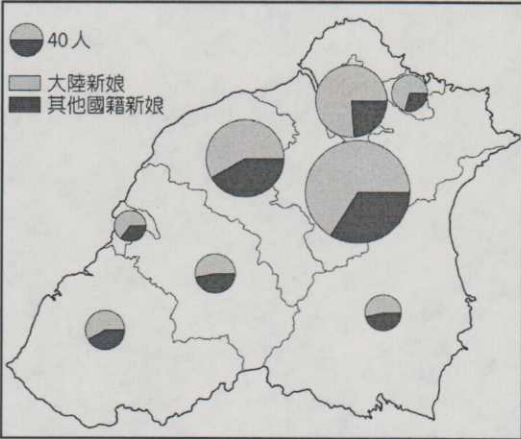
28.臺灣的哪個區域的平均災害統計指數最低？ (A) 北部區域 (B) 中部區域 (C) 南部區域 (D) 離島區域。

29.東部區域的災害統計指數偏高，與哪些因素有直接關係？(甲)颱風入侵頻率(乙)地層下陷(丙)地質環境(丁)乾旱 (A)(甲)(丙) (B)(乙)(丁) (C)(乙)(丙) (D)(甲)(丁)。

※附圖為某年臺灣北部新婚的外籍新娘原居地的圓餅地圖。請問：

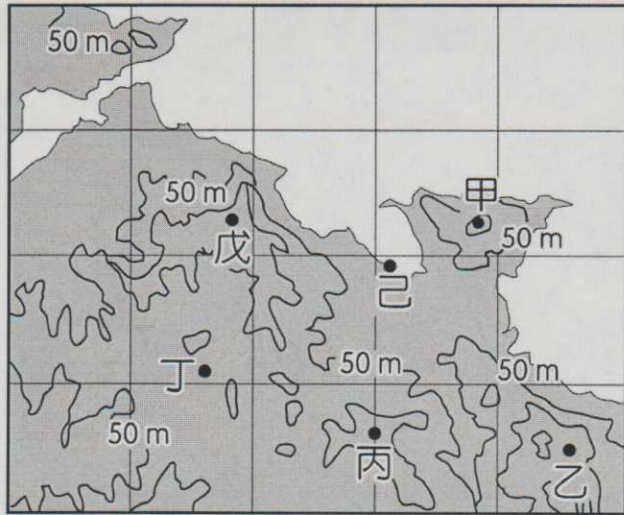
30.從地圖上所提供的資訊，新婚外籍新娘的分布，下列敘述哪個正確？ (A) 臺北市的大陸新娘最多 (B) 桃園縣與苗栗縣的大陸新娘數目大約相同 (C) 宜蘭縣與新竹縣的大陸新娘數目大約相同 (D) 基隆市的大陸新娘數目比臺北縣多。

31.哪個縣市的新婚外籍新娘數目最少？ (A) 臺北市 (B) 新竹市 (C) 宜蘭縣 (D) 桃園縣。



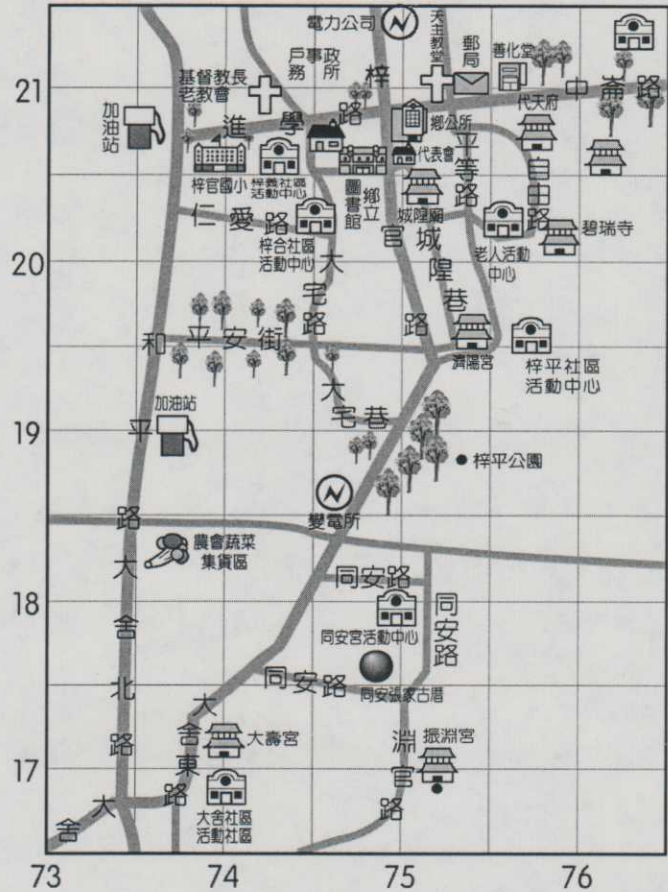
※附圖是臺灣北部某段海岸比例尺為 1：50,000 地形圖的轉繪圖，原圖中每一方格的邊長為 2 公分。請問：

- 32.圖中甲、乙、丙、丁 4 點何者的海拔高度最低？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 33.若將甲所在小山頭，沿 50 公尺等高線劃平，得一高臺，所得高臺面積約為多少平方公里？ (A)0.1 (B)0.3 (C)1 (D)2 平方公里。
- 34.圖中漁港己的設置區位，在下列哪一項環境因素的考量上，與本段海岸線其他區位相比，最具優勢？ (A)盛行風的向背 (B)腹地大小 (C)交通便利 (D)泥沙多寡。



※附圖為臺灣某地區經建版 1 / 25,000 地圖，請利用此圖回答下列問題：

- 35.以地圖大小來說，此圖屬於何種地圖？ (A)大比例尺地圖 (B)小比例尺地圖。
- 36.地圖中繪製方格的主要目的為 (A)利於等高線的繪製 (B)利於辨別地形地物的位置 (C)增加地圖的美觀 (D)便於地形剖面的透視。
- 37.此張地圖的投影系統應為何？ (A)麥卡托六度分帶投影 (B)方位等距投影 (C)橫麥卡托二度分帶投影 (D)蘭伯特圓錐投影。
- 38.請問圖中的「振淵宮」是位在哪個圖網方格內？ (A)7416 (B)7516 (C)7615 (D)7517。
- 39.請依據圖網坐標 (753, 187) 判斷土地利用類型？ (A)綠地 (B)聚落 (C)水田 (D)蔗田。
- 40.小瑜站在此地圖範圍內的某地，利用羅盤傾斜儀測量方位，發現梓官國小位在小瑜的 310°方位角，而碧瑞寺 (圖網方格為 7520) 位在其 N40°E 方位，請問小瑜應位在圖上何地點？ (A)大壽宮 (B)代天府 (C)天主教堂 (D)濟陽宮。



桃園市立平鎮高級中學 107學年第1學期 月考——一年級不限組別地理 I [20181015100010101091] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			529			高分組			143			低分組			143			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	2.5	D	3	50	94	382	0	0	0	8	8	127	0	0	2	21	46	74	0	0	72.21%	0.703	0.371
2	單選題	2.5	B	187	221	86	35	0	0	33	88	14	8	0	0	51	48	35	9	0	0	41.78%	0.476	0.280
3	單選題	2.5	C	133	32	328	36	0	0	24	10	104	5	0	0	44	16	74	9	0	0	62.00%	0.622	0.210
4	單選題	2.5	B	29	393	21	86	0	0	3	117	9	14	0	0	18	73	10	42	0	0	74.29%	0.664	0.308
5	單選題	2.5	B	21	409	9	90	0	0	8	112	3	20	0	0	7	93	2	41	0	0	77.32%	0.717	0.133
6	單選題	2.5	C	47	73	405	3	0	1	10	17	115	1	0	0	14	31	95	2	0	1	76.56%	0.734	0.140
7	單選題	2.5	A	265	201	35	27	0	1	96	33	8	6	0	0	46	65	16	15	0	1	50.09%	0.497	0.350
8	單選題	2.5	A	423	94	10	2	0	0	123	18	1	1	0	0	94	43	5	1	0	0	79.96%	0.759	0.203
9	單選題	2.5	C	35	10	481	2	0	1	3	2	137	1	0	0	16	3	123	0	0	1	90.93%	0.909	0.098
10	單選題	2.5	B	18	446	11	53	0	1	4	128	2	9	0	0	10	102	8	22	0	1	84.31%	0.804	0.182
11	單選題	2.5	D	89	61	123	256	0	0	15	10	23	95	0	0	41	26	39	37	0	0	48.39%	0.462	0.406
12	單選題	2.5	C	33	7	433	55	0	1	7	3	122	11	0	0	12	3	104	24	0	0	81.85%	0.790	0.126
13	單選題	2.5	A	400	126	1	1	0	1	117	26	0	0	0	0	96	44	1	1	0	1	75.61%	0.745	0.147
14	單選題	2.5	C	105	100	280	44	0	0	16	19	98	10	0	0	46	40	40	17	0	0	52.93%	0.483	0.406
15	單選題	2.5	D	57	7	5	460	0	0	9	2	0	132	0	0	30	3	3	107	0	0	86.96%	0.836	0.175
16	單選題	2.5	D	18	142	23	344	0	2	2	26	5	110	0	0	8	53	10	71	0	1	65.03%	0.633	0.273
17	單選題	2.5	C	12	46	470	1	0	0	5	7	131	0	0	0	6	24	112	1	0	0	88.85%	0.850	0.133
18	單選題	2.5	B	6	451	1	71	0	0	2	132	0	9	0	0	2	118	1	22	0	0	85.26%	0.874	0.098
19	單選題	2.5	A	453	48	27	1	0	0	128	8	7	0	0	0	112	21	9	1	0	0	85.63%	0.839	0.112
20	單選題	2.5	B	11	351	10	157	0	0	2	115	2	24	0	0	7	53	3	80	0	0	66.35%	0.587	0.434
21	單選題	2.5	C	76	54	312	87	0	0	14	7	109	13	0	0	22	29	56	36	0	0	58.98%	0.577	0.371
22	單選題	2.5	B	5	229	7	288	0	0	4	88	4	47	0	0	1	28	1	113	0	0	43.29%	0.406	0.420
23	單選題	2.5	C	8	35	475	11	0	0	1	6	134	2	0	0	5	14	119	5	0	0	89.79%	0.885	0.105
24	單選題	2.5	B	38	329	62	100	0	0	8	102	11	22	0	0	14	67	25	37	0	0	62.19%	0.591	0.245
25	單選題	2.5	D	56	22	139	311	1	0	11	3	28	100	1	0	23	12	45	63	0	0	58.79%	0.570	0.259
26	單選題	2.5	B	106	383	22	18	0	0	14	119	4	6	0	0	57	70	10	6	0	0	72.40%	0.661	0.343
27	單選題	2.5	A	392	76	50	11	0	0	123	11	7	2	0	0	74	39	26	4	0	0	74.10%	0.689	0.343
28	單選題	2.5	D	91	3	5	431	0	0	11	1	4	127	0	0	39	2	0	103	0	0	81.29%	0.801	0.175
29	單選題	2.5	A	496	3	3	26	0	1	135	1	1	6	0	0	132	0	1	9	0	1	93.76%	0.934	0.021
30	單選題	2.5	C	131	60	315	23	0	0	25	12	103	3	0	0	48	29	56	10	0	0	59.55%	0.556	0.329
31	單選題	2.5	B	76	323	120	10	0	0	13	108	20	2	0	0	30	71	39	3	0	0	61.06%	0.626	0.259
32	單選題	2.5	D	34	26	16	453	0	0	7	6	5	125	0	0	14	10	8	111	0	0	85.63%	0.825	0.098
33	單選題	2.5	B	75	175	203	76	0	0	14	65	44	20	0	0	28	26	70	19	0	0	33.08%	0.318	0.273
34	單選題	2.5	A	46	345	95	43	0	0	26	83	24	10	0	0	6	95	29	13	0	0	8.70%	0.112	0.140
35	單選題	2.5	A	434	92	1	1	0	1	124	17	1	0	0	1	107	35	0	1	0	0	82.04%	0.808	0.119
36	單選題	2.5	B	14	508	1	5	0	1	2	141	0	0	0	0	9	130	0	3	0	1	96.03%	0.948	0.077
37	單選題	2.5	C	52	190	285	2	0	0	9	40	93	1	0	0	20	79	43	1	0	0	53.88%	0.476	0.350
38	單選題	2.5	B	1	404	5	118	0	1	0	116	2	24	0	1	1	94	1	47	0	0	76.37%	0.734	0.154
39	單選題	2.5	A	461	56	8	4	0	0	127	14	0	2	0	0	118	20	3	2	0	0	87.15%	0.857	0.063
40	單選題	2.5	D	25	8	25	468	0	3	5	4	2	131	0	1	10	3	14	114	0	2	88.47%	0.857	0.119

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