

適用班級：高一

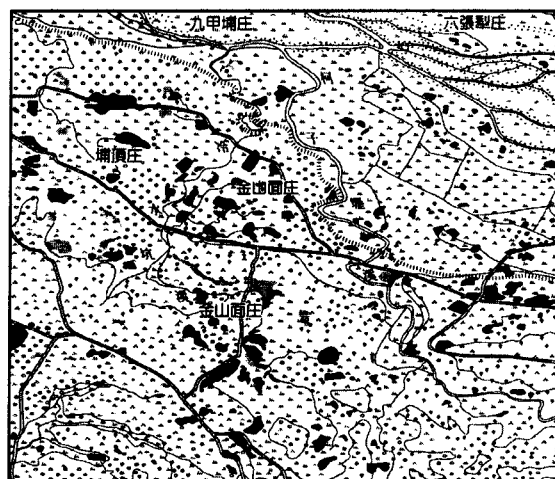
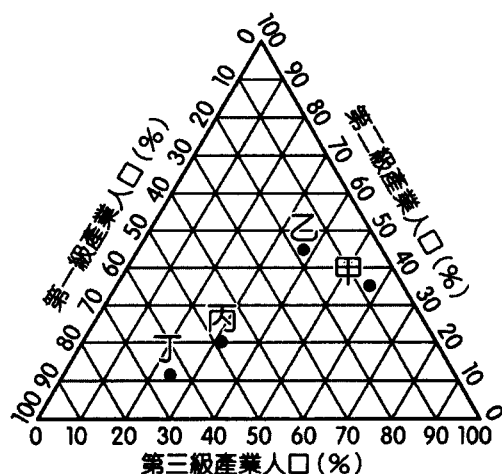
考試範圍：第一冊 1-2 章

注意事項：基本資料及答案卡劃記錯誤扣總分五分

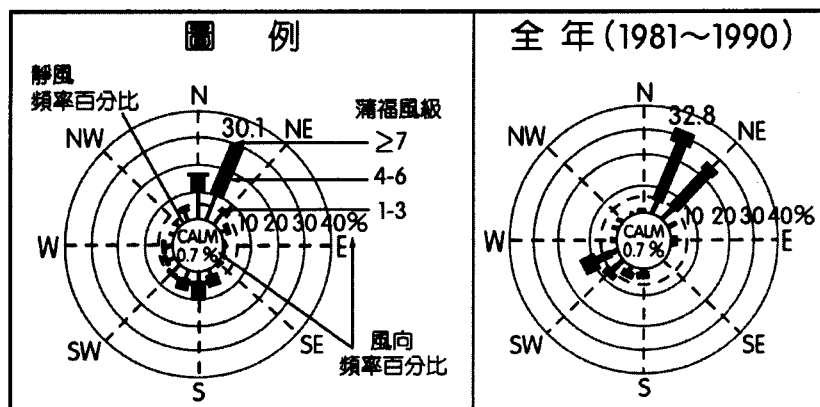
填答方式：答案卡

★單一選擇題(每題 2.5 分)

- 針對紙本圖與數位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 內之數位地圖也能定位 (B)數位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)大多數之數位地圖即使沒有網路輔助，也能隨時查詢各地區最新資訊 (D)紙本地圖較不能及時更新。
- 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右側變換到左側。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)依然在同一時區內，對時間沒有影響
- 左下圖為甲~丁 4 個國家三級產業就業人口結構的三角圖解，請判斷甲~丁哪個國家的都市化程度可能最高？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

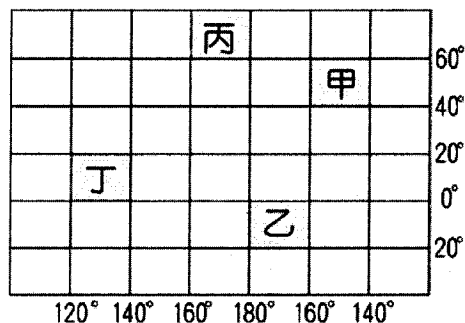
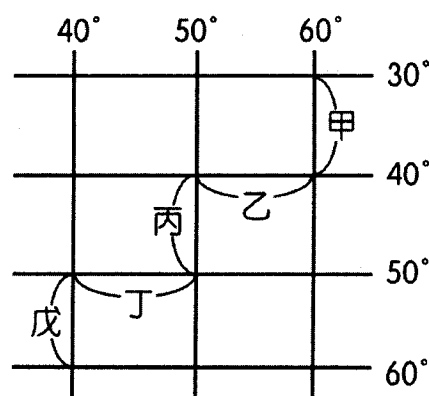


- 右上圖為日治時期某地的臺灣堡圖。閱讀臺灣堡圖，獲得的地理資訊正確的有哪些？(甲)土地利用方式；(乙)行政基層單位的界線；(丙)可以估算兩地間的距離；(丁)屬於主題地圖；(戊)比例尺較經建版 1/25,000 地圖大 (A)(甲)(乙)(丙)(丁) (B)(甲)(乙)(丙)(戊) (C)(甲)(丙)(丁)(戊) (D)(乙)(丙)(丁)(戊)。
- 2008 年 9 月辛樂克颱風過境造成嚴重的災情，小安使用「紅外線衛星影像」做災後分析，發現大甲溪上游河道兩岸出現大片的白色區塊。請問大甲溪河道兩岸出現何種變化？(A)出現大量蕨類植物 (B)土中含水量由低變高 (C)人工建築物占地因倒塌而縮減 (D)出現大量土石流或崩塌地。
- 地理學的研究有所謂的三大傳統，請選出最符合「空間傳統」範疇的敘述：(A)全球暖化是導致近期海平面上升的可能原因之一 (B)興建水壩蓄水可供應都市日益增加的用水，但是也會改變河川生態 (C)臺灣都市經濟結構差異頗大，人口由鄉村移往都市的現象十分顯著 (D)瑞士許多山村因為引進觀光業，造成產業結構明顯變化。
- 臺灣夏至時，下列哪一個都市的「白晝時間」最長？(A)臺北 (B)嘉義 (C)臺中 (D)高雄。
- 下圖為某地的風花圖。全年度最易發生的風向中，7 級以上風的頻率約為多少？(A)5% (B)10% (C)20% (D)30%。

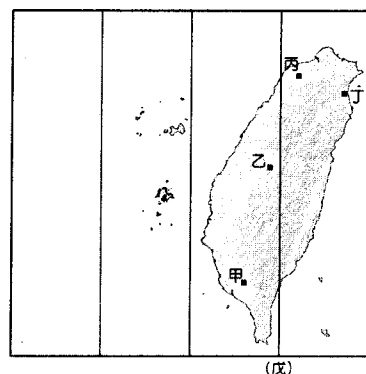


- 2016 年初全臺各地設有 79 個空氣品質監測站，環保署每小時公布各站監測資料，這些資料可用來推估全臺空氣品質狀況及地區差異。下列何者最適合用來表現這些資料所呈現的全臺各地空氣品質狀況？(A)點子圖 (B)風花圖 (C)面量圖 (D)等值線圖。
- 如要了解平鎮區都市發展與結構的特色，經由下列步驟得以達成目標：(甲)蒐集資料進行實地調查；(乙)觀察平鎮的周遭環境；(丙)討論影響都市人口成長和市區擴張過程的因素，正確的步驟為何？(A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙甲丙 (D)乙丙甲。

11. 地理學研究依據三大研究方法對地表現象進行探討，請選出最適合採用「生態分析」觀點的主題：
 (A)屏東林邊鄉養殖漁業與地層下陷之探討 (B)舊臺南縣外籍勞工的國籍分布及研究
 (C)高雄市愛河沿岸防洪修建規劃之擬定 (D)中部科學工業園區的計畫與開發。
12. 右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。
13. 附圖是一張假設的地圖，圖中的甲、乙、丙、丁分別代表4個地區，假若4區圖上面積相同，則哪區的實際面積最小？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



14. 隨衛星科技的發達，衛星影像在環境監測研究被廣泛應用，以下哪些地理現象適合利用衛星影像進行分析？(甲)全球海洋溫度的變化；(乙)德國麻疹擴散地區變化；(丙)美國加州森林火災範圍；(丁)紐約都會區地下停車場的分布。(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。
15. 判讀拉巴斯 (16°S, 68°W) 地區的像片基本圖，發現建築物、樹林的陰影皆朝向北方，試問此張像片基本圖可能的拍攝時間為當地的：(A)冬天 (B)秋天 (C)夏天 (D)春天。



※附圖為臺灣地區使用之標準二度分帶投影系統。請問：

16. 此圖的中央經線(戊)為 (A)118°E (B)119°E (C)121°E (D)123°E。
17. 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。
18. 圖中甲～丁四處中，何者變形最大？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

※假設一隻小螞蟻在一個半徑 30 公分的正圓的地球儀上，從 0 度經線和 0 度緯線的交點 (0 點) 出發，螞蟻依序分 4 段行走：(甲)自 0 點向北走 60 度到 W 點(乙)自 W 點向西走 60 度到 X 點(丙)自 X 點向南走 120 度，向東走 120 度到 Y 點(丁)自 Y 點向西走 60 度到 Z 點。請問：

19. 最後螞蟻來到 Z 點，其位置在何處？(A)在 0 點 (B)在 0 點東方 (C)在 0 點西方 (D)在 0 點南方。
20. 4 段路線中，哪一段的路線行走距離最短？(A)(甲) (B)(乙) (C)(丙)。
21. 下列哪一坐標為 X 點的對蹠點？(A)60°N, 60°E (B)30°S, 30°E (C)60°S, 120°E (D)30°N, 120°W。

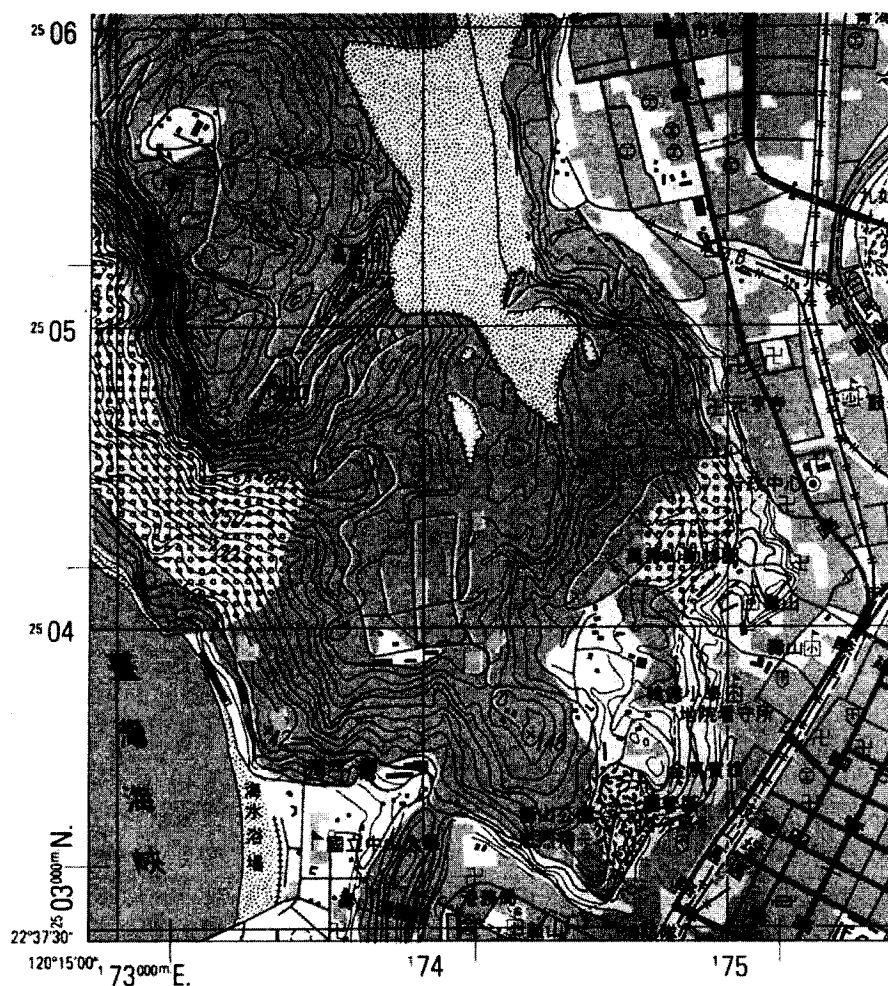
※此為清朝時期繪製的臺灣地圖，圖中臺灣城與臺灣府中間隔著台江內海，而今日此海已淤塞。請問：



22. 閱讀此張地圖，可以得知哪項資訊？(A)準確記載當地資源的分布 (B)記錄當時的地表狀況 (C)看出漢人與平埔族的絕對位置 (D)呈現當時臺江內海的面積
23. 該圖為何種地圖？(甲)主題地圖；(乙)普通地圖；(丙)數位地圖；(丁)古典地圖；(戊)像片基本圖。(A)甲丙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁
24. 該圖的上方為哪一方位？(A)北方 (B)南方 (C)東方 (D)西方。

※右圖為二萬五千分之一地形圖。請問：

25. 下列有關臺灣本島利用經度二度分帶投影繪製的地圖座標系統，敘述正確者為何？ (A)以緯線和圓柱相切 (B)為圓錐投影法 (C)離中央經線愈遠，角度和形狀愈正確 (D)每一網格面積為1平方公里。
26. (174800mE, 2504200mN)圖網座標的地理景觀為何？ (A)中山大學 (B)韓橋小學 (C)元亨寺 (D)壽山動物園。
27. 承上題，2504200mN是指什麼？ (A)該地位於赤道以北，距離赤道2504200公尺 (B)該地位於赤道以南，距離赤道2504200公尺 (C)該地距離座標原點西方2504200公尺 (D)該地距離座標原點東方2504200公尺。
28. 小華不知自己的位置所在，使用羅盤傾斜儀先量測高雄山的方位位於 $N20^{\circ}W$ ，再量測壽山公園的方位位於 $S50^{\circ}E$ ，則小騰的位置應位於圖中的哪一個位置？ (A)741040 (B)735048 (C)749041 (D)739059。
29. 高雄山東方山腰處為臺灣水泥採礦場，由圖判斷該礦場的面積最接近多少平方公里？ (A)0.2 (B)0.5 (C)1 (D)2。



※大雄撰寫了一篇題目為：「農業社會過渡到工商業社會的變遷——以桃園地區土地公廟分布為例」的論文。請問：

30. 為完成論文，大雄開始蒐集了許多資料，包括(甲)到圖書館閱讀桃園地誌(乙)利用博碩士論文查詢土地公廟相關研究(丙)找土地公廟管理人員、廟公進行訪談(丁)走訪各個土地公廟，繪製地圖及拍照。請問上述哪些屬於經由地理實察親自取得的第一手資料？ (A)(甲)(乙) (B)(乙)(丙) (C)(丙)(丁) (D)(甲)(丁)。
31. 為了完成論文，大雄收集了「經建版地形圖」(1:50,000與1:25,000兩種比例尺)及「像片基本圖」(1:5,000)等地圖，有許多同學發表對此兩種地圖之看法，請問誰的敘述正確？ (A)甲、乙 (B)乙、丙 (C)丙、丁 (D)乙、丁。

甲：「經建版地形圖為主題地圖，而像片基本圖則是普通地圖。」

乙：「像片基本圖相當適合用於小地區鄉土實察的地圖。」

丙：「在相同圖幅下，一張比例尺1:50,000的圖，要轉換成1:25,000與1:5,000的地圖，分別需要2張及10張圖，才能表現相同的實際面積。」

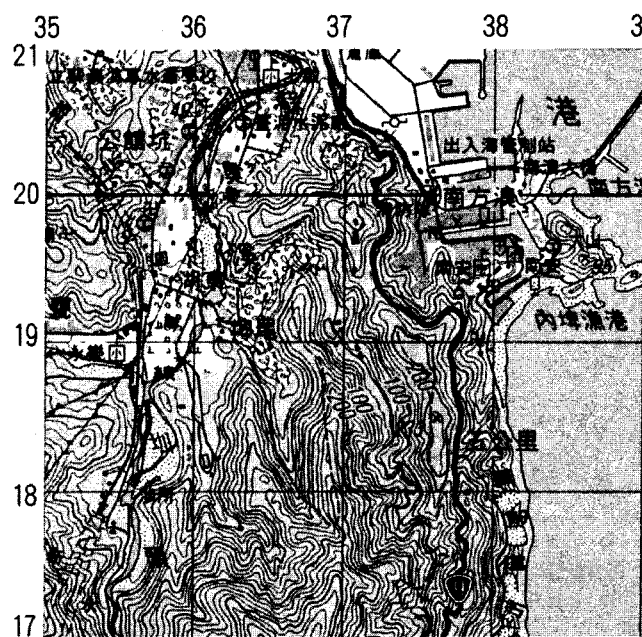
丁：「使用同一項儀器度量某土地公廟旁的溪流長度，發現換算後的實地距離，兩張地圖有明顯差距，可能是因為地圖簡括化所造成的。」

32. 由這篇論文的題目判斷，最適合大雄撰寫此論文所使用之科學方法為何？ (A)歸納法 (B)演繹法。

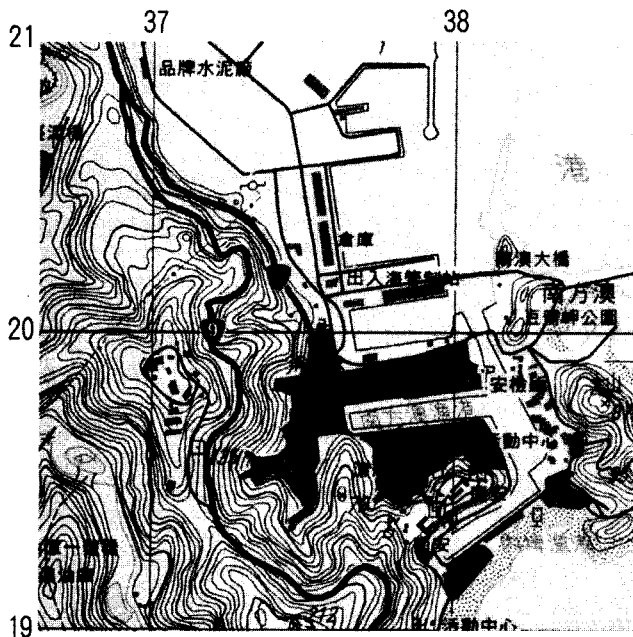
※地理資料的整理是透過統計圖和統計地圖呈現，成為有意義的地理資訊。主要的統計圖有(甲)折線圖(乙)圓餅圖(丙)區域密度圖(丁)柱狀圖(戊)點子圖(己)等值線圖。請問：

33. 1728年荷蘭工程師克魯基將水底深度相同之點連成曲線，藉以表示河底的地形狀況，後來又應用到海洋深度的表現，請問此種統計地圖是屬於何者？ (A)(甲) (B)(丙) (C)(戊) (D)(己)。
34. 若想知道臺灣從戰後迄今，出生率、死亡率、人口增加率等數值的變化，最適合作成何種圖？ (A)(甲) (B)(乙) (C)(丙) (D)(丁)。
35. 以下哪種資料最適合做為圓餅圖？ (A)非洲各國人口數占全洲人口比例之比較 (B)北京市與上海市的人口數比較 (C)臺灣2016年總統大選各候選人得票率之比較 (D)世界前十大人口國的人口數的比較。
36. 下列地理現象中，哪兩者最適合以區域密度圖來表示？(a)臺灣各縣市水田比率分布圖(b)世界主要都市分布圖(c)世界雨量分布圖(d)世界小麥產量變化圖(e)世界各國人口密度 (A)(a)(c) (B)(b)(d) (C)(a)(e) (D)(b)(e)。

※甲和乙為兩張圖幅相同但比例尺不同的地形圖。請問：



甲



乙

37. 若兩圖上的每一方格網格代表相同的實際面積，已知乙圖的比例尺為兩萬五千分之一，則甲圖的比例尺為何？ (A)1:50000 (B)1:12500 (C)1:6250 (D)1:100000。
38. 有關兩圖的比較，下列敘述何者正確？ (A)甲圖的比例尺較大 (B)乙圖涵蓋的實際範圍較小 (C)甲圖較詳細 (D)乙圖的等高線間距值較大。
39. 阿寧的網格座標位置為 3719，且位在乙圖南澳大橋的 250°，請問阿寧所在位置最可能為哪裡？ (A)農會 (B)出入海管制站 (C)消防隊 (D)南安國中。
40. 已知兩圖為經建版地形圖，則其地圖投影方法為何？ (A)麥卡托投影法 (B)方位等距投影法 (C)橫麥卡托投影法 (D)莫爾威等積投影法。

桃園市立平鎮高級中學 108學年第1學期
月考一一年級不限組別地理[20191009100010C00061]
全體考生 試題分析表

全體人數: 501

高分組人數: 135

低分組人數: 135

列印日期: 2019/10/9

題號	題型	配分	標準答案	全體					高分組					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
01	單選題	2.50	C	19	3	475	4	0	0	3	0	131	1	0	0	10	2	121	2	0	0	94.81%	0.933	0.074
02	單選題	2.50	A	272	126	58	44	0	1	97	20	7	11	0	0	45	41	27	21	0	1	54.29%	0.526	0.385
03	單選題	2.50	A	463	19	2	17	0	0	131	2	1	1	0	0	115	13	0	7	0	0	92.42%	0.911	0.119
04	單選題	2.50	B	103	274	115	9	0	0	11	108	15	1	0	0	48	37	44	6	0	0	54.69%	0.537	0.526
05	單選題	2.50	D	6	29	49	416	1	0	2	6	14	112	1	0	4	10	18	103	0	0	83.03%	0.796	0.067
06	單選題	2.50	C	37	47	377	40	0	0	5	13	110	7	0	0	17	16	84	18	0	0	75.25%	0.719	0.193
07	單選題	2.50	A	91	284	17	109	0	0	34	69	0	32	0	0	18	71	12	34	0	0	18.16%	0.193	0.119
08	單選題	2.50	A	138	72	44	247	0	0	55	18	17	45	0	0	15	19	7	94	0	0	27.54%	0.259	0.296
09	單選題	2.50	D	34	11	206	250	0	0	6	2	36	91	0	0	15	8	64	48	0	0	49.90%	0.515	0.319
10	單選題	2.50	C	62	4	345	89	0	1	8	0	111	16	0	0	28	4	71	32	0	0	68.86%	0.674	0.296
11	單選題	2.50	A	456	19	15	11	0	0	127	1	2	5	0	0	111	10	8	6	0	0	91.02%	0.881	0.119
12	單選題	2.50	D	110	68	132	191	0	0	15	9	38	73	0	0	43	33	33	26	0	0	38.12%	0.367	0.348
13	單選題	2.50	C	12	40	408	40	0	1	1	5	126	3	0	0	6	22	81	25	0	1	81.44%	0.767	0.333
14	單選題	2.50	C	47	87	363	3	0	1	8	11	114	2	0	0	13	41	81	0	0	0	72.46%	0.722	0.244
15	單選題	2.50	C	159	44	264	34	0	0	31	9	90	5	0	0	53	17	52	13	0	0	52.69%	0.526	0.281
16	單選題	2.50	C	6	19	464	12	0	0	1	2	131	1	0	0	4	7	115	9	0	0	92.61%	0.911	0.119
17	單選題	2.50	B	14	404	35	48	0	0	1	117	5	12	0	0	9	86	19	21	0	0	80.64%	0.752	0.230
18	單選題	2.50	D	24	24	68	384	0	1	7	4	8	116	0	0	12	16	40	66	0	1	76.65%	0.674	0.370
19	單選題	2.50	D	23	31	31	415	0	1	4	2	4	125	0	0	12	18	16	88	0	1	82.83%	0.789	0.274
20	單選題	2.50	B	155	326	17	3	0	0	24	109	2	0	0	0	61	65	6	3	0	0	65.07%	0.644	0.326
21	單選題	2.50	C	71	25	380	25	0	0	11	1	118	5	0	0	30	18	73	14	0	0	75.85%	0.707	0.333
22	單選題	2.50	B	62	386	24	29	0	0	10	120	3	2	0	0	28	90	6	11	0	0	77.05%	0.778	0.222
23	單選題	2.50	D	8	216	5	272	0	0	0	32	1	102	0	0	4	88	2	41	0	0	54.29%	0.530	0.452
24	單選題	2.50	C	39	6	414	42	0	0	6	1	118	10	0	0	24	3	96	12	0	0	82.63%	0.793	0.163
25	單選題	2.50	D	101	22	27	351	0	0	13	1	1	120	0	0	51	10	19	55	0	0	70.06%	0.648	0.481
26	單選題	2.50	D	15	18	4	464	0	0	1	2	0	132	0	0	13	10	4	108	0	0	92.61%	0.889	0.178
27	單選題	2.50	A	431	6	28	36	0	0	125	0	3	7	0	0	99	4	16	16	0	0	86.03%	0.830	0.193
28	單選題	2.50	A	309	68	55	69	0	0	105	6	9	15	0	0	64	30	22	19	0	0	61.68%	0.626	0.304
29	單選題	2.50	B	76	339	58	28	0	0	18	108	6	3	0	0	23	68	31	13	0	0	67.66%	0.652	0.296
30	單選題	2.50	C	9	3	467	22	0	0	3	0	130	2	0	0	2	1	121	11	0	0	93.21%	0.930	0.067
31	單選題	2.50	D	66	157	48	229	0	1	9	35	9	82	0	0	26	39	21	49	0	0	45.71%	0.485	0.244
32	單選題	2.50	A	369	125	2	4	0	1	109	25	1	0	0	0	85	47	1	2	0	0	73.65%	0.719	0.178
33	單選題	2.50	D	125	6	1	368	1	0	25	0	0	110	0	0	53	2	1	78	1	0	73.45%	0.696	0.237
34	單選題	2.50	A	420	8	5	68	0	0	118	1	0	16	0	0	104	3	2	26	0	0	83.83%	0.822	0.104
35	單選題	2.50	C	44	9	426	21	0	1	10	2	120	3	0	0	16	2	106	10	0	1	85.03%	0.837	0.104
36	單選題	2.50	C	102	13	316	68	0	2	22	1	100	12	0	0	37	6	66	25	0	1	63.07%	0.615	0.252
37	單選題	2.50	A	317	52	24	104	0	4	104	8	3	20	0	0	64	23	15	32	0	1	63.27%	0.622	0.296
38	單選題	2.50	B	22	456	4	15	0	4	4	125	2	4	0	0	15	110	2	7	0	1	91.02%	0.870	0.111
39	單選題	2.50	C	87	22	359	29	0	4	17	5	105	8	0	0	35	9	77	13	0	1	71.66%	0.674	0.207
40	單選題	2.50	C	72	159	224	40	0	6	11	33	84	7	0	0	32	50	38	14	0	1	44.71%	0.452	0.341