

適用班級：高一

考試範圍：第一冊氣候

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(24 小題，每格 2.5 分，共 60 分)

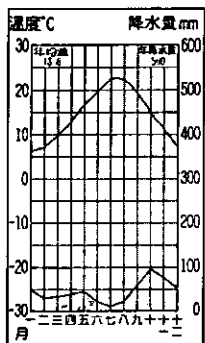
1. 圖是四種海陸等溫線分布的示意圖，其中哪一幅圖最能展現北半球一月份等溫線分布的特性？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

2. 圖為某地多年平均的月雨量及月均溫散布圖。該地的氣候類型最可能具有下列何種特色？

- (A)降雨深受暖流影響 (B)年溫差之小為全球之冠 (C)該地可能位於巴西高原 (D)生長季與雨季未能配合

3. 圖最有可能為下列何地的氣候圖？



- (A)中美地峽 (B)西班牙南部沿海 (C)西非高原 (D)巴西高原

4. 熱帶雨林的植物景觀具有下列哪三項特徵？(甲)樹幹高聳；(乙)樹冠成簇；(丙)林木有明顯層次；(丁)樹種單純；(戊)雜草叢生。

- (A)甲乙丙 (B)甲丙戊 (C)乙丁戊 (D)丙丁戊

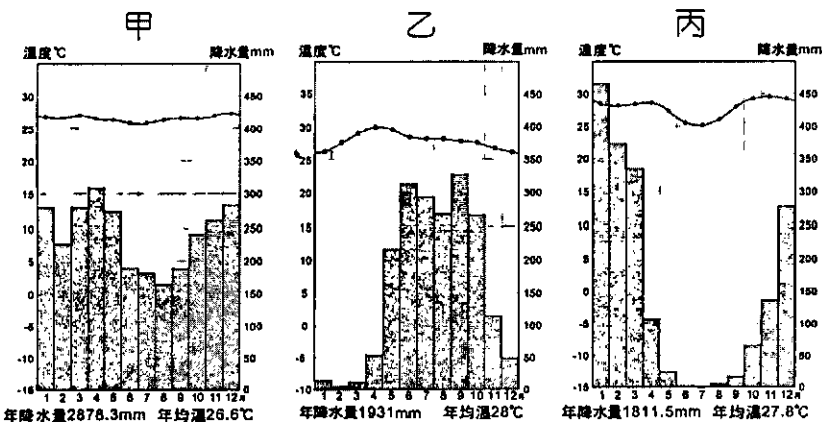
5. 圖甲、乙為二個氣壓中心的氣流平面圖，其中實線代表氣流實際流動方向。表為二個氣壓中心特性的比較表，其中哪三項正確？

項目	①中心	②位置	③氣流名稱	④中心氣流	⑤天氣
甲	低氣壓	北半球	反氣旋	上升	多陰雨
乙	高氣壓	南半球	氣旋	下沉	多晴朗



- (A)①②④ (B)①③⑤ (C)①④⑤ (D)②③⑤

6. 下列氣候圖依熱帶雨林、熱帶莽原、熱帶季風氣候的排列，依序為何？



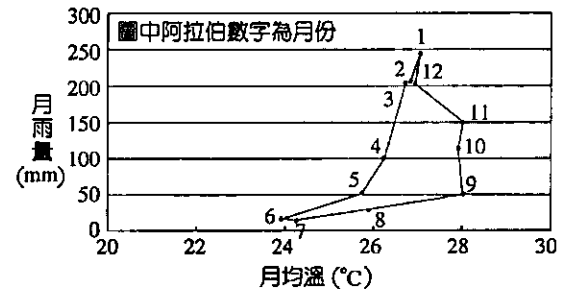
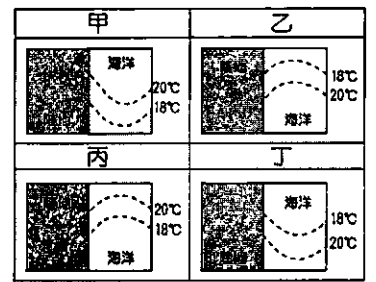
- (A)甲乙丙 (B)甲丙乙 (C)乙丙甲 (D)丙甲乙

7. 提起英倫風的服飾，不得不說到風衣，但風衣是專門拿來應付陰雨綿綿又不撐傘的狀況，並不保暖。英國受哪兩個風帶的影響，秋、冬兩季雨量較多？

- (A)副極地低壓帶、西風帶 (B)西風帶、副熱帶高壓帶 (C)副熱帶高壓帶、極地東風帶 (D)極地東風帶、副極地低壓帶

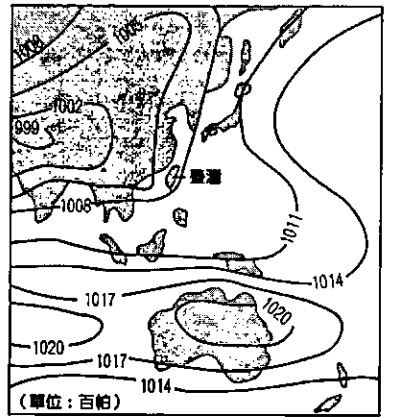
8. 「位於智利北部的伊基圭曾連續 14 年無雨，但次年一次陣雨降下 15 毫米，另一年的一次陣雨竟達 63.5 毫米。」請問上文旨在描述該地氣候的何種特性？

- (A)雨量稀少 (B)年溫差大 (C)降水變率大 (D)降雨季節分布不均



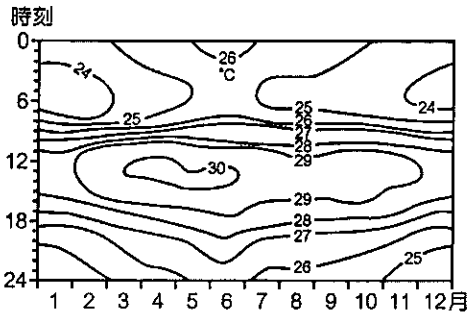
9. 圖為亞洲東側某月份的平均氣壓分布圖。此月份臺灣地區的主要風向是？

- (A)東北風 (B)西北風 (C)東南風 (D)西南風



10. 行星風系是一種理想風系，是一種假定某些條件下的狀況，但實際上，各氣壓帶和風帶會出現季節性的移動，這是因為地球何種特性使然？ (A)地表出現高低起伏 (B)海陸性質差異 (C)地軸傾斜 23.5 度 (D)地球由西向東自轉

11. 圖為某地各月及各時的平均溫度圖。根據圖中所顯示的氣溫分布可推論該地最可能為何種氣候類型？



- (A)熱帶雨林氣候 (B)熱帶沙漠氣候 (C)溫帶海洋性氣候 (D)溫帶大陸性氣候

12. 表是某都市的氣候資料，該都市屬於何種氣候類型？

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年平均
氣候													
氣溫 (°C)	-3.6	-3.3	1.8	8.2	14.6	20.2	23.0	21.9	17.9	11.7	4.8	-1.4	9.7
雨量 (mm)	52	49	61	73	81	81	77	76	70	59	57	60	794

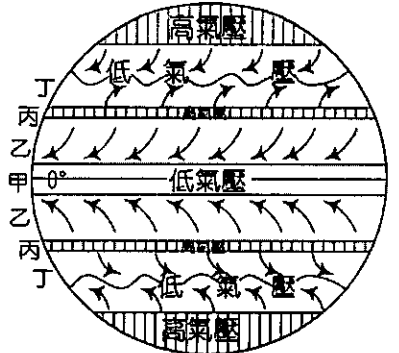
- (A)熱帶莽原氣候 (B)溫帶海洋性氣候 (C)溫帶大陸性氣候 (D)溫帶地中海型氣候

13. 美國、加拿大東岸，每年秋季植被總會出現五彩繽紛之顏色，黃、綠、橘、紅等令人目不暇給。此地為何種自然景觀帶？ (A)溫帶落葉林 (B)溫帶常綠林 (C)寒帶針葉林 (D)溫帶灌木林

14. 沙漠區的氣溫變化受其所處地理位置的影響甚大，下列沙漠年溫差最大者為： (A)北非的撒哈拉沙漠 (B)中國的大戈壁沙漠 (C)南亞的塔爾沙漠 (D)南非的喀拉哈里沙漠

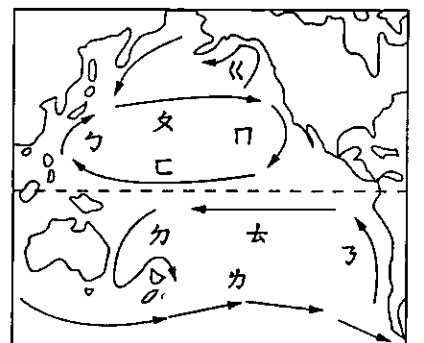
15. 圖為一行星風系簡圖，圖中哪個風帶因氣流下沉，空氣穩定，成為全球熱帶沙漠形成的主因？

- (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



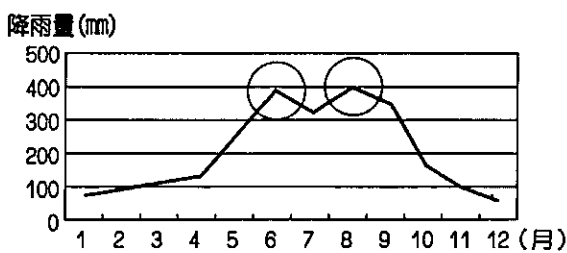
16. 圖為太平洋洋流分布圖，圖中各洋流性質及影響敘述正確的為何？

- (A)ㄉ、ㄨ同為西風吹送所形成的暖流 (B)ㄇ、ㄋ影響熱帶沙漠及溫帶地中海型氣候的降雨 (C)ㄗ、ㄘ屬於涼流性質 (D)ㄅ、ㄆ同為暖流性質，皆影響溫帶海洋性氣候的形成



17. 下列有關亞洲季風氣候的敘述，何者正確？ (A)熱帶季風的雨季比溫帶季風短 (B)30°N 以北夏季吹西北風 (C)溫帶季風的雨量變率小於熱帶季風 (D)副熱帶季風的乾季最不顯著

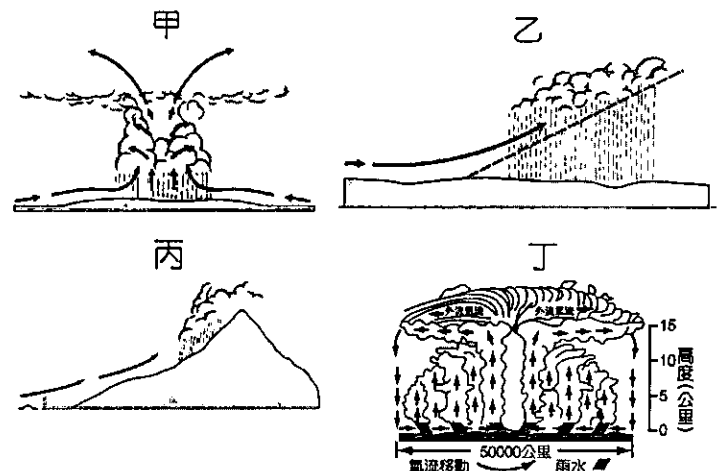
18. 圖是臺灣月平均降雨量統計圖。圖中兩個降雨高峰的主要成因，分別為何？



- (A)梅雨、對流雨 (B)梅雨、颱風雨 (C)地形雨、颱風雨 (D)對流雨、鋒面雨

19. 《諸羅縣志》文中稱「人視片雲上黑，則收帆嚴舵以待；瞬息之間，風雲驟至，隨刻即止。若備之稍遲，則收帆不及，或至傾覆。」請問此段史料中記載的季節和降水類型應為圖甲~丁何者所示？

- (A)夏季、甲 (B)春季、乙 (C)冬季、丙 (D)秋季、丁

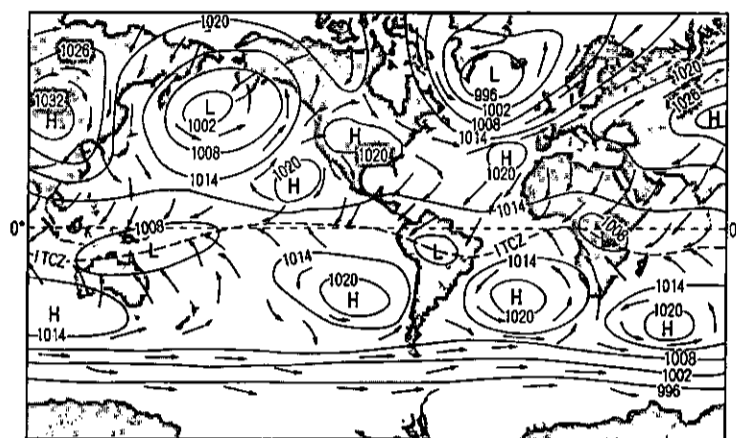


20. 氣壓是指單位面積所承受的空气重量。下列有關氣壓的敘述，何者較為合理？ (A)氣壓與高度成反比 (B)同一高度，氣壓與氣溫成正比 (C)等壓線愈密集，風力愈微弱 (D)氣壓梯度與風力大小成反比
21. 每年超過 100 萬頭黑尾牛羚、35 萬頭瞪羚和 15 萬頭斑馬，從東非坦尚尼亞的塞倫蓋提南部，向北遷移到肯亞的馬賽馬拉，停留 1~2 個月以後，又向南返回塞倫蓋提南部。這些動物主要隨何種氣候條件的變化，而南北向遷移？ (A)氣溫 (B)降水 (C)氣壓 (D)風向
22. 東非動物大遷徙是地表上最大規模的動物遷徙活動之一，下列關於造成東非大遷徙的前因後果，何者正確？ (A)間熱帶輻合區移動→草食性動物遷徙→肉食性動物遷徙 (B)間熱帶輻合區移動→肉食性動物遷徙→草食性動物遷徙 (C)草食性動物遷徙→肉食性動物遷徙→間熱帶輻合區移動 (D)草食性動物遷徙→間熱帶輻合區移動→肉食性動物遷徙
23. 「2010 年的凡那比颱風在北高雄造成一片汪洋，三民區在 2 小時內造成強烈暴雨，愛河水位暴漲，前鎮區的單日降雨量為 426.5 毫米，楠梓區當日降雨達 618 毫米，逼近 200 年降雨頻率。」上文提及的降雨特性最適合使用哪一個名詞解釋？ (A)降雨量 (B)降雨季節 (C)降水強度 (D)降水變率
24. 中緯度的森林，可分為溫帶常綠林、落葉林及灌木林三種。若依中緯度的氣候：(甲)溫帶大陸性氣候；(乙)溫帶地中海型氣候；(丙)夏雨型暖溫帶氣候；(丁)溫帶沙漠氣候。搭配三種森林之氣候分布依序是： (A)丁甲乙 (B)丙丁甲 (C)乙甲丙 (D)丙甲乙

二、題組題(16 小題，每格 2.5 分，共 40 分)

※圖為某年某月的世界等壓線分布圖。請問：

25. 此時臺灣為哪一種天氣型態的可能性最高？ (A)冷鋒通過 (B)暖鋒盤旋 (C)滯留鋒徘徊 (D)太平洋高壓籠罩
26. 小珍到美國西岸西雅圖 (47°36'N, 122°19'W) 旅遊，此時她最有可能在知名社群網站傳送何種天氣紀錄留言？



單位：百帕

(A) 積雪仍厚，利用假日郊遊滑雪，雖然寒冷，仍得做好防曬…。

(C) 憑良心講，騎駱駝真的是很恐怖的回憶，尤其是從駱駝背上落地，彷彿是突然從二樓降到一樓…。

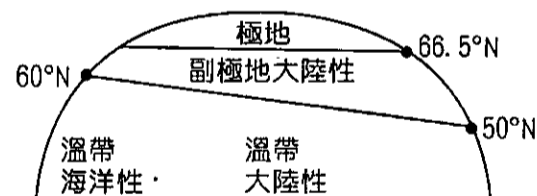
(B) 現在穿短袖衣服也相當合適；陣雨像是鐵途老馬，總在午後報到…。

(D) 一連下了七天的雨，旅店外的溫度計顯示現在是攝氏六度，穿著毛衣走在陰雨的街道上…。

27. 此時西非幾內亞灣沿岸的低壓帶停在赤道附近，並未移到南半球，主因為何？ (A)陸地地勢較高 (B)海陸差異導致 (C)沿岸涼流流經 (D)極地高壓北移

※圖為歐亞大陸中、高緯度陸地氣候分布示意圖。請問：

28. 副極地大陸性氣候的南界，在陸地東岸的緯度比西岸低 10°，造成此種差異的主要因素是： (A)洋流性質 (B)地勢高低 (C)海陸差異 (D)盛行風向
29. 極地氣候與副極地大陸性氣候的分界線，大致與下列哪條等溫線一致？ (A)1 月 0°C 等溫線 (B)1 月 10°C 等溫線 (C)7 月 0°C 等溫線 (D)7 月 10°C 等溫線

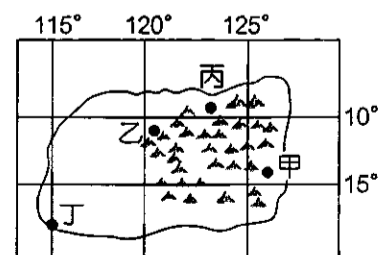


※夏雨型暖溫帶氣候大致位於緯度 25°~35°間的大陸東岸，因緯度較低，附近有暖流流經，夏熱冬暖、年溫差小。請問：

30. 下列哪 4 地屬夏雨型暖溫帶氣候？(甲)非洲東南角；(乙)澳洲大分水嶺以東；(丙)中南半島東南側；(丁)巴西高原東南沿海；(戊)美國東南部。 (A)甲乙丙丁 (B)甲乙丁戊 (C)甲丙丁戊 (D)乙丙丁戊
31. 位於南半球的夏雨型暖溫帶氣候與下列哪個行星風帶關係密切？ (A)東南信風 (B)東北信風 (C)赤道無風帶 (D)副熱帶高壓帶

※圖為某一島嶼示意圖，回答下列問題：

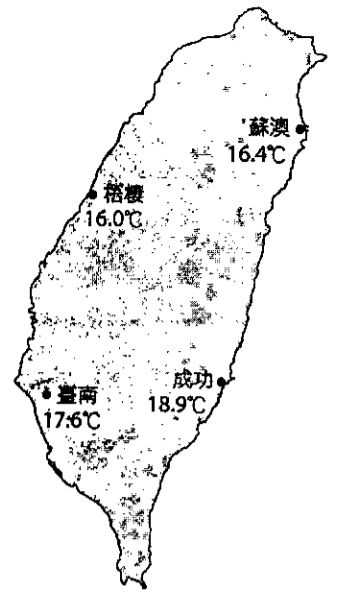
32. 依行星風系判斷，該島的盛行風向最有可能是哪一種？ (A)東南風 (B)東北風 (C)西南風 (D)西北風
33. 島上的甲~丁四地，何處雨量最多？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁



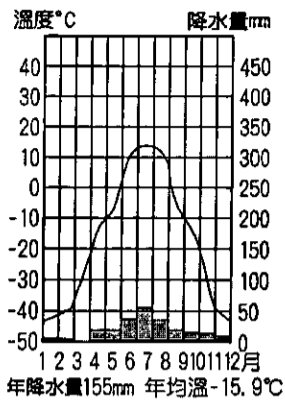
※圖為臺灣本島其中四個氣象站的某月均溫。請問：

34.此時最有可能為幾月份？ (A)一月 (B)四月 (C)七月 (D)十月

35.造成蘇澳、成功兩地的月均溫，分別比梧棲、臺南溫暖，主因為何？ (A)緯度 (B)高度 (C)洋流 (D)風向



※圖為某地氣候圖，依圖回答下列問題：

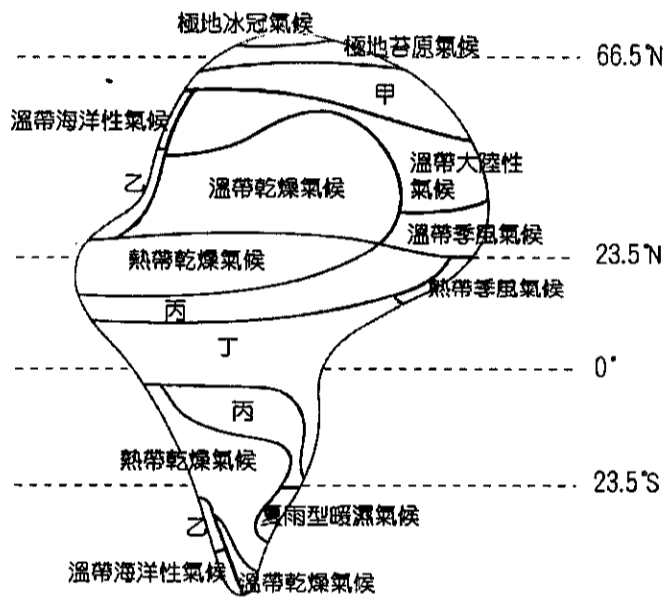


36.該地降水量不多，與下列哪一項因素關係最密切？ (A)深居內陸、距海遙遠 (B)氣溫低、水氣含量少 (C)沿海有涼流經過 (D)副熱帶高氣壓籠罩

37.該地屬何種氣候類型？ (A)極地苔原氣候 (B)極地冰原氣候 (C)副極地氣候 (D)溫帶大陸性氣候

38.該地年溫差約為 (A)30°C (B)45°C (C)60°C (D)70°C

※圖為假想大陸的氣候分布圖，請參考圖中代號，回答下列問題：



39.哪個氣候區因樹種單純好開採，成為世界主要工業用木材的產地？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

40.關於丁區的自然景觀特徵，下列何者最適當？ (A)物種多樣性與密度最高 (B)大型肉食動物的棲息地 (C)樹木季相隨四季變化分明 (D)植物葉片覆蓋防水臘質

桃園市立平鎮高級中學 108學年第1學期
 期末考一年級不限組別地理[20200113100050C00061]
 全體考生 試題分析表

全體人數: 503 高分組人數: 136 低分組人數: 136

列印日期: 2020/1/13

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	B	29	350	51	73	0	0	4	112	7	13	0	0	14	69	26	27	0	0	69.58%	0.665	0.316
02	單選題	2.50	C	107	99	154	142	0	1	20	13	71	32	0	0	29	36	19	51	0	1	30.62%	0.331	0.382
03	單選題	2.50	B	79	285	87	51	0	1	17	100	13	6	0	0	33	50	34	19	0	0	56.66%	0.551	0.368
04	單選題	2.50	A	408	85	7	2	0	1	117	17	2	0	0	0	100	34	1	1	0	0	81.11%	0.798	0.125
05	單選題	2.50	C	20	31	429	23	0	0	2	4	128	2	0	0	15	15	92	14	0	0	85.29%	0.809	0.265
06	單選題	2.50	B	182	318	1	1	0	1	37	99	0	0	0	0	60	75	0	1	0	0	63.22%	0.640	0.176
07	單選題	2.50	A	357	112	11	23	0	0	114	15	3	4	0	0	69	49	5	13	0	0	70.97%	0.673	0.331
08	單選題	2.50	C	42	3	449	9	0	0	9	0	127	0	0	0	13	1	113	9	0	0	89.26%	0.882	0.103
09	單選題	2.50	D	84	16	73	330	0	0	14	2	13	107	0	0	26	9	35	66	0	0	65.61%	0.636	0.301
10	單選題	2.50	C	1	34	397	71	0	0	0	5	119	12	0	0	1	18	87	30	0	0	78.93%	0.757	0.235
11	單選題	2.50	A	391	67	27	17	0	1	116	12	7	1	0	0	82	24	17	12	0	1	77.73%	0.728	0.250
12	單選題	2.50	C	2	127	356	18	0	0	1	17	114	4	0	0	0	40	85	11	0	0	70.78%	0.732	0.213
13	單選題	2.50	A	445	31	16	11	0	0	129	5	1	1	0	0	111	14	5	6	0	0	88.47%	0.882	0.132
14	單選題	2.50	B	77	299	22	104	0	1	9	108	1	18	0	0	40	51	10	35	0	0	59.44%	0.585	0.419
15	單選題	2.50	C	32	89	377	5	0	0	2	17	117	0	0	0	19	51	62	4	0	0	74.95%	0.658	0.404
16	單選題	2.50	B	76	282	20	125	0	0	11	104	2	19	0	0	19	49	14	54	0	0	56.06%	0.563	0.404
17	單選題	2.50	D	29	73	117	284	0	0	2	11	20	103	0	0	9	24	49	54	0	0	56.46%	0.577	0.360
18	單選題	2.50	B	41	444	10	8	0	0	11	124	0	1	0	0	10	112	8	6	0	0	88.27%	0.868	0.088
19	單選題	2.50	A	420	15	7	60	0	1	127	1	0	8	0	0	100	8	5	22	0	1	83.50%	0.835	0.199
20	單選題	2.50	A	435	33	14	21	0	0	125	5	0	6	0	0	99	21	8	8	0	0	86.48%	0.824	0.191
21	單選題	2.50	B	71	411	14	7	0	0	11	120	3	2	0	0	38	87	7	4	0	0	81.71%	0.761	0.243
22	單選題	2.50	A	454	12	21	16	0	0	125	4	4	3	0	0	109	8	9	10	0	0	90.26%	0.860	0.118
23	單選題	2.50	C	32	1	426	44	0	0	4	0	126	6	0	0	24	1	91	20	0	0	84.69%	0.798	0.257
24	單選題	2.50	D	8	16	40	439	0	0	0	2	5	129	0	0	4	13	23	96	0	0	87.28%	0.827	0.243
25	單選題	2.50	A	241	22	109	131	0	0	84	3	21	28	0	0	35	12	38	51	0	0	47.91%	0.438	0.360
26	單選題	2.50	D	116	128	21	238	0	0	26	21	8	81	0	0	31	54	6	45	0	0	47.32%	0.463	0.265
27	單選題	2.50	B	20	236	138	108	0	1	6	82	25	23	0	0	7	39	53	36	0	1	46.92%	0.445	0.316
28	單選題	2.50	A	359	23	74	47	0	0	109	4	14	9	0	0	75	12	29	20	0	0	71.37%	0.676	0.250
29	單選題	2.50	D	71	45	133	253	0	1	6	10	16	104	0	0	41	16	48	31	0	0	50.30%	0.496	0.537
30	單選題	2.50	B	58	293	88	63	0	1	10	103	10	13	0	0	22	43	48	23	0	0	58.25%	0.537	0.441
31	單選題	2.50	A	367	38	14	84	0	0	118	1	3	14	0	0	74	17	6	39	0	0	72.96%	0.706	0.324
32	單選題	2.50	A	350	68	48	38	0	0	111	14	6	5	0	0	69	26	22	20	0	0	69.58%	0.662	0.309
33	單選題	2.50	A	318	35	70	79	0	1	107	5	14	9	0	1	52	16	29	39	0	0	63.22%	0.585	0.404
34	單選題	2.50	A	397	30	23	52	0	1	117	6	6	7	0	0	95	10	7	23	0	1	78.93%	0.779	0.162
35	單選題	2.50	C	35	3	420	45	0	0	3	0	128	5	0	0	20	3	92	21	0	0	83.50%	0.809	0.265
36	單選題	2.50	B	43	435	18	6	0	1	5	126	3	2	0	0	21	106	8	1	0	0	86.48%	0.853	0.147
37	單選題	2.50	C	90	25	379	9	0	0	12	1	123	0	0	0	44	17	72	3	0	0	75.35%	0.717	0.375
38	單選題	2.50	C	67	63	369	4	0	0	14	11	110	1	0	0	30	26	78	2	0	0	73.36%	0.691	0.235
39	單選題	2.50	A	297	80	66	58	0	2	115	10	4	7	0	0	48	32	34	21	0	1	59.05%	0.599	0.493
40	單選題	2.50	A	462	16	2	24	0	0	130	4	0	2	0	0	110	6	2	19	0	0	91.65%	0.879	0.154