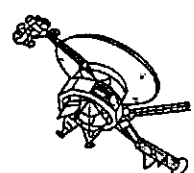
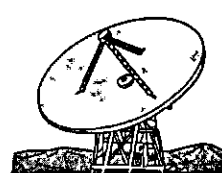
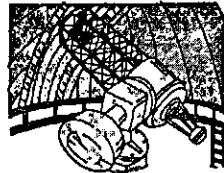


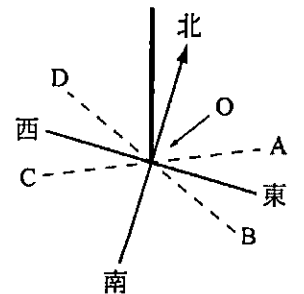
一、單選題及題組題（每題 2 分，共 35 題；70%）

說明：第 1 至 35 題為單一選擇題，每題選出最適當的選項，標示在答案卡上。每題答對得 2 分，答錯或未作答者，不給分亦不倒扣。

- 1、下圖中ㄅ~ㄗ是四種觀測天體的裝置，上述裝置之中，何者為在地面使用，且不受天候的影響均可對天體進行觀測？(A)ㄅ (B)ㄆ (C)ㄗ (D)ㄘ (E)皆會受天候的影響。
(ㄅ) (ㄆ) (ㄗ) (ㄘ)



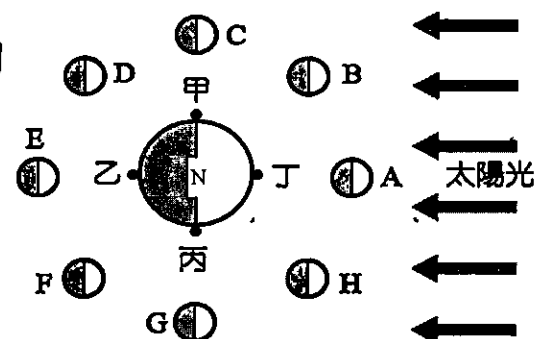
- 2、下列哪項證據無法說明地球是圓的？(A)日食時，遮住太陽的陰影形狀 (B)由山頂遠眺航近陸地的船隻，先看到的是船上的桅杆，然後才看到船身 (C)愈往北進，北極星在天空的位置愈高 (D)夏至正午陽光直射嘉義時，在臺北卻是斜射 (E)同一物體同一天正午，在不同緯度所形成的影子長度不同。
- 3、右圖是臺灣地區於 9 月 21 日下午 3 時，有一根垂直的竿子，其竿影大約位於何處？(A)OA (B)OB (C)OC (D)OD (E)沒有影子。



- 4、某處的雲層，在紅外線雲圖中較灰暗，但可見光雲圖中卻較亮白，則此處雲的特徵為何？(A)雲高而稀疏 (B)雲低而稀疏 (C)雲高而濃密 (D)雲低而濃密 (E)沒有明顯的雲層出現。
- 5、關於高空觀測的敘述何者不正確？(A)早期藉由風箏、飛機等也可進行高空觀測 (B)投落送及雷文送皆可做高空觀測 (C)探空儀內並沒有風向風速計，但可藉衛星定位計算風場 (D)探空儀之觀測資料是藉無線電波傳訊，由地面接收 (E)現代探空儀內裝有水銀氣壓計、電子感應溫度計與濕度計。

*** 6~8 為題組，請依據右方日月地位置關係圖作答 ***

- 6、若人位於乙處、而月球位於 C 處時，所觀測到的月相、方向及時間分別為何？(A)上弦月、東方地平線、子夜 (B)上弦月、西方地平線、子夜 (C)下弦月、東方地平線、子夜 (D)下弦月、西方地平線、子夜 (E)下弦月、東方地平線、黃昏。



- 7、根據歷史記載，唐朝人為中秋節的月亮取了個名字叫做「端正月」。試問端正月那一天，月球應該在第一張圖中的哪一個位置上？而傍晚時月球位於天上何處？(A)A 處、中天 (B)A 處、東方地平線 (C)C 處、西方地平線 (D)E 處、中天 (E)E 處、東方地平線。

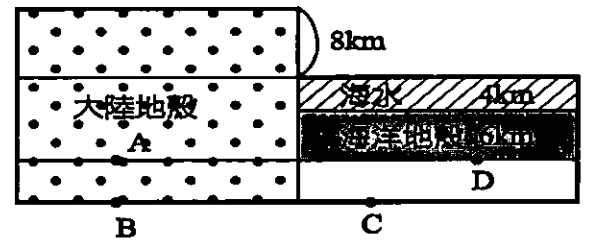
- 8、在美國登月計畫中，阿波羅太空船上的太空人有許多機會從月球看地球，並且拍下畫面。右圖即為美國登月太空船中的太空人，在月球上空往地球方向所拍攝的影像，其前景（圖右下角部分）即為月球表面。在拍攝此圖的同一時刻，我們在地球上看到月亮，所看到的是哪一種月相？



- (A) 朔 (B) 上弦月 (C) 盈凸月 (D) 望 (E) 下弦月。

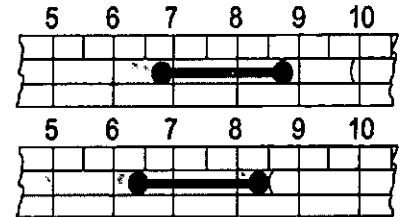
- 9、世界氣象組織規定全球各氣象測站，每天需同時進行幾次的定時觀測？(A)一次 (B)兩次 (C)四次 (D)六次 (E)十二次。

- 10、右圖是大陸與海洋地殼示意圖，CD之間的區域和B點之下區域皆為地函，已知大陸地殼的密度為 2.7 g/cm^3 ，海洋地殼的密度為 2.9 g/cm^3 ，海水的密度為 1.0 g/cm^3 ，地函的密度為 3.2 g/cm^3 ，依據地殼均衡理論，若山脈被侵蝕掉 1 km 的厚度，則在地殼均衡後，露出海平面的新山高約為多少 km ？ (A)7.85 (B)7.62 (C)7.48 (D)7.30 (E)7.15。

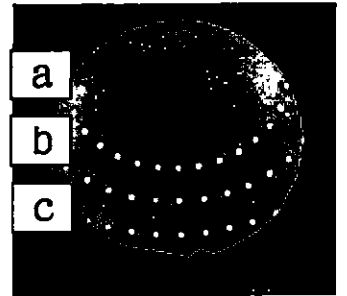


- 11、甲：一天之中有晝也有夜；乙：月有盈虧現象；丙：隨著季節的變化，太陽過中天的高度不同；丁：北方星空的恆星以北極星為中心，以逆時針的方向繞其旋轉；戊：滿、乾潮的時刻有變化；己：在極區附近，夏天有永晝的現象。上述哪些在地球上觀測到的現象，是因月球公轉所造成的？ (A)甲、己 (B)乙、戊 (C)丙、丁 (D)丁、戊 (E)甲、丙。

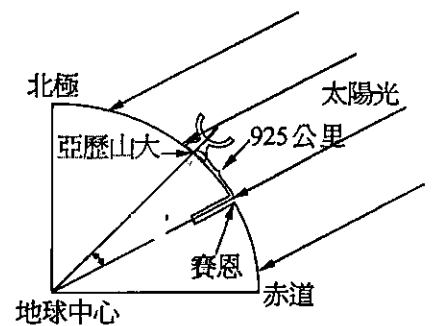
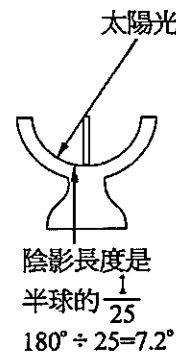
- 12、右圖為某種溫度計，下列關於此種溫度計的敘述，何者正確？ (A)此為最低溫度計，為測量記錄每日的最低溫度 (B)此為乾濕球溫度計，為測量記錄露點溫度及相對濕度 (C)此溫度計以水銀或酒精製作皆可 (D)附圖所顯示的刻度為今日最高溫 (E)此溫度計必須直立放置於百葉箱中。



- 13、制定曆法需仰賴精確的天文觀測和計算推演。自古以來，人類依照大自然的運行法則定出了陽曆、陰曆和陰陽合曆等三種主要的曆法；右圖為北半球的同一地點，分別在不同的三天，所拍攝的太陽視軌跡合成圖，若a、b、c分別為一月、二月及三月的某日，則此圖中太陽移動的方向為何？ (A)由左至右 (B)由右至左 (C)a、c日時為由左至右、b日時為由右至左 (D)a、c日時為由右至左、b日時為由左至右 (E)資料不足無法判斷。

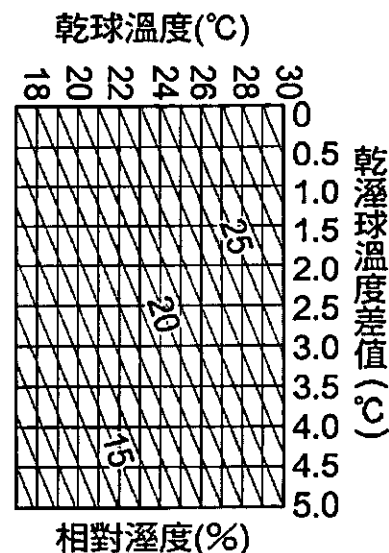


- 14、右圖是西元前二世紀左右，古希臘有一段「立竿見影測地周」的科學史，其大意是：哲學家Eratosthenes，在亞歷山大城的圖書館中讀到一段記載，得知夏至正午在埃及賽恩城的陽光可直射入深水井，但他發現同樣在夏至正午，賽恩城之北的亞歷山大城，有一日晷得竿影長度是半球的 $\frac{1}{25}$ ，即為戶外直立的竿子與陽光的夾角 α 約為 7.2° 。由此，Eratosthenes證明地球表面是弧形的，並可據此推算其周長；已知賽恩城與亞歷山大城之間的距離為925公里，則地球的半徑約為多少公里？ (A)3760 (B)5820 (C)6370 (D)6730 (E)7360。



- 15、《承上題》，亞歷山大城的緯度約為何？ (A) 16.3° N (B) 23.5° N (C) 30.7° N (D) 45° N (E) 50.3° N 。

- 16、參考右列圖表。若乾球溫度 27° C ，溼球溫度 25° C ，則此時的露點溫度約為攝氏幾度？ (A) 23° C (B) 24° C (C) 25° C (D) 26° C (E) 27° C 。



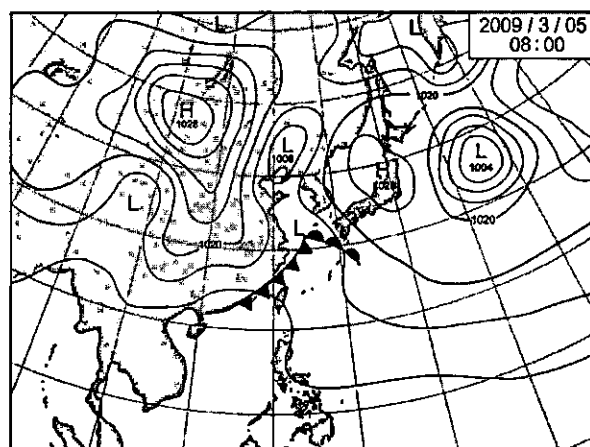
		乾球與溼球溫度差 ($^\circ\text{ C}$)							
		0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
空氣(乾球)溫度 ($^\circ\text{ C}$)	-20	70	41	11					
	-17.5	75	51	26	2				
	-15	79	58	38	18				
	-12.5	82	65	47	30	13			
	-10	85	69	54	39	24	10		
	-7.5	87	73	60	48	35	22	10	
	-5	88	77	66	54	43	32	21	11
	-2.5	90	80	70	60	50	42	37	22
	0	91	82	73	65	56	47	39	31
	2.5	92	84	76	68	61	53	46	38
	5	93	86	78	71	65	58	51	45
	7.5	93	87	80	74	68	62	56	50
	10	94	88	82	76	71	65	60	54
	12.5	94	89	84	78	73	68	63	58
	15	95	90	85	80	75	70	66	61
	17.5	95	90	86	81	77	72	68	64
	20	95	91	87	82	78	74	70	66
	22.5	96	92	87	83	80	76	72	68
	25	96	92	88	84	81	77	73	70
	27.5	96	92	89	85	82	78	75	71
	30	96	93	89	86	82	79	76	73

- 17、《承上題》，某日上午六時，測得溫度為 18° C ，溼度為100%。假設水氣量不變，則當氣溫升至 22° C 時，此時相對溼度為何？ (A)89% (B)84% (C)79% (D)74% (E)69%。

- 18、北歐地區於一萬年前冰期結束後，陸地逐漸上升，平均一年地殼上升1公分。若此區一萬年來融化速度固定，則一萬年間最多融化多厚冰層？ (冰的密度 0.9 g/cm^3 ，地殼密度 2.7 g/cm^3 ，地函密度 3.3 g/cm^3) (A)108m (B)573m (C)367m (D)27.3m。

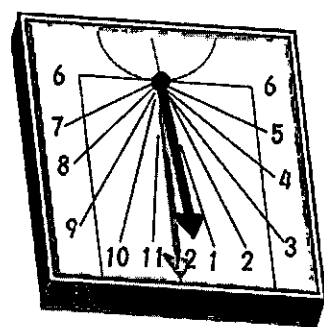
- 19、將符合南京使用的主表移置北京，為何需重新校正時間？ (A)因北京在南京北方，影子會增長 (B)因北京在南京北方，影子會縮短 (C)因兩地有時差 (D)因兩地日出、日落時間不一 (E)因兩地不同經度。

- 20、右圖為亞洲地區某日的地面天氣圖，鋒面通過臺灣前後，風速將如何變化？ (A)風速將增強 (B)風速將減緩 (C)風速保持不變 (D)先增強再減緩 (E)先減緩再增強。



- 21、在一處已經達到地殼均衡的高原區，其高度為 H_1 公里。若該高原表面降下一公里厚的積雪，此時高原的高度(含積雪)為 H_2 公里。若根據艾里的地殼均衡學說，此積雪覆蓋的高原再度達到均衡時， H_1 和 H_2 的關係為何？ (A) $H_1 = H_2$ 公里 (B) $H_1 + 1 = H_2$ 公里 (C) $H_1 + 1 < H_2$ 公里 (D) $H_1 + 1 > H_2$ 公里 (E) $H_1 - 1 > H_2$ 公里。

- 22、右圖為某建築牆上的日晷，日晷上的數字為時間，日晷中央有立竿，竿影落在何處，則時間便為何時。由數字分布判斷，此日晷設置時盤面必須朝哪一個方向？ (A)東 (B)西 (C)南 (D)北 (E)任何方向皆可。



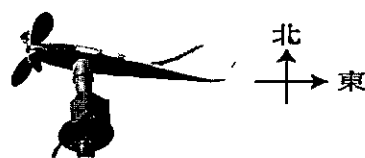
- 23、《承上題》，由盤面數字分布判斷，此日晷設置的位置可能為下列何地？ (A)法國 (B)新加坡 (C)澳洲 (D)南非 (E)香港。

*** 24~27 為題組 ***

- 24、氣象預報是艱難且複雜的技術與理論的結合，下列關於氣象觀測及預報的敘述，何者正確？ (A)天氣預報的誤差，在數值預報模式的運算中，通常會隨著時間增加越來越小 (B)即時天氣預報是針對短暫但大範圍的劇烈天氣，提供早數小時的預警時間 (C)利用電腦處理觀測資料是數值天氣預報得以實現的關鍵 (D)氣象衛星為一種主動式觀測儀器 (E)小尺度天氣系統的影響因素較少，預報準確性較高。

- 25、氣象觀測的項目及儀器非常多樣，下列有關地面觀測坪的敘述何者正確？ (A)百葉箱應漆成白色並放在地上 (B)百葉箱後應有巨大建築物，以免風速太大測得溫度有誤差 (C)百葉箱內有最高、最低溫度計、溼度儀及氣壓計 (D)風向儀指向北方表示風是吹向北方 (E)觀測坪的地面應鋪設淺草。

- 26、某一種測風的氣象儀器如右圖，此儀器應架設於何處？此時的風向為何？ (A)地面觀測坪內；東風 (B)地面觀測坪內；西風 (C)氣象測站的屋頂上；東風 (D)氣象測站的屋頂上；西風 (E)探空氣球上；東風。



- 27、世界氣象組織的英文簡稱為何？ (A)WWO (B)WHO (C)WMO (D)WTO (E)WCO。

- 28、民國 80 年出生的人，在下列哪一年其農曆和國曆生日大致會是同一天？ (A)民國 99 年 (B)民國 92 年 (C)民國 88 年 (D)民國 85 年 (E)民國 83 年。

- 29、地球繞著太陽由西向東方向公轉，地球本身也是由西向東方向自轉，對地球上某一固定地點而言，下列敘述何者正確？ (A)一天 24 小時是此地連續兩次面對太陽所經過的時間，稱為恆星日 (B)一天 24 小時是此地連續兩次面對遙遠恆星所經過的時間，稱為太陽日 (C)恆星日比太陽日大約短了四分鐘 (D)太陽日比恆星日大約短了四分鐘 (E)太陽是一顆恆星，所以太陽日就是恆星日。

- 30、陰陽合曆是同時考慮太陽和月亮的運動所訂定的曆法，我國固有的農民曆即是陰陽合曆，為了讓朔望月與回歸年的日期能夠吻合，每隔數年會有閏月的設置。因此大部分的狀況下，每隔多少年陽曆與農曆的生日會是同一天？而在此大週期內，共會有幾個閏月？ (A)19 年；6 個 (B)17 年；6 個 (C)21 年；6 個 (D)19 年；7 個 (E)17 年；7 個。

- 31、有甲、乙、丙、丁四台望遠鏡(資料如右表)，則哪一台望遠鏡能看到的視星等數值最大？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁 (E)無法判斷。

編號	物鏡焦距 (mm)	目鏡焦距 (mm)	口徑 (mm)
甲	1000	100	1000
乙	1200	150	800
丙	1500	100	500
丁	2000	150	400

- 32、《承上題》，關於解析力的比較，下列何者正確？

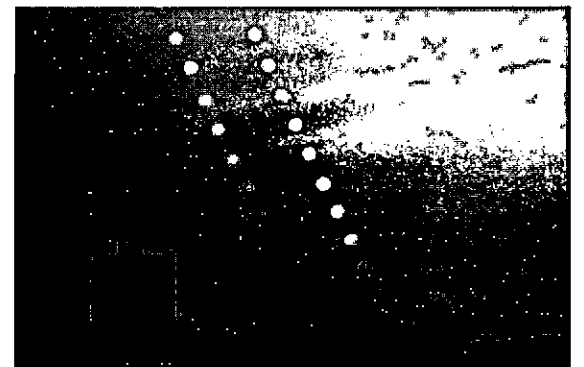
(A)甲的解析力較好 (B)乙的解析力較好 (C)甲和乙的解析力一樣 (D)目鏡的直徑未知，故無法比較 (E)丙的解析力最差。

- 33、哈伯太空望遠鏡可觀測的極限星等為X，人類正常眼睛可觀測的極限星等為Y，則下列敘述何者正確？
 (A) $X > Y$ (B) $X < Y$ (C) $X = Y$ (D)X比Y亮 2.5^{22} 倍 (E)儀器和人眼的極限星等不能比較。
- 34、太陽在天球上的視軌跡，由春分點移動至下次春分點所間隔的時間稱為一個回歸年，但須有閏年的制定才能符合此週期，下列哪一個年份不是閏年？(A)中華民國元年 (B)臺灣第一次的政黨輪替 (C)舉辦里約奧運 (D)20世紀的第一年(現在是21世紀) (E)川普當選總統。
- 35、現行使用的國曆為「格里曆」，由教宗格里13世在1582年頒布，之後通行全世界。格里曆是依據太陽在天球上的運動而定，其月份與月相盈虧無關。另月球繞地球造成的月相盈虧週期約為29.53天，而月球公轉一圈的週期，稱為恆星月，約為27.32天。通常在國曆的一箇月中有一次滿月，但偶爾有一個月會發生二次滿月，第二次出現的滿月俗稱「藍月」。一年當中哪個月份一定不會出現「藍月」？(A)1月 (B)2月 (C)7月 (D)12月 (E)每個月都有機會。

二、多重選擇題 (每題3分，共10題；30%)

說明：第36至45題為多重選擇題，每題各有5個選項，其中至少有一個是正確的。選出正確的選項，標示在答案卡上。每題3分，各選項獨立計分，每答對一個選項，可得0.6分，每答錯一個選項，倒扣0.6分，倒扣到該題之實得分數為零為止，整題未作答者，不給分亦不扣分。

- 36、月球繞地球造成的月相盈虧週期約為29.53天，稱為朔望月；而月球公轉一圈的週期，稱為恆星月，約為27.32天。由於月球繞行地球的軌道並非正圓形，所以在一個公轉週期中有一個近地點及一個遠地點。假設1月16日早上10時月球行經遠地點，月球該年應於下列哪些日期經過近地點？(應選2項)
 (A)1月2日 (B)1月31日 (C)2月12日 (D)2月14日 (E)2月26日。
- 37、下列關於地球同步衛星和繞極軌道衛星之比較，哪些是正確的？(A)前者之高度較高 (B)後者影像解析度較佳 (C)前者繞地球公轉之週期較短 (D)後者一次拍攝影像涵蓋範圍較大 (E)前者可長時間對同一地進行觀測。
- 38、居住在臺北地區的小南，於冬至到夏至時期，每日正午12點觀測竿影長度及竿影方位的變化，並記錄其情形。請問下列敘述，哪些正確？(A)竿影逐漸變短 (B)太陽仰角逐漸增大 (C)竿影由朝北逐漸轉為朝南 (D)太陽位置由偏南方逐漸轉向偏北方 (E)夏至當天竿影長度為0 cm。
- 39、下列哪些現象，可以概略推測出地表是個弧面而非平面？(A)在海邊看著返港接近的船，會由小而逐漸變大 (B)月亮盈虧時，所見到的月相邊緣為弧線 (C)日偏食時，太陽表面出現的陰影邊緣是圓弧狀 (D)愈向東方日出的時間愈早 (E)緯度越高的地方，所見到的北極星仰角也越高。
- 40、古人利用太陽照射地表時，物體所產生的影子，在方向與長度會有規律變化的情形來製作的計時工具有哪些？(A)沙漏 (B)圭表 (C)傅科擺 (D)日晷 (E)水鐘。
- 41、如果黃赤交角由現今的 23.5° 傾動至 24.5° ，則夏至當日，下列哪些地區將是永夜？(A) 64°S (B) 65°S (C) 66°S (D) 67°S (E) 68°S 。
- 42、地殼均衡理論認為地殼是浮在地函之上。下列有關地殼均衡理論的描述，哪些正確？(A)喜馬拉雅山的山根比臺灣中央山脈的山根淺 (B)冰川退卻後當地的地殼會逐漸抬升 (C)若質量相同，岩石密度較小的山比較高 (D)一般而言，大陸地殼比海洋地殼厚 (E)侵蝕作用不會使地殼抬升。
- 43、柯南固定在某地觀察日落景象，每一次他都用相機多次曝光後，再將多幅影像疊加起來，形成一幅日落重複曝光圖。依上述拍攝手法，他在某天拍攝日落景象(左側)，經過一段時間後在原地又拍攝一次，將兩次的日落景象重疊如右圖所示，如果日落的軌跡僅向右方移動到照片所示的位置(右側)。依據此圖，判斷拍攝的地點與日期為何？(A)北半球 (B)南半球 (C)冬至之後、夏至之前 (D)夏至之後、冬至之前 (E)秋分之後、春分之前。



桃園市立平鎮高級中學 108學年第1學期 期末考二年級第一類組基礎地球科學 II [20200114201050101345] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			111			高分組			30			低分組			30			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	C	6	7	62	22	14	0	1	0	21	6	2	0	3	5	9	8	5	0	55.86%	0.500	0.400
2	單選題	2.5	A	44	19	13	15	20	0	16	3	2	4	5	0	6	7	8	5	4	0	39.64%	0.367	0.333
3	單選題	2.5	A	49	42	12	8	0	0	21	7	1	1	0	0	13	10	4	3	0	0	44.14%	0.567	0.267
4	單選題	2.5	A	17	3	38	50	3	0	2	2	5	21	0	0	9	1	12	5	3	0	15.32%	0.183	-0.233
5	單選題	2.5	E	20	14	51	11	14	1	11	2	9	2	6	0	5	2	12	6	4	1	12.61%	0.167	0.067
6	單選題	2.5	B	36	41	17	7	9	1	9	18	0	2	1	0	8	6	9	4	2	1	36.94%	0.400	0.400
7	單選題	2.5	E	3	9	2	46	51	0	0	0	0	9	21	0	2	7	2	12	7	0	45.95%	0.467	0.467
8	單選題	2.5	D	4	39	4	55	8	1	1	7	0	19	3	0	2	11	2	12	2	1	49.55%	0.517	0.233
9	單選題	2.5	C	1	47	49	7	7	0	0	10	20	0	0	0	0	10	11	6	3	0	44.14%	0.517	0.300
10	單選題	2.5	A	50	17	35	6	3	0	22	0	7	0	1	0	10	4	13	2	1	0	45.05%	0.533	0.400
11	單選題	2.5	B	1	96	7	3	4	0	0	30	0	0	0	0	1	21	4	3	1	0	86.49%	0.850	0.300
12	單選題	2.5	A	37	29	15	20	10	0	18	2	2	5	3	0	6	9	5	6	4	0	33.33%	0.400	0.400
13	單選題	2.5	A	46	49	11	5	0	0	19	10	0	1	0	0	9	15	5	1	0	0	41.44%	0.467	0.333
14	單選題	2.5	E	9	6	58	18	20	0	1	0	15	3	11	0	4	4	13	6	3	0	18.02%	0.233	0.267
15	單選題	2.5	C	17	22	53	10	9	0	3	4	20	1	2	0	5	8	11	4	2	0	47.75%	0.517	0.300
16	單選題	2.5	B	13	43	20	28	7	0	3	17	4	2	4	0	3	11	8	5	3	0	38.74%	0.467	0.200
17	單選題	2.5	C	17	42	12	17	23	0	4	9	4	2	11	0	5	11	3	6	5	0	10.81%	0.117	0.033
18	單選題	2.5	C	35	22	30	23	0	1	6	6	10	7	0	1	12	5	6	7	0	0	27.03%	0.267	0.133
19	單選題	2.5	D	65	13	8	17	8	0	23	3	1	1	2	0	15	5	2	4	4	0	15.32%	0.083	-0.100
20	單選題	2.5	A	27	19	6	39	20	0	9	3	3	11	4	0	5	9	2	10	4	0	24.32%	0.233	0.133
21	單選題	2.5	D	10	42	17	32	9	1	2	10	2	13	3	0	5	10	8	3	3	1	28.83%	0.267	0.333
22	單選題	2.5	C	2	5	72	31	1	0	0	0	26	4	0	0	1	4	12	12	1	0	64.86%	0.633	0.467
23	單選題	2.5	A	45	16	25	6	19	0	18	1	4	2	5	0	6	8	8	1	7	0	40.54%	0.400	0.400
24	單選題	2.5	C	19	24	51	5	12	0	0	6	19	1	4	0	9	6	12	2	1	0	45.95%	0.517	0.233
25	單選題	2.5	E	10	2	49	12	38	0	1	0	9	3	17	0	3	2	21	2	2	0	34.23%	0.317	0.500
26	單選題	2.5	D	6	9	34	62	0	0	1	2	5	22	0	0	3	2	13	12	0	0	55.86%	0.567	0.333
27	單選題	2.5	C	54	3	24	2	28	0	11	0	11	0	8	0	18	1	2	1	8	0	21.62%	0.217	0.300
28	單選題	2.5	A	76	10	12	11	2	0	26	2	2	0	0	0	7	5	8	8	2	0	68.47%	0.550	0.633
29	單選題	2.5	C	4	6	82	15	4	0	1	0	27	2	0	0	2	3	18	4	3	0	73.87%	0.750	0.300
30	單選題	2.5	D	21	5	11	70	4	0	1	1	2	26	0	0	7	4	8	8	3	0	63.06%	0.567	0.600
31	單選題	2.5	A	46	15	19	28	3	0	15	1	5	7	2	0	12	6	5	6	1	0	41.44%	0.450	0.100
32	單選題	2.5	A	47	24	9	13	18	0	18	4	3	2	3	0	6	7	5	5	7	0	42.34%	0.400	0.400
33	單選題	2.5	A	63	25	7	11	5	0	21	2	0	5	2	0	15	9	5	0	1	0	56.76%	0.600	0.200
34	單選題	2.5	D	29	6	10	46	20	0	2	1	1	21	5	0	9	3	5	7	6	0	41.44%	0.467	0.467
35	單選題	2.5	B	6	65	19	3	18	0	1	22	3	0	4	0	1	9	13	2	5	0	58.56%	0.517	0.433
36	多重選五	3	AE	42	64	34	50	45	2	16	16	7	10	14	1	9	19	12	21	7	1	12.61%	0.133	0.200
37	多重選五	3	ABE	53	54	53	64	73	2	17	15	12	18	20	0	14	15	18	16	19	1	9.01%	0.083	0.167
38	多重選五	3	AB	99	72	42	53	50	0	30	24	7	11	12	0	23	16	16	17	17	0	18.02%	0.183	0.300
39	多重選五	3	DE	52	62	72	49	86	0	8	17	15	12	26	0	19	15	24	10	18	0	6.31%	0.100	0.133
40	多重選五	3	BD	9	107	17	102	13	1	2	29	2	29	0	0	6	28	9	24	8	1	73.87%	0.683	0.367
41	多重選五	3	CDE	18	39	78	96	96	1	5	10	23	29	29	0	8	10	19	22	23	0	36.04%	0.350	0.233
42	多重選五	3	BCD	23	89	78	83	23	1	4	27	21	27	2	0	11	22	19	15	10	1	34.23%	0.317	0.367
43	多重選五	3	AC	80	33	75	33	20	2	26	4	26	7	2	0	16	14	15	11	11	2	44.14%	0.450	0.500
44	多重選五	3	ADE	75	51	54	87	91	1	21	10	15	25	24	0	20	16	16	21	19	1	18.92%	0.200	0.200
45	多重選五	3	ABD	83	79	38	80	14	3	27	24	4	25	0	1	20	19	13	17	10	2	30.63%	0.350	0.433

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