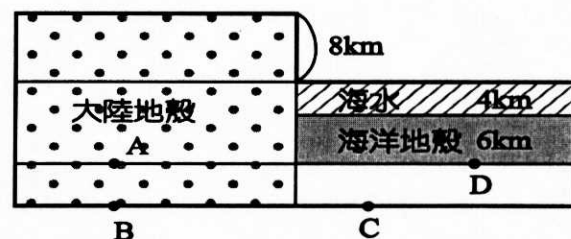


一、單選題及題組題 (每題 2 分，共 35 題；70%)

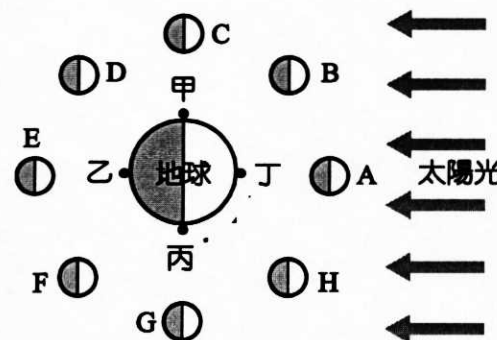
說明：第 1 至 35 題為單一選擇題，每題選出最適當的選項，標示在答案卡上。每題答對得 2 分，答錯或未作答者，不給分亦不倒扣。

- 1、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 1km 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。



*** 2~6 為題組，請依據右方日月地位置關係圖作答 ***

- 2、若此圖為由北極點上空往下看，則當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、西方地平線、黃昏 (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、東方地平線、清晨 (E)望月、中天、正午。



- 3、當月球由 C 轉至 F 位置時，月球約自轉了多少度？地球上觀察到月球亮區範圍的變化為何？ (A)3600 度(十圈)、先變大再變小 (B)1800 度(五圈)、越來越大 (C)135 度、先變大再變小 (D)135 度、越來越大 (E)3600 度(十圈)、越來越大。
- 4、若某日清晨兩點所見到的月相如右圖所示，則這天月球應位於上圖中何處？此圖為面向何方所見？ (A)B 處、西方 (B)B 處、東方 (C)B 處、北方 (D)H 處、西方 (E)H 處、東方。



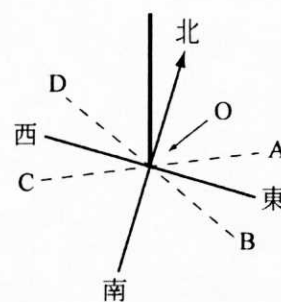
- 5、根據歷史記載，唐朝人為中秋節的月亮取了個名字叫做「端正月」。試問端正月那一天，月球應該在上圖中的哪一個位置上？而傍晚時月球位於天上何處？ (A)A 處、中天 (B)A 處、東方地平線 (C)A 處、西方地平線 (D)E 處、中天 (E)E 處、東方地平線。

- 6、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？



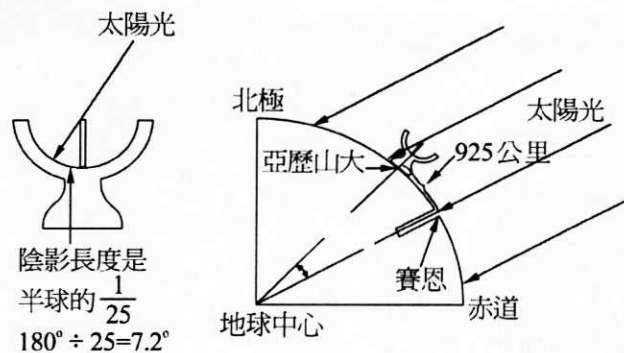
- (A) 朔 (B) 上弦月 (C) 盈凸月 (D) 望 (E) 下弦月。

- 7、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。



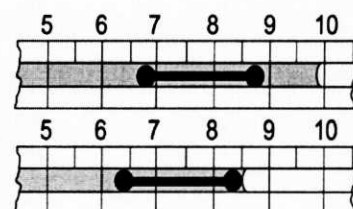
- 8、下列哪項證據無法說明地球是圓的？ (A)日食時，遮住太陽的陰影形狀 (B)由山頂遠眺航近陸地的船隻，先看到的是船上的桅杆，然後才看到船身 (C)愈往北進，北極星在天空的位置愈高 (D)夏至正午陽光直射嘉義時，在臺北卻是斜射 (E)同一物體同一天正午，在不同緯度所形成的影子長度不同。
- 9、世界氣象組織規定全球各氣象測站，每天需同時進行幾次的定時觀測？ (A)一次 (B)兩次 (C)四次 (D)六次 (E)十二次。

- 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。

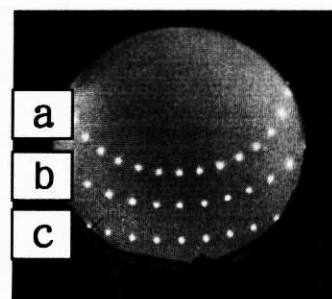


- 11、《承上題》，亞歷山大城的緯度約為何？ (A) 16.3°N (B) 23.5°N (C) 30.7°N (D) 45°N (E) 50.3°N 。

- 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)此溫度計只能以水銀製作 (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、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。

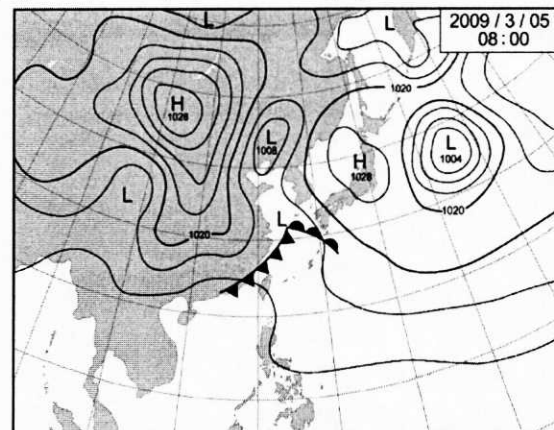
- 15、參考右列圖表。若乾球溫度 27°C ，溼球溫度 25°C ，則此時的相對濕度約為%？ (A)82% (B)84% (C)86% (D)88% (E)90%。

	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
-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

- 16、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。

- 17、北歐地區於冰期結束後，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 0.9g/cm^3 ，地殼密度 2.7g/cm^3 ，地函密度 3.3g/cm^3) (A)108m (B)573m (C)367m (D)27.3m。

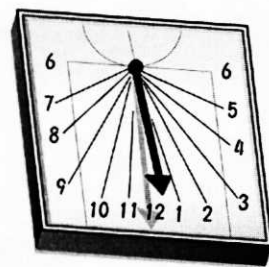
- 18、右圖為亞洲地區某日的地面天氣圖，鋒面通過臺灣前後，風速將如何變化？(A)風速將增強 (B)風速將減緩 (C)風速保持不變 (D)先增強再減緩 (E)先減緩再增強。



- 19、將符合南京使用的圭表移置北京，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、太陽在天球上的視軌跡，由春分點移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。

- 21、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。



- 22、《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。

- 23、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。

*** 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。

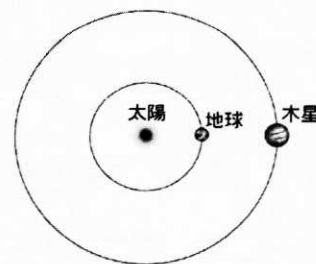
- 25、氣象觀測的項目及儀器非常多樣，下列有關地面觀測坪的敘述何者正確？ (A)百葉箱應漆成白色並放在地上 (B)百葉箱後應有巨大建築物，以免風速太大測得溫度有誤差 (C)百葉箱內有最高、最低溫度計、溼度儀及氣壓計 (D)風向儀指向北方表示風是吹向北方 (E)觀測坪的地面應鋪設淺草。

- 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、2010年9月21日出現47年來最大的「木星衝」，木星閃耀天際，要見到這麼亮的木星，就得再等12年了。「木星衝」發生時太陽、地球、木星相對位置如右圖，則「木星衝」發生時，太陽下山時木星位置最接近下列何處？要看到木星通過子午線約為何時？ (A)東方地平線；子夜 (B)西方地平線；清晨 (C)東方地平線；傍晚 (D)西方地平線；傍晚 (E)此時看不到木星；中午。



- 29、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。

- 30、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。

- 31、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。

- 32、分別取一個口徑30公分與口徑15公分的雨量計，各自放在屋外空曠處收集雨水，彼此相距1.5公尺；若兩個小時之後，口徑30公分的雨量計中積水1.75公分，則口徑15公分的雨量計積水應該為多少？ (A)0.875公分 (B)1.75公分 (C)3.5公分 (D)7公分 (E)兩雨量計距離太遠，無一定的關係。

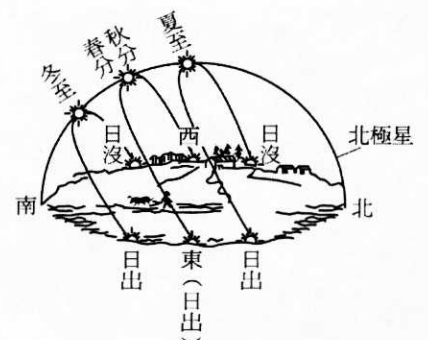
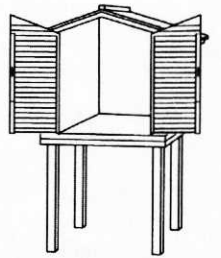
- 33、現行使用的國曆為「格里曆」，由教宗格里13世在1582年頒布，之後通行全世界。格里曆是依據太陽在天球上的運動而定，其月份與月相盈虧無關。另月球繞地球造成的月相盈虧週期約為29.53天，而月球公轉一圈的週期，稱為恆星月，約為27.32天。通常在國曆的一個月中有一次滿月，但偶爾有一個月會發生二次滿月，第二次出現的滿月俗稱「藍月」。一年當中哪個月份一定不會出現「藍月」？ (A)1月 (B)2月 (C)7月 (D)12月 (E)每個月都有機會。

- 34、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。
- 35、若同一經線上兩點間的距離為 r ，且緯度差為 θ ，則地球周長 L 為何？ (A) $360\theta/r$ (B) $\theta r/360$ (C) $360\theta r$ (D) $360r/\theta$ (E) $\theta/360r$ 。

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、下列有關右圖所示氣象觀測設備的敘述，哪些是正確的？ (A)此設備多漆成白色、設置在空曠地區且擺設處地面須種植淺草 (B)此設備為金屬材質且多縫隙，以提供通風又不受太陽照射的環境 (C)在北半球此設備的開口方向多朝向南方 (D)此設備中的氣象儀器主要是在測量氣壓、溫度及濕度 (E)各類型觀測降水的儀器皆不可置於此設備內。
- 39、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。
- 40、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。
- 41、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。
- 42、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 。
- 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。
- 44、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。
- 45、右圖是北緯 22.5° 的高雄一年四季太陽運行的軌跡圖，下列敘述哪些正確？ (A)春分及秋分，高雄和臺北的太陽都是從正東方升起 (B)一年中的每一天，太陽從升起至落下的運行軌跡線，和地平面的夾角皆為 67.5° (C)若今天是 11 月 7 日，則明天太陽升起的位置，要比今天升起處偏南一些 (D)冬至那天太陽過子午線時的位置，為天頂偏南 46° (E)冬至這天，因為太陽在地平線上的運行軌跡線為一年中最短，所以白天的時間也是一年中最短。



桃園市立平鎮高級中學 108學年第2學期 期末考二年級不限組別基礎地球科學 II [20200711200050101346] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體					122					高分組					33					低分組					33					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	A	B	C	D	E	未									
1	單選題	2.5	A	69	18	22	10	2	1	25	1	3	4	0	0	8	13	8	3	1	0	56.56%	0.500	0.515												
2	單選題	2.5	B	37	56	22	2	5	0	9	20	2	0	2	0	7	8	14	2	2	0	45.90%	0.424	0.364												
3	單選題	2.5	C	35	9	62	10	6	0	10	1	21	0	1	0	9	4	13	4	3	0	50.82%	0.515	0.242												
4	單選題	2.5	E	12	13	22	30	45	0	1	2	2	5	23	0	4	4	13	10	2	0	36.89%	0.379	0.636												
5	單選題	2.5	E	9	6	8	43	56	0	0	1	1	6	25	0	5	3	4	14	7	0	45.90%	0.485	0.545												
6	單選題	2.5	D	9	36	10	61	6	0	3	5	0	23	2	0	4	13	5	10	1	0	50.00%	0.500	0.394												
7	單選題	2.5	A	60	30	16	13	3	0	24	5	0	3	1	0	6	11	10	5	1	0	49.18%	0.455	0.545												
8	單選題	2.5	A	64	16	21	6	15	0	20	4	1	1	7	0	15	8	7	1	2	0	52.46%	0.530	0.152												
9	單選題	2.5	C	0	43	64	9	6	0	0	10	20	3	0	0	0	12	12	4	5	0	52.46%	0.485	0.242												
10	單選題	2.5	E	8	10	74	17	13	0	0	2	20	4	7	0	4	3	18	5	3	0	10.66%	0.152	0.121												
11	單選題	2.5	C	16	24	50	21	10	1	3	7	16	5	2	0	5	5	12	7	3	1	40.98%	0.424	0.121												
12	單選題	2.5	A	37	32	18	22	13	0	18	7	4	3	1	0	4	12	6	3	8	0	30.33%	0.333	0.424												
13	單選題	2.5	A	60	41	7	10	4	0	24	7	0	1	1	0	13	7	6	6	1	0	49.18%	0.561	0.333												
14	單選題	2.5	E	20	12	58	4	28	0	3	1	8	3	18	0	6	6	19	1	1	0	22.95%	0.288	0.515												
15	單選題	2.5	B	14	94	8	6	0	0	2	29	1	1	0	0	4	20	6	3	0	0	77.05%	0.742	0.273												
16	單選題	2.5	B	5	104	4	8	1	0	0	32	0	1	0	0	4	22	4	3	0	0	85.25%	0.818	0.303												
17	單選題	2.5	C	20	24	51	25	2	0	2	6	21	4	0	0	7	8	11	6	1	0	41.80%	0.485	0.303												
18	單選題	2.5	A	42	9	3	53	15	0	14	3	1	14	1	0	9	3	1	16	4	0	34.43%	0.348	0.152												
19	單選題	2.5	D	80	19	5	14	4	0	30	0	0	2	1	0	12	8	4	7	2	0	11.48%	0.136	-0.152												
20	單選題	2.5	C	24	8	9	67	14	0	5	4	2	22	0	0	6	0	3	18	6	0	7.38%	0.076	-0.030												
21	單選題	2.5	C	11	8	61	41	1	0	1	0	22	10	0	0	5	5	10	13	0	0	50.00%	0.485	0.364												
22	單選題	2.5	A	52	17	27	12	14	0	17	4	4	3	5	0	6	9	9	5	4	0	42.62%	0.348	0.333												
23	單選題	2.5	D	16	44	25	32	5	0	2	13	3	14	1	0	5	11	9	8	0	0	26.23%	0.333	0.182												
24	單選題	2.5	C	11	21	60	14	16	0	1	4	24	2	2	0	3	7	11	5	7	0	49.18%	0.530	0.394												
25	單選題	2.5	E	4	4	34	11	69	0	0	0	5	2	26	0	3	4	13	4	9	0	56.56%	0.530	0.515												
26	單選題	2.5	B	1	9	34	76	2	0	1	11	20	0	0	0	0	5	11	17	0	0	7.38%	0.091	-0.121												
27	單選題	2.5	C	38	6	56	2	20	0	6	1	24	0	2	0	13	3	8	1	8	0	45.90%	0.485	0.485												
28	單選題	2.5	A	34	21	33	26	8	0	11	4	7	7	4	0	11	8	7	6	1	0	27.87%	0.333	0.000												
29	單選題	2.5	D	90	15	10	5	2	0	30	1	1	1	0	0	15	7	7	3	1	0	4.10%	0.061	-0.061												
30	單選題	2.5	D	10	15	72	22	3	0	0	2	27	3	1	0	5	10	13	4	1	0	18.03%	0.106	-0.030												
31	單選題	2.5	D	24	10	13	72	3	0	1	0	0	29	3	0	11	7	8	7	0	0	59.02%	0.545	0.667												
32	單選題	2.5	B	13	47	39	21	1	1	1	20	6	6	0	0	5	8	12	6	1	1	38.52%	0.424	0.364												
33	單選題	2.5	B	7	55	18	5	37	0	0	25	0	1	7	0	3	8	11	0	11	0	45.08%	0.500	0.515												
34	單選題	2.5	A	18	13	52	37	2	0	9	3	10	11	0	0	4	5	21	3	0	0	14.75%	0.197	0.152												
35	單選題	2.5	D	19	21	18	59	4	1	3	1	3	25	1	0	7	8	12	6	0	0	48.36%	0.470	0.576												
36	多重選五	3	AE	43	74	45	44	47	3	16	17	7	10	12	1	10	22	19	14	13	1	8.20%	0.106	0.152												
37	多重選五	3	ABE	52	54	49	77	94	1	21	19	8	13	26	1	13	14	17	24	21	0	14.75%	0.167	0.273												
38	多重選五	3	AE	113	40	52	95	70	0	32	11	8	24	26	0	28	16	21	25	10	0	7.38%	0.076	0.152												
39	多重選五	3	AB	98	88	22	72	47	1	29	28	3	14	9	0	21	21	11	22	17	1	18.85%	0.197	0.152												
40	多重選五	3	BE	59	56	59	68	96	2	17	10	11	20	30	0	13	19	19	18	20	2	4.10%	0.030	0.061												
41	多重選五	3	BD	7	118	28	116	12	1	0	33	1	33	2	0	5	30	16	29	7	1	69.67%	0.652	0.515												
42	多重選五	3	CDE	21	39	90	107	95	3	4	9	27	33	33	0	8	11	25	24	17	1	40.16%	0.424	0.242												
43	多重選五	3	AC	95	24	83	38	20	3	30	3	29	4	0	0	21	11	22	14	13	1	46.72%	0.485	0.545												
44	多重選五	3	BCD	23	99	85	83	31	5	4	31	25	29	4	1	10	23	22	21	15	2	31.15%	0.348	0.455												
45	多重選五	3	ABCDE	61	46	93	52	100	7	16	13	26	14	30	1	16	16	22	14	24	2	7.38%	0.076	-0.030												
選填題或五選項以上各題以 (或A) 表示作答正確 (或B) 表示作答錯誤																																				

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