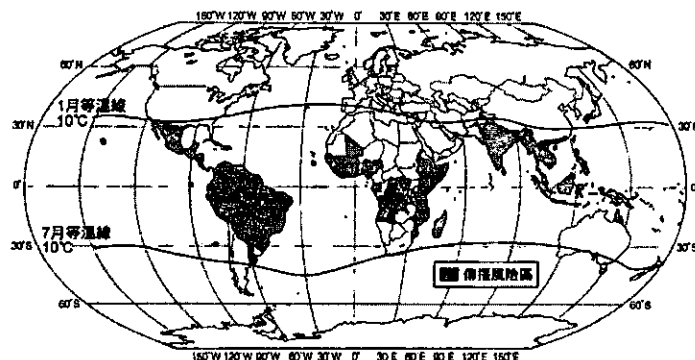


一、單選題（每題 2 分，共 30 分）：

- () 1. 下列對於「自然保留區」的敘述，何者正確？(甲)具有代表性的生態系、獨特地形或地質意義；(乙)具有觀光遊憩的價值；(丙)具有教育之價值；(丁)一般的民眾皆可進入；(戊)法定區域，禁止改變或破壞其原有狀態。
(A)甲丙丁 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)甲丙戊
- () 2. (甲)河流下游的採砂活動；(乙)興建水庫；(丙)地殼變動，地形抬升；(丁)河流中、上游興建攔砂壩等水土保持設施；(戊)河流中、上游未做好水土保持。上述哪些是海岸侵蝕後退的可能原因？(A)甲乙戊 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)乙丁戊
- () 3. 下列何者不是全球暖化對於臺灣海岸變遷的影響？(A)屏東墾丁珊瑚白化日趨嚴重 (B)西部海岸侵蝕 (C)屏東塹豐村地層下陷 (D)黑面琵鷺的棲息地縮減
- () 4. 海岸地區的溼地，具有「大地之腎」的稱呼，下列何項海岸地區的特質，足以突顯之？(A)減緩海浪對陸地的直接侵蝕作用 (B)可以淨化人類所產生的有機與無機污染物 (C)海洋與陸地的交界地帶，生物種類繁多 (D)資源豐富，是生產力很高的地方
- () 5. 要認識近十年來臺灣東部海岸的變遷最好的方法為何？(A)進行問卷調查 (B)閱讀大量文獻資料 (C)對比不同比例尺的地圖 (D)對照不同時期的衛星航照地圖
- () 6. 桃園觀音海岸日前遭民眾發現有工業區的工廠利用暗管排放廢水，使大片海水及千年藻礁面臨生態浩劫。除了桃園觀音之外，臺灣還有許多工業區也設立在沿海地區，其主要考量點有下列哪些？(甲)土地取得容易；(乙)節省運輸成本；(丙)沿海人口密度較低；(丁)沿海地區勞工質優。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
- () 7. 臺灣本島海岸線長度達 1,318,778 公里，但其中高達 55.4% 是人工海岸，而且人工海岸中有九成集中在西部海岸，請問：西部沿海大量使用人工海岸的原因為何？(A)人口密集與產業擴張所需 (B)中國沿岸流使西部海岸侵蝕嚴重 (C)拒絕人們親水、避免溺水情事發生 (D)方便與中國與日俱增的貿易
- () 8. 地景的欣賞可以從感性及知性兩種不同角度去切入。請問以下四人對於野柳女王頭的欣賞角度，何者屬於知性？(A)阿韓：女王頭土黃色的色調與藍天白雲背景搭配，畫面十分和諧 (B)小蔡：女王頭形狀獨特，酷似女王側臉，優美典雅 (C)老宋：女王頭是軟硬不同岩層經外營力形成的蕈狀岩，極具保存價值 (D)郭郭：女王頭是許多臺灣人共同的記憶，具有不可抹滅的歷史價值
- () 9. 一般俗稱的「棲蘭山」即泰雅族人口中的「馬告山」，他們反對政府為了在該地設立國家公園，而枉顧該地的傳統文化與生存權利。請問：若依地形高度及該地所在緯度來看，當初設立國家公園應該是為了保護哪一種重要物種？(A)季風雨林 (B)檜木 (C)石虎 (D)臺灣雲豹
- () 10. (甲)資源；(乙)居民；(丙)業者；(丁)評鑑者；(戊)經營管理者；(己)遊客；(庚)法令與國際公約。生態旅遊規劃原則包含哪幾項組成因子？(A)甲乙丙丁戊 (B)甲乙丙戊己 (C)甲乙丙丁庚 (D)乙丙丁戊己
- () 11. 生態旅遊強調旅遊中同時兼顧生態保育及在地發展，下列何者為生態旅遊的最佳範例？(A)屏東墾丁大街夜市吃到飽 (B)南投日月潭環湖遊船一日遊 (C)臺北 101 跨年狂歡煙火秀 (D)臺東美麗灣渡假飯店奢華 spa 按摩
- () 12. 1995 年發生在中非的伊波拉病毒，在 1996 年 2 月逐漸傳播到鄰近的地區，卻未傳播至北非。請問：其主要原因為何？(A)鄰近地區氣候乾燥，降水量少 (B)受到撒哈拉沙漠的地形阻隔 (C)附近人煙稀少，交通不便 (D)北非人民有其抗體
- () 13. 早期臺灣主要的傳染病是瘧疾、肺炎、下痢腸炎和肺結核等，地方病則以甲狀腺腫、寄生蟲等最為頻繁。但近年來臺灣導致死亡的疾病逐漸由傳染病轉為慢性疾病類，可能原因有：(甲)人口高齡化；(乙)性別比失衡；(丙)飲食習慣改變；(丁)衛生條件改善。正確的有哪些？(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁
- () 14. 右圖為某一傳染疾病的全球分布圖。下列有關該疾病的特性描述，正確者為何？(A)因人類大規模專業化飼養，使得接觸密度提高，傳染範圍擴大 (B)透過上一代傳給所生的下一代，孕婦在懷孕期間及生產過程中將病原體傳給新生兒 (C)全球暖化可能會改變該病媒的物種分布，而溫度也會影響病原體的複製與成熟速率，以及其存活率，因而進一步影響疾病的傳播 (D)因抗生素的使用導致抗藥性疾病增加
- () 15. 依地理環境特性判斷，下列哪個國家與其居民易罹患疾病的組合有誤？(A)瑞士—高山症 (B)以色列—登革熱 (C)愛爾蘭—狂牛症 (D)玻利維亞—缺碘型甲狀腺腫。



二、題組題（每小題 2 分，共 70 分）

★根據營建署統計，臺灣一半以上的海岸線，已被人工設施所取代。這些海堤、消波塊、防波堤等人工設施，可能對海岸潮間帶、沙洲、潟湖及海灘這些棲地、漁場造成影響。過去幾十年來，拋置「消波塊」一直是工程單位用來保護海岸最常見的方法，然而消波塊卻只能治標不能治本。經過多年的驗證，以各種專利型式的消波塊來保護防波堤、路基、養灘，會對海浪產生強烈的反射作用，加速消波塊底部沙層流失，而且因與沙灘底質比重不同，一段時日之後消波塊會下陷，最後被大浪吞噬捲走。請問：

() 16. 在海岸地帶建設人工設施原因有哪些？(甲)防止海岸侵蝕；(乙)增加海岸生物多樣性；(丙)防止河流帶來泥沙淤積；(丁)填築海埔新生地；(戊)建設港口
(A)甲乙丁 (B)甲丙丁 (C)甲丁戊 (D)丙丁戊。

() 17. 根據上文，消波塊會對海岸造成下列哪些負面的影響？(甲)加速防風林的死亡；(乙)加速消波塊底部沙層流失；(丙)加速沙洲的淤積；(丁)破壞海岸景觀；(戊)剝奪人類親水性活動的機會
(A)甲乙丁 (B)乙丙戊 (C)甲丙丁 (D)乙丁戊。

() 18. 右圖是一種新式的工程技術，用來保護海岸線，避免遭受波浪和沿岸流的侵蝕作用。請問該種新式堤防的名稱為下列何者？ (A)擋土牆 (B)沿岸堤 (C)離岸堤 (D)潟湖堤。



★下圖是利用 Google 地圖所查詢而得的濁水溪出海口南岸附近的衛星影像圖。請問：



() 19. 甲處應是下列哪一地區？ (A)中壢工業區 (B)六輕工業區 (C)新竹科學園區 (D)花蓮遠雄海洋園區。

() 20. 甲處是利用何種地形闢建而成？ (A)沙灘 (B)沙丘 (C)潮埔 (D)谷灣。

() 21. 乙處的土地利用是下列哪一種？ (A)魚塢 (B)農田 (C)採礦 (D)工業區。

() 22. 近年來，被稱為「消失的國土」的外傘頂洲不斷縮小，其原因與下列何者關係較小？ (A)甲區興建產生之地形效應 (B)濁水溪河床開採砂石 (C)強勁東北季風吹拂 (D)濁水溪上游森林開發。

★右圖為宜蘭頭城海水浴場沿岸的衛星影像圖。閱讀以下文章，回答下列問題：

「有五十年歷史，曾經是宜蘭縣唯一海水浴場的頭城海水浴場，十年來，因興建烏石漁港，使得 2 公里長、面積約 7 公頃沙灘消失殆盡，整個沙灘竟在烏石漁港北堤形成目前的「外澳沙灘」，成了衝浪勝地。與龜山島遙遙相對的頭城海水浴場，屬國有財產局土地，由宜蘭縣政府管轄，再委由頭城鎮公所代管，1958 年 6 月 1 日對外開放，這幾年沙灘已消失，只剩岩岸。」(2008 年 8 月 4 日《蘋果日報》)

() 23. 新形成的外澳沙灘應位於何處？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

() 24. 上文中出現的現象，稱之為何？ (A)溫室效應 (B)共伴效應 (C)熱島效應 (D)突堤效應。

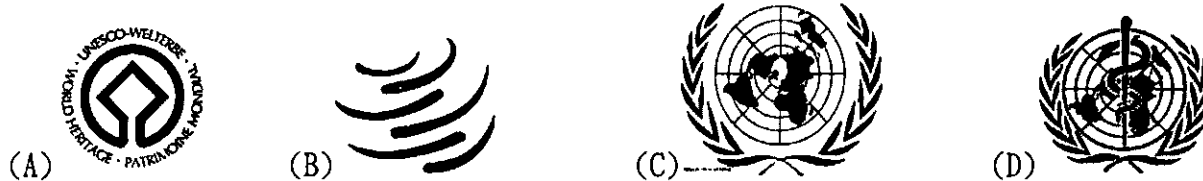
() 25. 由該地海岸變遷的狀況來判斷，當地盛行的海流方向為下列何者？

(A) ↗ (B) ↘ (C) ← (D) →



★世界遺產可分為文化遺產、自然遺產、複合遺產三種類型。臺灣也有許多極具世界遺產潛力的地景，行政院文化建設委員會自民國 90 年起陸續推動相關工作，於民國 91 年經各縣市政府、文史工作室及學者專家推薦，評選出具備登錄世界遺產條件的 11 處臺灣世界遺產潛力點。

- () 26. 世界遺產是由下列哪個單位所認定？ (A)聯合國教科文組織 (B)世界奇景基金會 (C)世界觀光旅遊協會 (D)歐盟經濟暨社會委員會。
- () 27. 世界遺產中哪一類型的數量最多，又以何洲分布最多？ (A)文化遺產／歐洲 (B)自然遺產／澳洲 (C)複合遺產／中南美洲 (D)口述與無形人類遺產／亞洲。
- () 28. 北美的自然遺產較多、文化遺產較少。請問：原因為何？ (A)北美已成為全球文化霸權，須加以抵制 (B)美、加兩國建國歷史較短 (C)美、加以科學立國，較少人文研究 (D)美、加兩國與認定世界文化遺產單位交惡。
- () 29. 下列何者是世界遺產的圖騰？



- () 30. 臺灣各潛力點未能成為世界遺產最主要的原因是什麼？ (A)地狹人稠，潛力點規模偏小 (B)潛力點地美感條件不足 (C)尚未成為 UN 會員國 (D)尚未成為 RCEP 成員國。
- () 31. 下列臺灣的潛力點中，何者與厄瓜多拉巴哥群島的巨龜屬於同一類型？ (A)淡水紅毛城及其周遭歷史建築群 (B)澎湖玄武岩自然保留區 (C)阿里山森林鐵路 (D)樂生療養院。

★臺灣在 2014 年 10 月將澎湖南方四島劃入國家公園後，目前臺灣已有九座國家公園，(甲)~(丁)為臺灣某四座國家公園標誌。請問：



- () 32. 「瀾湖、紅樹林、台江史蹟」為下列何種國家公園的特色？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- () 33. 「立霧溪、峽谷、太魯閣族」為下列何種國家公園的特色？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

★在海岸的保護與管理之中，土地的利用與規劃是相當重要的一環，不當的土地利用方式會對海岸地區帶來嚴重衝擊。請問：

- () 34. 分析每一區塊土地的特性，決定最適於該區塊土地的利用方式，稱為下列何者？ (A)開發許可制 (B)土地適宜性分析 (C)環境影響評估 (D)社區總體營造
- () 35. 海岸地區的農牧用地最好位於水道兩旁 50 公尺範圍內以利灌溉，且土壤厚度大於 20 公分，坡度小於 10 度，同時不能位於鹽地或保護區範圍內。針對上述條件進行分析時，使用到下列哪些 GIS 分析方法？ (甲)環域分析；(乙)疊圖分析；(丙)地勢分析；(丁)路網分析；(戊)查詢分析 (A)甲乙丙丁 (B)乙丙丁戊 (C)甲丙丁戊 (D)甲乙丙戊。

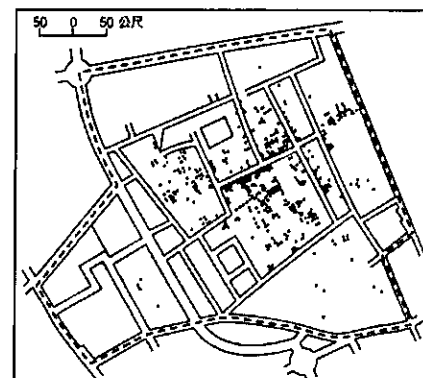
★有臺灣「烏腳病之父」稱號的王金河於 1960 年在臺南沿海北門地區成立烏腳病免費診所（憐憫之門），其間診所最高紀錄曾收容八十多人，病患大多來自烏腳病最猖獗的布袋、北門、學甲及義竹四地區。王金河及醫護人員相當有愛心地照顧著每一位患者，細心挑出患者骨肉所長的蛆蟲、背著行動不便的患者換藥，其夫人王毛碧梅女士每天免費為貧困患者準備三餐飲食，帶領痛苦呻吟的患者唱聖詩、禱告，使他們精神有寄託，生活更平靜，如有無力處理喪事的家屬，王金河就從木材行買回木料，自己動手替死者釘棺木、入棺、找墓地，並親自和護士及教會義工扛著棺木將死者下葬……。 (以上資料取自臺灣烏腳病醫療紀念館網站) 請問：

- () 36. 調查發現烏腳病的起源是當地居民飲用深水井中的地下水。請問在現代地理學中，可透過 GIS 的何種功能，找出病患居住地與深水井位置的關聯性並加以監測？ (A)最近鄰分析 (B)視域分析 (C)環域分析 (D)疊圖分析。
- () 37. 烏腳病患者是因過度攝取了何種物質而造成疾患？ (A)砷 (B)碘 (C)汞 (D)鋁。
- () 38. 自民國 45 年起，該地方病的患者人數逐年減少。此情況與哪項事實的發生關係密切？ (A)開始供應自來水，減少飲用地下水 (B)挖除受污染土壤，避免污染地下水 (C)增設污水處理廠，降低污水下滲 (D)關閉污染源工廠，杜絕污水下滲
- () 39. 下列何種疾病與烏腳病類似，屬於「地方病」？ (A)愛滋病 (B)痛痛病 (C)登革熱 (D)禽流感。

★霍亂是由汙水中的霍亂弧菌引起的，迄今有七次肆虐全球紀錄，最近一次是在1911年。十九世紀初，由於對此種疾病所知有限，所以得了此病就像得了絕症一樣無法痊癒，英國 John Snow 醫生在1854年對倫敦霍亂病源的追蹤，為現代流行病學發展史的重要一頁。請問：

() 40. 至今曾發生三次世界性霍亂大流行：第一次是1816年從印度傳至歐亞大陸，傳播速度慢；第二次發生在十九世紀中葉從印度傳至西亞，速度加快、範圍加大；第三次則在二十世紀末，從印度傳至世界各洲。請問：下列何種原因是造成三次大流行傳播差異的主因？ (A)地域差異 (B)氣候變遷 (C)恐怖主義盛行 (D)交通革新。

() 41. 右圖為 John Snow 醫生根據病患住址繪製的病例分布圖。請問：此圖在現代可運用下列何種技術繪製而成？ (A)RS 遙測影像 (B)GIS 地理資訊系統 (C)GPS 衛星定位系統 (D)BBS 網路佈告欄系統。



★嚴重急性呼吸道症候群 (SARS) 是一種急性的呼吸系統感染疾病，最早在中國廣東省出現，持續傳染至中國其他省分，並在短短不到三個月便傳染至北美洲、中南美洲等地。SARS 是世界衛生組織 (WHO) 於2003年3月15日公布的名稱，在這之前稱為非典型肺炎。在 WHO 公布 SARS 的全球警訊後，全球疾病防禦的機制開始建立。請問：

() 42. 造成 SARS 快速擴散至世界各地的原因，與下列何項敘述沒有直接關係？ (A)中國與世界各國貿易頻繁 (B)交通革命 (C)蚊蟲大量滋生 (D)人際接觸頻繁。

() 43. SARS 的傳播屬於何種擴散類型？ (A)擴張型 (B)位移型 (C)混合型 (D)階層型。

() 44. SARS 只是一種新型傳染病的例子，未來世界上會出現更多的傳染病，下列何者不是新型傳染病出現的主要原因？ (A)交通革新，人口跨國移動頻繁 (B)開發大量土地，提高與野生動物接觸機會 (C)醫藥及抗生素濫用 (D)病毒品種頑強不變。

★表為甲、乙、丙、丁四個假想國的人口組成比例統計資料，參照表中資料，請問：

	幼年人口 (%)	壯年人口 (%)	老年人口 (%)
甲	15	25	60
乙	15	55	30
丙	50	45	5
丁	42	28	30

() 45. 衛生條件不佳、時有饑荒、營養不良的西非國家，最有可能是表中的哪一國？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

() 46. 生活富裕、生產力高的工業化國家，其國民易罹患心臟病等慢性病，最有可能是表中的哪一國？

(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

★以下是從日治時期報紙中擷取的一段記載：「臺灣地區於日治昭和17年，太平洋戰爭期間，遠赴南洋作戰的日軍，帶回登革熱病源，六月中旬首先由高雄港發生，不久波及全高雄地區，並向北蔓延，七月上旬臺南亦流行，下旬更危及到臺北，八月上旬澎湖告急，中旬傳至臺中，下旬到新竹、花蓮地區，九月下旬，臺東也傳病例，直到十月以後，疫情才開始減少，當時臺灣地區近九成的人感染到登革熱。」請問：

() 47. 根據上文敘述，登革熱的空間擴散類型最類似 (A)擴張型 (B)位移型 (C)混合型 (D)重疊型。

() 48. 若要繪製日治時期登革熱疫情擴散地點分布圖，最應該採用何種繪製方式？ (A)曲線圖 (B)點子圖 (C)圓餅圖 (D)長條圖。

★愛滋病起源於中非西部，二次大戰後從非洲蔓延到世界各地。愛滋病被譽為「二十一世紀的黑死病」，造成多數國家人口結構改變。請問：

() 49. 愛滋病對非洲的影響，由下列哪二項人口特徵可以反映？(甲)出生率降低；(乙)離婚率上升；(丙)平均壽命降低；(丁)人口扶養比上升 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)丙丁。

() 50. 透過 GIS 分析不同年度愛滋病的分布範圍，以了解愛滋病擴散區域的變化，此最可能運用 GIS 的何種分析？

(A)地勢分析 (B)疊圖分析 (C)環域分析 (D)路徑分析。

桃園市立平鎮高級中學 108學年第1學期 期末考三年級一類組應用地理 I [20191230300050101117] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			307			高分組			83			低分組			83			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	D	6	9	5	286	0	1	1	0	0	82	0	0	2	5	2	73	0	1	93.16%	0.934	0.108
2	單選題	2	B	23	259	9	15	0	1	4	73	4	2	0	0	11	61	1	9	0	1	84.36%	0.807	0.145
3	單選題	2	C	1	27	273	5	0	1	0	7	75	1	0	0	1	9	70	2	0	1	88.93%	0.873	0.060
4	單選題	2	B	21	188	79	18	0	1	4	51	24	4	0	0	8	41	24	9	0	1	61.24%	0.554	0.120
5	單選題	2	D	3	1	1	301	0	1	0	0	0	83	0	0	2	0	1	79	0	1	98.05%	0.976	0.048
6	單選題	2	A	268	36	1	0	0	2	70	13	0	0	0	0	71	10	0	0	0	2	87.30%	0.849	-0.012
7	單選題	2	A	251	47	1	7	0	1	79	3	0	1	0	0	57	21	0	4	0	1	81.76%	0.819	0.265
8	單選題	2	C	2	4	292	7	0	2	0	0	82	1	0	0	2	2	74	3	0	2	95.11%	0.940	0.096
9	單選題	2	B	2	243	38	22	0	2	1	72	7	3	0	0	0	59	15	7	0	2	79.15%	0.789	0.157
10	單選題	2	B	26	216	48	15	0	2	5	71	7	0	0	0	7	39	25	10	0	2	70.36%	0.663	0.386
11	單選題	2	B	2	301	1	1	0	2	1	82	0	0	0	0	1	78	1	1	0	2	98.05%	0.964	0.048
12	單選題	2	B	4	283	16	2	0	2	2	77	4	0	0	0	1	72	7	1	0	2	92.18%	0.898	0.060
13	單選題	2	C	1	2	299	3	0	2	0	0	83	0	0	0	1	2	76	2	0	2	97.39%	0.958	0.084
14	單選題	2	C	11	11	281	2	0	2	4	1	77	1	0	0	3	6	71	1	0	2	91.53%	0.892	0.072
15	單選題	2	B	20	94	112	79	0	2	3	30	26	24	0	0	9	18	32	22	0	2	30.62%	0.289	0.145
16	單選題	2	C	6	31	261	7	0	2	2	4	75	2	0	0	1	20	56	4	0	2	85.02%	0.789	0.229
17	單選題	2	D	33	2	3	267	0	2	8	1	1	73	0	0	13	1	1	66	0	2	86.97%	0.837	0.084
18	單選題	2	C	2	76	209	18	0	2	1	10	67	5	0	0	1	33	40	7	0	2	68.08%	0.645	0.325
19	單選題	2	B	0	303	1	1	0	2	0	83	0	0	0	0	0	80	1	0	0	2	98.70%	0.982	0.036
20	單選題	2	C	19	26	253	7	0	2	4	7	68	4	0	0	6	11	62	2	0	2	82.41%	0.783	0.072
21	單選題	2	A	257	9	0	39	0	2	75	3	0	5	0	0	59	4	0	18	0	2	83.71%	0.807	0.193
22	單選題	2	D	15	7	176	107	0	2	4	1	30	48	0	0	7	5	60	9	0	2	34.85%	0.343	0.470
23	單選題	2	A	189	83	12	21	0	2	68	10	0	5	0	0	34	32	4	11	0	2	61.56%	0.614	0.410
24	單選題	2	D	1	4	3	297	0	2	0	1	0	82	0	0	1	3	2	75	0	2	96.74%	0.946	0.084
25	單選題	2	B	67	229	6	3	0	2	5	77	1	0	0	0	30	44	5	2	0	2	74.59%	0.729	0.398
26	單選題	2	A	300	2	3	0	0	2	83	0	0	0	0	0	77	2	2	0	0	2	97.72%	0.964	0.072
27	單選題	2	A	256	15	10	24	0	2	80	0	0	3	0	0	61	7	4	9	0	2	83.39%	0.849	0.229
28	單選題	2	B	3	278	21	3	0	2	0	83	0	0	0	0	2	64	12	3	0	2	90.55%	0.886	0.229
29	單選題	2	A	277	12	9	7	0	2	72	3	5	3	0	0	71	6	2	2	0	2	90.23%	0.861	0.012
30	單選題	2	C	20	6	251	28	0	2	2	0	74	7	0	0	6	3	57	15	0	2	81.76%	0.789	0.205
31	單選題	2	B	4	285	12	4	0	2	0	80	3	0	0	0	4	69	5	3	0	2	92.83%	0.898	0.133
32	單選題	2	B	1	285	18	1	0	2	0	75	8	0	0	0	0	74	6	1	0	2	92.83%	0.898	0.012
33	單選題	2	D	15	1	28	261	0	2	2	0	4	77	0	0	5	1	14	61	0	2	85.02%	0.831	0.193
34	單選題	2	B	2	272	30	1	0	2	1	77	5	0	0	0	1	64	15	1	0	2	88.60%	0.849	0.157
35	單選題	2	D	65	2	20	218	0	2	17	0	3	63	0	0	27	1	9	44	0	2	71.01%	0.645	0.229
36	單選題	2	D	25	11	113	156	0	2	7	2	26	48	0	0	12	5	35	29	0	2	50.81%	0.464	0.229
37	單選題	2	A	251	16	36	2	0	2	71	3	7	2	0	0	54	9	18	0	0	2	81.76%	0.753	0.205
38	單選題	2	A	258	2	29	16	0	2	71	0	8	4	0	0	58	2	15	6	0	2	84.04%	0.777	0.157
39	單選題	2	B	1	291	11	2	0	2	1	78	3	1	0	0	0	75	5	1	0	2	94.79%	0.922	0.036
40	單選題	2	D	1	5	0	299	0	2	0	0	0	83	0	0	1	4	0	76	0	2	97.39%	0.958	0.084
41	單選題	2	B	8	254	38	5	0	2	1	70	10	2	0	0	5	59	14	3	0	2	82.74%	0.777	0.133
42	單選題	2	C	5	5	294	1	0	2	1	2	80	0	0	0	2	1	77	1	0	2	95.77%	0.946	0.036
43	單選題	2	C	50	35	198	22	0	2	11	5	63	4	0	0	20	15	38	8	0	2	64.50%	0.608	0.301
44	單選題	2	D	7	23	18	257	0	2	0	1	3	79	0	0	4	6	11	60	0	2	83.71%	0.837	0.229
45	單選題	2	C	2	5	288	10	0	2	1	0	80	2	0	0	1	5	70	5	0	2	93.81%	0.904	0.120
46	單選題	2	B	163	140	1	1	0	2	41	42	0	0	0	0	39	40	1	1	0	2	45.60%	0.494	0.024
47	單選題	2	C	95	40	168	2	0	2	13	6	64	0	0	0	38	14	27	2	0	2	54.72%	0.548	0.446
48	單選題	2	B	9	294	2	0	0	2	0	83	0	0	0	0	5	75	1	0	0	2	95.77%	0.952	0.096
49	單選題	2	D	6	18	30	251	0	2	1	0	10	72	0	0	4	9	8	60	0	2	81.76%	0.795	0.145
50	單選題	2	B	1	269	27	8	0	2	0	74	8	1	0	0	1	64	11	5	0	2	87.62%	0.831	0.120

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