

一、單選題，每題 2 分，50%

1.某生以「臺東利吉惡地地形的地景評估與保育」作為專題研究的題目，以下為他所使用的研究方法，請依序排列出適當的研究步驟。(甲)擬定地景評估考量原則和方法(乙)實地走訪惡地地形觀察、測量和記錄(丙)蒐集研究區的地形圖、衛星影像圖、地質圖等地圖進行比對和分析(丁)整理資料以鑑定惡地地形的地景分級(戊)發放問卷蒐集遊客對景觀的認知和喜好程度 (A)乙甲丙丁戊 (B)乙丙戊甲丁 (C)丙乙甲丁戊 (D)丙乙甲戊丁。

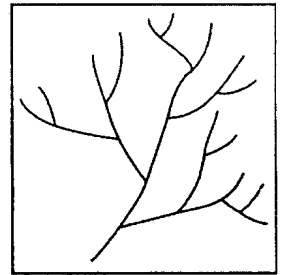
2.在有關臺灣海岸變遷的研討會中，分別有不同的教授提出各種關於現今臺灣海岸線變遷的野外資料與證據，指出臺灣現今各地有些海岸處於離水，有些海岸則處於沉水的環境。但卻有一位資深的海洋學教授大膽地指出，未來五十年甚至一百年，臺灣唯一的海岸變遷路徑就只有沉水。請問：這位教授的論證依據為何？ (A)臺灣現今各大河川或多或少皆建有水庫或水壩，將影響河川輸往沿海的輸沙量 (B)氣候變遷與暖化，將造成海水面的相對上升 (C)921 大地震之後，臺灣處於板塊癒合期，整體的地殼將向下沉陷，以平衡變形機制 (D)臺灣東北季風的吹襲作用和波浪侵蝕作用日益增加，海岸的侵蝕日益嚴重。

3.根據「國土復育策略方案暨行動計畫」，臺灣明定海岸地區的範圍包括哪些？(甲)平均高潮線至第一條省道、濱海公路或山脊線之陸域；(乙)平均高潮線往海岸延伸至 200m 等深線；(丙)平均高潮線向海延伸 30m 等深線，向海往外推 6 公里所涵蓋之海域，取其距離較長者為界；(丁)往外海不得超過 12 海浬之海域及其海床。(A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)甲丙丁 (D)乙丙丁。

4.傳統的海岸保護工程，大多是在沿海興建海堤，以保障堤防內廣大居民和財產的安全。請問：下列哪一個國家因為有多數土地低於海平面，因此建立了龐大的海堤與防潮系統，來保護該國人民？ (A)馬爾地夫 (B)荷蘭 (C)比利時 (D)印尼。

5.「柳椰女王頭受風化影響，頸部愈來愈細，在不受外力的影響下，預估只剩 10 到 15 年的時間就會斷頭。……，為擔心女王頭風化斷頸，園區選出皇室家族新成員—俏皮公主，讓女王頭有了王位的繼承人。」(摘自中央社，2014/08/28)，文中的俏皮公主和女王頭的成因和下列何種地形類似？ (A)風化紋 (B)岬灣海岸 (C)潛移 (D)海蝕平台。

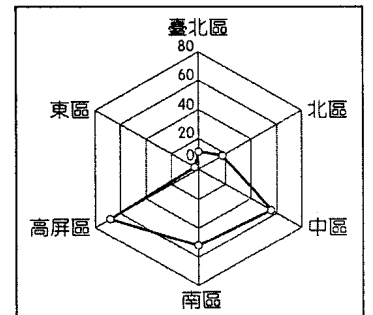
6.一條河流從源流到第一個匯集點，稱為一級河川，兩條一級河川會合後，稱為二級河川，而兩條二級河川會合後，則稱為三級河川，以此類推。請問：右圖的河流等級（河川級序）為何？ (A)二級 (B)三級 (C)四級 (D)五級。



7.小區域的地景美質評估，可透過一些標準的評估因子來給分，其中包括統一性、生動性、繁雜性、完整性及稀少性。若有一小區域地景無任何人為設施，它可在哪一個評估因子得到高分？(A)完整性 (B)統一性 (C)生動性(D)稀少性。

8.拉丁美洲因為氣候溼熱，各種傳染病肆虐，其中埃及斑蚊是傳染登革熱的主要媒介。1970 年代泛美衛生組織（Pan American Health Organization）大力推動滅蚊運動，使得埃及斑蚊的分布大幅縮小，但是 1980 年代以後因環境保護意識抬頭，深怕生態環境破壞，導致滅蚊運動終止，埃及斑蚊分布再度擴大。請問 1980 年代以後埃及斑蚊分布再度擴大的原因為何？ (A)DDT 殺蟲劑全球禁用 (B)氣候變遷、雨量增加 (C)居民的衛生習慣不佳 (D)都市化區人口密度高。

9.附圖為登革熱疫情分布概況，下列何者正確？ (A)臺北區疫情較輕，乃因醫療設施較佳所致 (B)花東地區地勢陡峻不利病媒蚊繁衍 (C)疫情的分布明顯與氣溫具高度相關 (D)南、北疫情差異與都市化程度成正相關。



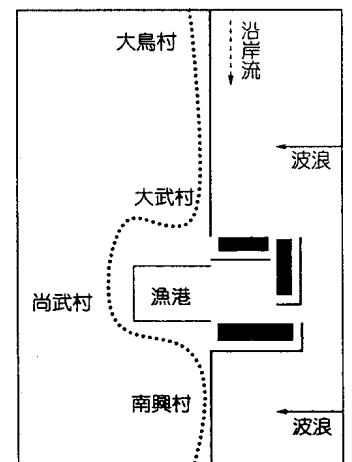
10. 利用 GIS 做疾病的監測是近年來的趨勢，請問使用 GIS 做疾病的監測可以獲得下列哪些資訊？(甲)疾病的掌握從被動通報到主動預測(乙)疾病資料從表格記錄到疾病地圖顯示(丙)追蹤患者病情好轉或惡化(丁)分析疾病擴散的範圍與速度(戊)配合衛星影像找出病原的起始點 (A)甲乙丙 (B)甲乙丁 (C)乙丙戊 (D)乙丁戊。

11.「生態旅遊是一種負責任的旅遊，顧及環境保育，並維護_____的福利。」請問：空格應填上下列何者？ (A)當地居民 (B)遊客 (C)政府機關 (D)各種生物。

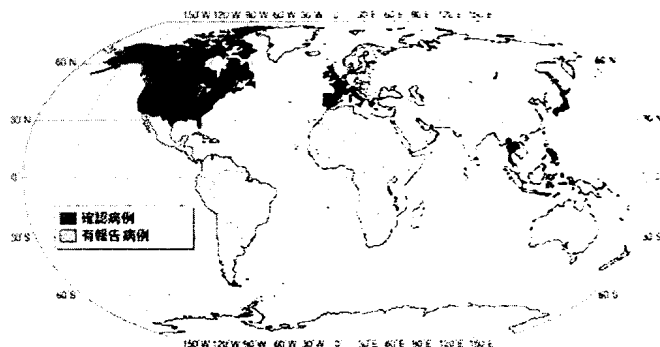
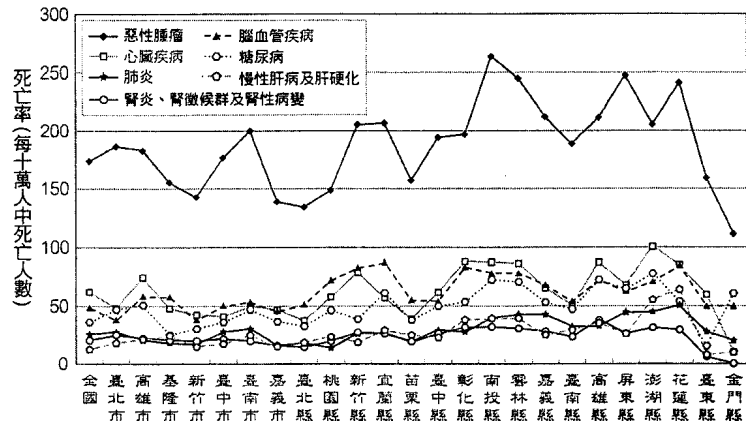
12.下列何項特質，足以突顯海岸地區的溼地，有「大地之腎」的功能？(A)緩海浪對陸地的直接侵蝕作用 (B)可以淨化人類所產生的有機與無機汙染物 (C)海洋與陸地的交界地帶 (D)生物種類眾多，資源豐富，是生產力很高的地方。

13.臺東縣大武鄉的大武漁港一帶，為了避免漁港淤沙導致漁船無法停泊，於是興建了垂直於海岸的防波堤。但工程完成之後陸續出現一些海岸變遷的現象，圖為大武漁港一帶的示意圖

() 代表堤防；() 代表道路)。大武漁港附近 4 個村莊，哪一個村莊面臨的海岸侵蝕最為嚴重？ (A)大鳥村 (B)大武村 (C)尚武村 (D)南興村。



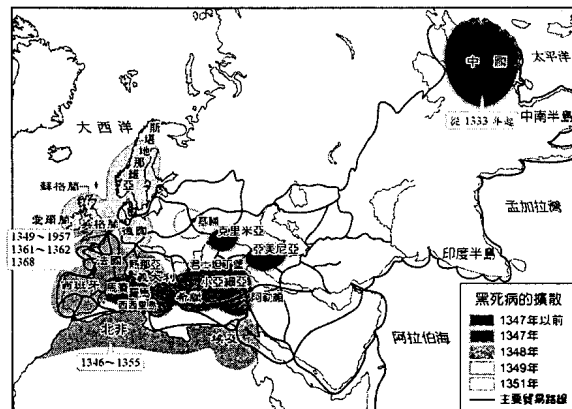
14. (甲)資源；(乙)居民；(丙)業者；(丁)遊客；(戊)評鑑者；(己)經營管理者；(庚)政府。生態旅遊規劃原則包含哪幾項組成因子？
 (A)甲乙丙丁庚 (B)甲乙丙丁己 (C)甲丙丁己庚 (D)乙丙丁戊己。
15. (甲)地景評估主要是要了解各地景的組成及其特徵，找出各地景的特殊性與差異性；(乙)地景評估工作可分為兩個部分，一為資源調查階段，二為地景評估階段；(丙)地景評估的項目主要針對地景美質而已；(丁)地景分區劃分時，先比對自然環境與人類利用情形，進行地景分類分區；(戊)地景只單獨探討自然或人文環境進行分類分區，簡單執行操作方案。正確的地景評估和分區的步驟或原則應包括哪些？ (A)甲乙丁 (B)乙丙丁 (C)乙丙戊 (D)丙丁戊
16. 附圖是臺灣各縣市主要死因的比較圖，試分析各縣市的死因差異。請問：臺灣的離島和東部地區在某些死亡率或單一疾病，皆有偏高的趨向，其原因包括下列何者？(甲)交通狀況 (乙)醫療品質 (丙)飲食習慣 (丁)氣候乾溼 (戊)所得高低。(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)丙丁戊 (D)甲乙戊。



17. 右上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。
18. 下列哪些原因會造成海岸侵蝕後退？(甲)沿海開發工業區；(乙)地層下陷；(丙)抽砂；(丁)海岸種植防風林；(戊)大量沿岸捕魚；(己)河川上游興建水庫 (A)甲乙丙 (B)乙丙己 (C)甲丁戊 (D)丙丁戊。
19. 臺灣地理學者石再添教授以地形為素材，創作詩文〈我故鄉〉，抒懷旅美期間思鄉情感，下表 a~d 的地形描述，「前句—後句」主要外營力作用，哪些同為海岸堆積？(A)ab (B)ad (C)bc (D)cd。

	a		b		c		d	
內容	前句	後句	前句	後句	前句	後句	前句	後句
	絕壁蘇花展	懸崖立霧生	富貴風稜石	福隆浪細沙	沙丘懸傘頂	州潟著旗津	濁水漂沙積	通霄海埔新

20. 紀錄片《看見台灣》，忠實呈現了清境農場現況，然而卻是讓人啞口無言與愕然，從平面看高大夢幻的童話城堡，從空中看卻是滿目瘡痍，濫墾濫伐不下於平地。請問清境農場未經規劃的人為建築破壞了原有自然景觀的和諧性，在地景評估的項目中何者評值較差，亟需保育。(A)地景主體脆弱性 (B)相對稀有性 (C)不可再生性 (D)視覺脆弱性。
21. 附圖是黑死病在西元十四世紀擴散的情形。請問黑死病的擴散/位移與下列何者關係最密切？(A)文明開化 (B)氣溫高低 (C)疫苗研發 (D)貿易活動。
22. 新聞一：春節期間，臺中武陵農場富野度假村爆發住宿遊客集體感染諾羅病毒事件，造成員工與多為遊客上吐下瀉，發燒、肌肉痠痛等症狀 (2015/2/23)
- 新聞二：北部有兩學校南下畢業旅行，3/4 進駐墾丁統一度假村，於用餐完後，隔日出現上吐下瀉等不適現象，超過百位學生緊急送醫治療，確定感染諾羅病毒 (2015/3/13)。
- 新聞三：新竹縣湖口鄉立德盛幼兒園 3/19 上午有 11 名中小班幼兒及 2 名老師出現嘔吐、腹瀉身體不適，疑似感染諾羅病毒，幼兒園立即將中小班停課 (2015/3/20)。
- 請根據上述新聞資料，判斷 2015 年 2.3 月間，臺灣爆發大規模諾羅病毒疫情，其擴散的類型為何？(A)擴散型 (B)位移型 (C)綜合型 (D)階層型。

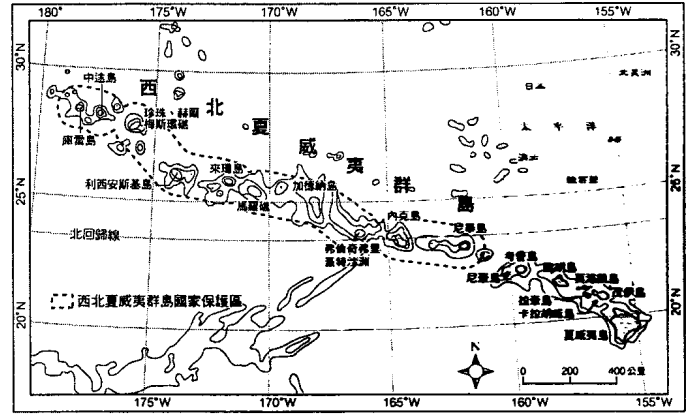


23. 某海岸的平均坡度為 1/1000，若海平面上升 2 公分，海岸線將有何變化？ (A)前進 2 公尺 (B)後退 20 公尺 (C)後退 200 公尺 (D)前進 50 公尺。
24. 環境與疾病的關密切，下列疾病包括：「水俣病」、「甲狀腺腫」、「非洲昏睡症」、「烏腳病」的共同點為何？(A)不具抗體的人容易罹患 (B)藉由微生物傳染擴散 (C)無須從外界輸入，便能在特定地區內持續出現 (D)皆好發於氣候潮濕的熱帶地區。
25. 目前臺灣的公共衛生體系針對登革熱病媒蚊監控，通常採用何種指數分析？(A)布氏指數 (B)老化指數 (C)高溫指數 (D)降水指數。

二、題組題，每題 2 分，50%

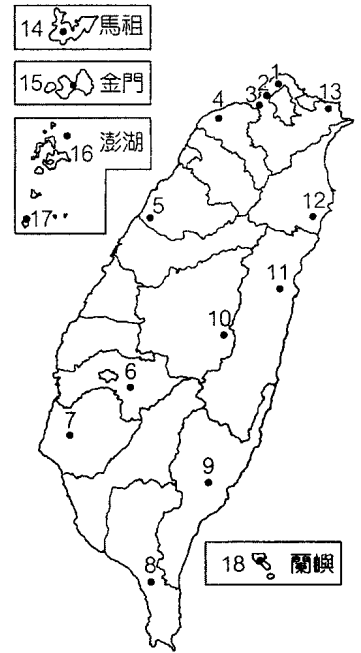
※2006 年，美國成立的「西北夏威夷群島國家保護區」(另稱 Papahānaumokuākea)，是目前全世界最大的海洋生態保護區，面積約 36 萬平方公里，相當於臺灣島的十倍，保護區內嚴格限制各種人為活動。請問：

26. 從夏威夷群島的排列方式，可以推定該群島的形成原因為何？(A)珊瑚礁島 (B)火山噴發 (C)大陸沉水 (D)板塊擠壓。
27. 該保護區設置的最主要目的為：(A)維持軍事主權範圍 (B)提供美國本土穩定漁獲 (C)保持當地生物多樣性 (D)開採大陸棚石油資源。
28. 該地於 2010 年因其卓越價值，被列入聯合國世界遺產名錄。請問其登錄為何種遺產？(A)自然遺產 (B)文化遺產 (C)複合遺產 (D)非物質文化遺產。

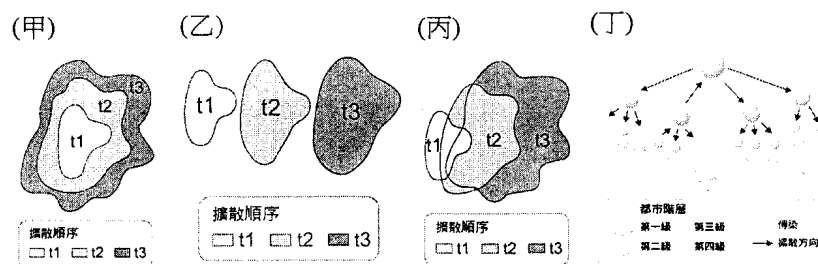


※行政院文化建設委員會自 2001 年起陸續推動相關工作，經各縣市政府、文史工作室及學者專家推薦，於 2010 年公布、評選出具備登錄世界遺產條件的臺灣世界遺產潛力點，請問：

29. 臺灣各潛力點目前無法申請世界遺產最主要的原因是什麼？ (A)潛力點未具特殊性。 (B)臺灣非締約國 (C)潛力點地景規模過小 (D)各潛力點外國遊客人數未達標準
30. 圖中有幾個潛力點已被列入國家公園的保護範圍？ (A)3 (B)4 (C)5 (D)6 個。
31. 下列描述為圖中哪一潛力點？「利用河流上游較窄的河床與較穩固的地基，挑戰環繞山路與架橋過河的艱辛工程，創造出臺灣鐵路工程技術上最大坡度、最大彎道、最長花梁鋼橋、最長隧道群等偉大經典之作。」(A)3 (B)5 (C)6 (D)7。
32. 哪一潛力點的特色為：「四季分明，為臺灣地貌與生態的一個縮影，擁有火山、地熱、草原、森林、北降型植被、冰河時期孑遺植物以及多種稀有動植物，在生態演化上具有指標地位。」(A)1 (B)10 (C)12 (D)13。
33. 哪一潛力點與北極圈內的拉普蘭區有異曲同工之妙，兼具自然與文化遺產的價值。當地為適應自然環境特殊的建築文化與精采的自然地形，有列入複合遺產的條件。(A)14 (B)15 (C)17 (D)18。
34. 擔任聯合國教科文組織世界文化遺產指定審核委員，東京大學都市工學研究所的西村幸夫教授表示，如果臺灣希望提報世界遺產，應該優先考慮「工業遺產」，他認為臺灣的優勢並非在建築古蹟，工業遺產才是臺灣的特色。請問：下列何者是西村教授所指的潛力點？(A)4 (B)6 (C)15 (D)16。



※傳染病能藉由下列四種型式擴散成為流行病。請參考下圖，回答下列問題：

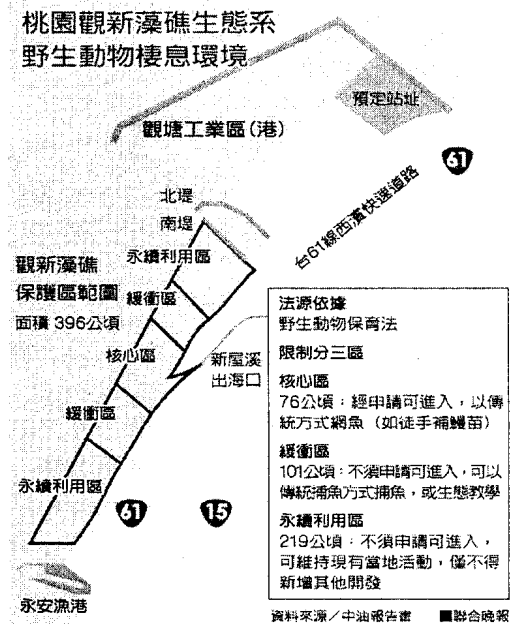


35. 疾病擴散源一直存在原地，距離與接觸密度對空間擴散影響極大，屬於何種空間擴散方式？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

- 36.「日本國立傳染病研究所日前表示，近來，部分日本民眾從歐洲回國後出現麻疹症狀，其病毒特徵與肆虐法國等歐洲國家的麻疹病毒相同，而日本原先並沒有的『D4 型』病毒，在東京都一至四月新增的 24 例病例裡，有 16 例涉及此種病毒，其中，除了曾赴歐洲的遊客和商務人士外，最近沒有出國的人群中竟亦檢測出該種病毒。」根據文中內容判斷，麻疹疫情的爆發，應屬於何種空間擴散方式？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 37.跳脫空間範疇，交通為擴散重要因子，其應屬於何種空間擴散方式？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

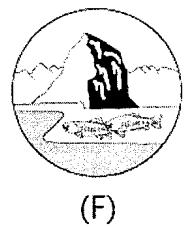
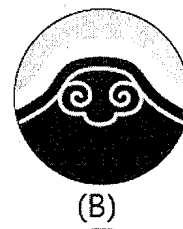
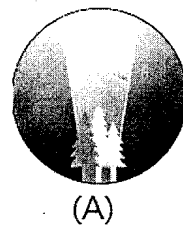
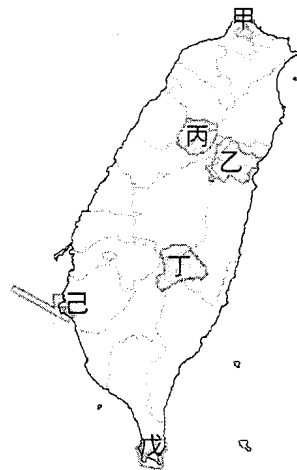
※桃園海岸線總長四十六・四公里，到處可見高聳堤防、消波塊，海岸景觀水泥化已瓦解防風林自然生態，導致自然海岸線只剩二十・八四公里。市議員建議，應將「許厝港濕地」、「草漯沙丘」、「觀新藻礁」、「新屋石滬」四處地景列為生態保育重點；鄭市長表示，未來會將四處地景串連，重新打造桃園的生態海岸線。包含工業污染、海岸設施規劃、海洋廢棄物、水污染排放防制及海岸生態保育等問題，市府都會建立完整的海洋資料庫以釐清狀況。。請問：

- 38.若欲探討「桃園縣海岸線歷年變遷幅度」，可採用地理學中何種研究分析觀點？
(A)空間分析 (B)生態分析 (C)區域複合體分析 (D)巨量分析。
- 39.人類利用海岸資源的形態很多，何處為傳統漁業文化的遺址？ (A)許厝港濕地 (B)草漯沙丘 (C)觀新藻礁 (D)新屋石滬。
- 40.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，反而帶來哪些負面的影響？(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)乙丁戊 (D)甲丙丁。
- 41.中油公司近日(2016.11)將在桃園大潭里海岸的觀塘工業區設置第三天然氣接收站，初期工程欲填海造陸 77.2 公頃，完整開發要填海造陸 230 公頃，環保團體擔心整個大潭里超過 120 公頃的藻礁海岸將被「活埋」。右圖為觀新藻礁生態系位置圖，請問觀新藻礁面臨的生存危機包括哪些？(甲)工業廢水；(乙)突堤效應；(丙)石油管線漏油疑慮；(丁)人為的踩踏；(戊)五星級飯店增建設施；(己)台 61 線道路施工。(A)甲乙丁 (B)乙丙戊 (C)乙丁戊 (D)甲丙丁。
- 42.桃園縣政府與行政院農委會於 2014 年依《野生動物保育法》公告劃定野生動物保護區及重要棲息環境。部分桃園民間團體認為應將此區劃設為管制更嚴格的「自然保留區」。請問「自然保留區」的法源依據與權責單位為何？
(A)海岸法，營建署 (B)臺灣沿海地區自然環境保護計畫，行政院
(C)國土綜合發展計畫，觀光局 (D)文化資產保存法，農委會。



※附圖是臺灣本島六座國家公園(甲~戊)分布圖，最右圖為臺灣六個國家公園的標誌(A~F)，請問：

- 43.以下國家公園標誌配對正確有幾項？(I)甲-C；(II)乙-A；(III)丙-B；(IV)丁-E；(V)戊-D；(VI)己-F。
(A)一項 (B)二項 (C)三項 (D)四項。

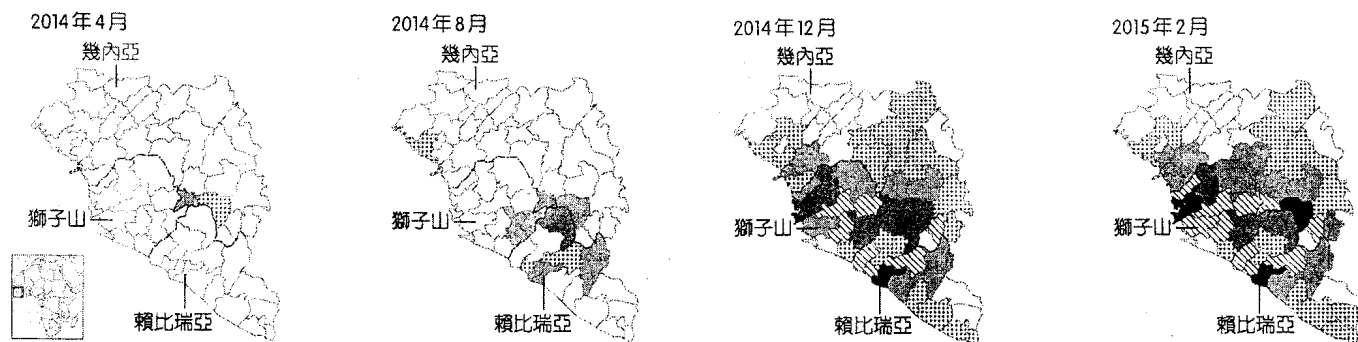


44. 就分布圖而言，哪一座國家公園其特色為具有高山圈谷的地形？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

- 45.乙處國家公園具有峽谷景觀，溪水下切大理石岩層形成V型谷奇景，但部分地段因有落石危機而須戴安全帽。請問：切穿乙地形成峽谷景觀的溪流是哪一條？ (A)立霧溪 (B)蘭陽溪 (C)花蓮溪 (D)和平溪。

- 46.臺灣國家公園，依現有土地的利用型態及資源特性，常劃分成不同土地利用區域，以方便管理，如一般管制區、遊憩區、史蹟保存區、特別景觀區與生態保護區。請問：下列哪一種土地利用區域的環境敏感度最高？ (A)史蹟保存區 (B)特別景觀區 (C)一般管制區 (D)遊憩區。

※1976 年，非洲伊波拉病毒感染疫情首次在蘇丹與剛果同時出現。2014 年起，伊波拉病毒感染疫情於幾內亞一帶大規模流行，後擴及鄰近之賴比瑞亞及獅子山，並蔓延至奈及利亞。依據世界衛生組織（WHO）公布資料顯示，截至 2015 年 3 月 6 日，西非三國伊波拉病毒感染累計 23,983 例，9,823 例死亡，其中醫護人員感染 839 例，死亡 491 例。請問：



47.由上文判斷，1976 ~ 2014 年伊波拉病毒病例擴散方向應如何移動？ (A)東 (B)西 (C)南 (D)北。

48.從上圖 2014 年 4 月至 2015 年 2 月確診病例的分布情形判斷，此次西非伊波拉病毒爆發為哪一種疾病擴散型式？ (A)擴張型 (B)位移型 (C)綜合型 (D)階層型。

49.幾內亞為最早發現病例的地區。從上圖 2014 年 8 月資料可知，距離幾內亞愈近的地區，病例出現的時間愈早，病例的數量愈多。請問造成此現象的原因與何者關係「最小」？ (A)人口密度 (B)鄰近現象 (C)接觸密度 (D)地形效應。

50. 2014 年的西非伊波拉病毒疫情蔓延迅速，與下列哪些因素關係密切？(甲)高溫多雨的氣候，影響滋生病媒(乙)經濟發展程度低，衛生環境條件欠佳(丙)普遍貧窮與糧食不足，使居民體弱易病(丁)都市化程度全非洲最高，加速疾病擴散 (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁。

桃園市立平鎮高級中學 105學年第1學期 期末考三年級第一類組應用地理 I [20170105301050101117] 全體考生 試題分析表

題號	題型	題分	標準答案	全體			325			高分組			88			低分組			88			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	13	53	46	213	0	0	4	10	5	69	0	0	6	16	18	48	0	0	65.54%	0.665	0.239
2	單選題	2	B	61	253	8	4	0	0	15	71	2	0	0	0	21	61	3	3	0	0	77.54%	0.750	0.114
3	單選題	2	C	65	47	183	29	0	1	11	7	68	2	0	0	25	19	28	15	0	1	56.31%	0.545	0.455
4	單選題	2	B	89	230	4	2	0	0	13	75	0	0	0	0	38	46	3	1	0	0	70.77%	0.688	0.330
5	單選題	2	B	215	86	2	22	0	0	44	41	0	3	0	0	63	15	2	8	0	0	26.46%	0.318	0.295
6	單選題	2	C	14	45	247	19	0	0	4	8	75	1	0	0	5	16	56	11	0	0	76.00%	0.744	0.216
7	單選題	2	A	303	15	5	1	0	1	85	2	1	0	0	0	78	5	4	1	0	0	93.23%	0.926	0.080
8	單選題	2	A	170	118	12	25	0	0	56	29	1	2	0	0	35	41	6	6	0	0	52.31%	0.517	0.239
9	單選題	2	C	9	20	294	2	0	0	0	3	85	0	0	0	4	10	74	0	0	0	90.46%	0.903	0.125
10	單選題	2	B	6	154	5	160	0	0	1	49	0	38	0	0	3	24	5	56	0	0	47.38%	0.415	0.284
11	單選題	2	A	166	49	2	108	0	0	64	7	0	17	0	0	31	17	2	38	0	0	51.08%	0.540	0.375
12	單選題	2	B	14	248	10	53	0	0	3	79	2	4	0	0	4	55	5	24	0	0	76.31%	0.761	0.273
13	單選題	2	D	0	68	13	244	0	0	0	4	2	82	0	0	0	28	10	50	0	0	75.08%	0.750	0.364
14	單選題	2	B	63	191	54	17	0	0	14	66	6	2	0	0	24	39	22	3	0	0	58.77%	0.597	0.307
15	單選題	2	A	311	7	5	2	0	0	87	1	0	0	0	0	83	1	3	1	0	0	95.69%	0.966	0.045
16	單選題	2	D	112	36	0	177	0	0	22	3	0	63	0	0	39	18	0	31	0	0	54.46%	0.534	0.364
17	單選題	2	A	277	9	14	25	0	0	81	0	2	5	0	0	62	6	9	11	0	0	85.23%	0.813	0.216
18	單選題	2	B	23	277	18	7	0	0	1	86	1	0	0	0	14	59	8	7	0	0	85.23%	0.824	0.307
19	單選題	2	D	1	4	7	313	0	0	0	1	0	87	0	0	1	3	4	80	0	0	96.31%	0.949	0.080
20	單選題	2	D	95	3	21	206	0	0	14	0	1	73	0	0	35	2	16	35	0	0	63.38%	0.614	0.432
21	單選題	2	D	11	2	1	311	0	0	0	0	0	88	0	0	6	2	1	79	0	0	95.69%	0.949	0.102
22	單選題	2	B	35	203	69	18	0	0	6	72	9	1	0	0	18	40	22	8	0	0	62.46%	0.636	0.364
23	單選題	2	B	36	238	33	18	0	0	4	75	9	0	0	0	18	47	13	10	0	0	73.23%	0.693	0.318
24	單選題	2	C	14	14	285	12	0	0	5	0	82	1	0	0	5	9	67	7	0	0	87.69%	0.847	0.170
25	單選題	2	A	281	0	30	14	0	0	85	0	3	0	0	0	61	0	17	10	0	0	86.46%	0.830	0.273
26	單選題	2	B	42	200	16	67	0	0	5	66	2	15	0	0	14	46	9	19	0	0	61.54%	0.636	0.227
27	單選題	2	C	6	3	310	6	0	0	1	0	87	0	0	0	2	1	81	4	0	0	95.38%	0.955	0.068
28	單選題	2	C	227	6	90	2	0	0	53	3	32	0	0	0	69	2	16	1	0	0	27.69%	0.273	0.182
29	單選題	2	B	11	295	14	4	0	1	0	87	1	0	0	0	8	70	7	2	0	1	90.77%	0.892	0.193
30	單選題	2	C	24	65	98	138	0	0	7	15	33	33	0	0	6	16	23	43	0	0	30.15%	0.318	0.114
31	單選題	2	B	66	46	201	12	0	0	10	19	53	6	0	0	23	12	51	2	0	0	14.15%	0.176	0.080
32	單選題	2	A	211	77	10	27	0	0	67	16	1	4	0	0	45	24	7	12	0	0	64.92%	0.636	0.250
33	單選題	2	D	22	76	70	157	0	0	2	12	18	56	0	0	3	33	22	30	0	0	48.31%	0.489	0.295
34	單選題	2	B	132	150	42	1	0	0	35	45	8	0	0	0	42	33	13	0	0	0	46.15%	0.443	0.136
35	單選題	2	A	306	1	10	8	0	0	87	0	1	0	0	0	74	0	7	7	0	0	94.15%	0.915	0.148
36	單選題	2	C	4	126	137	58	0	0	1	41	37	9	0	0	0	35	35	18	0	0	42.15%	0.409	0.023
37	單選題	2	D	3	145	18	159	0	0	0	26	1	61	0	0	3	52	10	23	0	0	48.92%	0.477	0.432
38	單選題	2	A	244	28	49	4	0	0	83	3	2	0	0	0	48	14	23	3	0	0	75.08%	0.744	0.398
39	單選題	2	D	4	5	5	311	0	0	1	1	1	85	0	0	3	3	3	79	0	0	95.69%	0.932	0.068
40	單選題	2	C	26	5	279	15	0	0	2	2	84	0	0	0	7	3	68	10	0	0	85.85%	0.864	0.182
41	單選題	2	A	181	21	5	118	0	0	56	4	2	26	0	0	35	6	3	44	0	0	55.69%	0.517	0.239
42	單選題	2	D	34	68	23	200	0	0	2	6	3	77	0	0	20	30	12	26	0	0	61.54%	0.585	0.580
43	單選題	2	B	64	171	80	9	0	1	21	55	10	2	0	0	20	32	29	7	0	0	52.62%	0.494	0.261
44	單選題	2	C	16	32	126	151	0	0	4	6	43	35	0	0	4	10	29	45	0	0	38.77%	0.409	0.159
45	單選題	2	A	278	18	26	3	0	0	83	2	3	0	0	0	60	8	18	2	0	0	85.54%	0.813	0.261
46	單選題	2	B	62	218	38	7	0	0	9	66	13	0	0	0	22	52	11	3	0	0	67.08%	0.670	0.159
47	單選題	2	B	19	119	120	67	0	0	5	54	20	9	0	0	3	15	46	24	0	0	36.62%	0.392	0.443
48	單選題	2	A	168	7	146	4	0	0	50	0	37	1	0	0	44	3	39	2	0	0	51.69%	0.534	0.068
49	單選題	2	D	49	19	9	248	0	0	6	1	0	81	0	0	19	10	6	53	0	0	76.31%	0.761	0.318
50	單選題	2	C	96	8	169	52	0	0	16	0	58	14	0	0	32	5	36	15	0	0	52.00%	0.534	0.250

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

五標 (78, 72, 66, 60, 54) 平均 66.04 /100