

桃園縣立平鎮高級中學 107 學年度 第一學期 期末考

考試範圍：選修應用地理(上)chapter8~10

應用班級：301~307、314

注意事項：個人基本資料請畫記清楚正確，否則扣 5 分。

共 3 張 6 頁

一、單選題(每題 2 分)

- 1、「荖葉是一種具有辛辣味的葉子，通常包覆在檳榔外層一起食用。荖葉最早種植在彰化縣永靖鄉四芳村，後來逐漸擴散至鄰近的同安、同仁、永安、永北四個村。1970 年代永靖鄉民將荖葉栽植技術帶到台東縣，台東縣因勞工薪資與栽植環境有利而後來居上，2014 年荖葉產量占全國 83.15%，永靖只占全國 7.44%。」請問以下關於荖葉空間擴散的敘述，何者最為合理？(A)四芳村荖葉栽植比例降低是階層型擴散 (B)四芳村荖葉栽植擴散至鄰近四個村屬於擴張型擴散 (C)永靖鄉民將荖葉栽植技術帶到台東縣屬於位移型擴散 (D)台東縣荖葉栽植後來居上是因為綜合型擴散的結果。

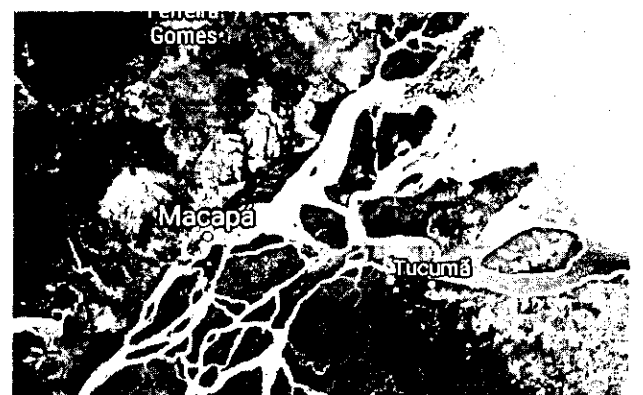
- 2、右圖為 2017 年某種會影響人類的疾病風險評估地圖，其中深色表示可忽略(negligible)的風險，斜線表示已控制(controlled)的風險，淺色表示無官方的疾病風險。此種疾病應是 (A)狂牛症 (B)屈公病 (C)恙蟲病 (D)愛滋病。



- 3、世界遺產分為自然、文化與複合遺產三大分類概念，其中以 A 類數量最多。下表為台灣世界遺產各潛力點的敘述，請問符合 A 類的有哪些？(A)甲丙丁 (B)甲丁戊 (C)乙丙丁 (D)乙丙戊。

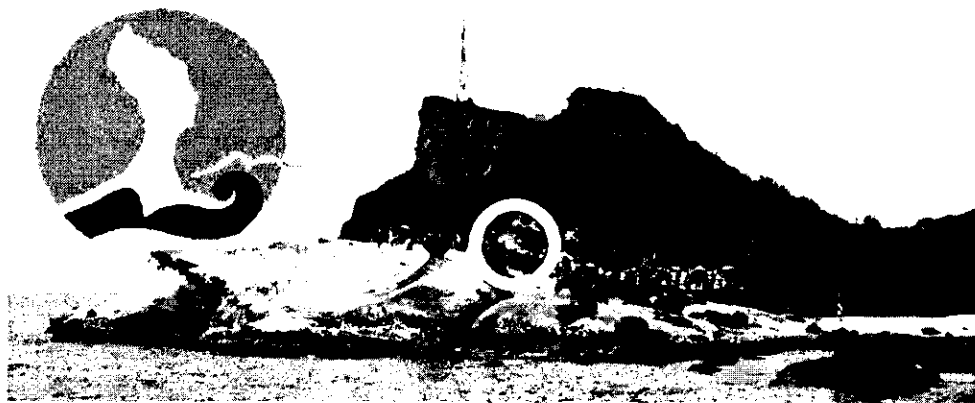
甲	中央山脈南段的石板屋聚落，完整地保存原住民的歷史文化遺跡
乙	立霧溪流經大理岩區形成陡峭狹窄幾近垂直的 V 型峽谷
丙	此區有特殊建築形式，河岸是商業及運輸設施；行政與防禦設施居高地
丁	鐵路挑戰環繞山路與架橋過河的艱辛工程，創造經典之作
戊	檜木林中植物種類豐富，有 14 種冰河時期孑遺之裸子植物

- 4、柬埔寨的吳哥古蹟以岩石和當地的某種土壤燒製磚塊作為建築材料，磚塊表層敷蓋灰泥，上層為磚塔。而其中的變身塔原為古時皇家的火葬場，古代國王貴族死後在此火化，據說可以從輪迴解脫，得以「變身」為神。請問此土壤應是下列何者？(A)棕壤 (B)灰化土 (C)磚紅壤 (D)濕草原土。
- 5、「1972 年《保護世界文化和自然遺產公約》問世後，1978 年公布第一批世界遺產名錄。截至 2017 年 11 月止，世界遺產總數達到 1073 處。」若想完整呈現世界遺產分布位置及密度，下列哪一種投影法的地圖最合適？(A)等距方位投影法 (B)莫爾威等積投影法 (C)蘭伯特圓錐投影法 (D)橫麥卡托投影法。
- 6、阿本以「台江內海國家公園海域環境的地景評估與保育」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)實地走訪台江內海國家公園進行觀察、測量和紀錄；(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)整理資料以鑑定台江內海海域的地景分級；(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。
- 7、右圖是 $50^{\circ}W, 0^{\circ}N$ 的某一條河流出口附近的衛星影像圖，圖中河口處最可能具有下列何種潛在的環境災害問題？(A)坡地開發過度導致易受土石流侵擾 (B)紅樹林枯死導致陸地易受海水入侵 (C)輸沙沉積減少導致海岸容易被侵蝕 (D)地勢相對平坦導致易受龍捲風侵襲。
- 8、龜山島位於蘭陽平原東面的太平洋上一座火山島，因外型似浮龜而得名。龜山島雖是私人產業，卻是個無人島，自然景觀受到良好的保存。以上畫線部分的敘述突顯龜山島符合哪一項地景美質評估原則的高品質因子？(A)統一性 (B)繁雜性 (C)完整性 (D)稀少性。
- 9、曾文溪河口在 1904 年到 1990 年間曾經推進了近 4 公里，不過最近幾十年來，卻出現後退情形。後退現象與下列何項最具因果關係？(A)曾文水庫的興建 (B)防波堤產生突堤效應 (C)河口居民超抽地下水 (D)莫拉克颱風帶來的豪雨。

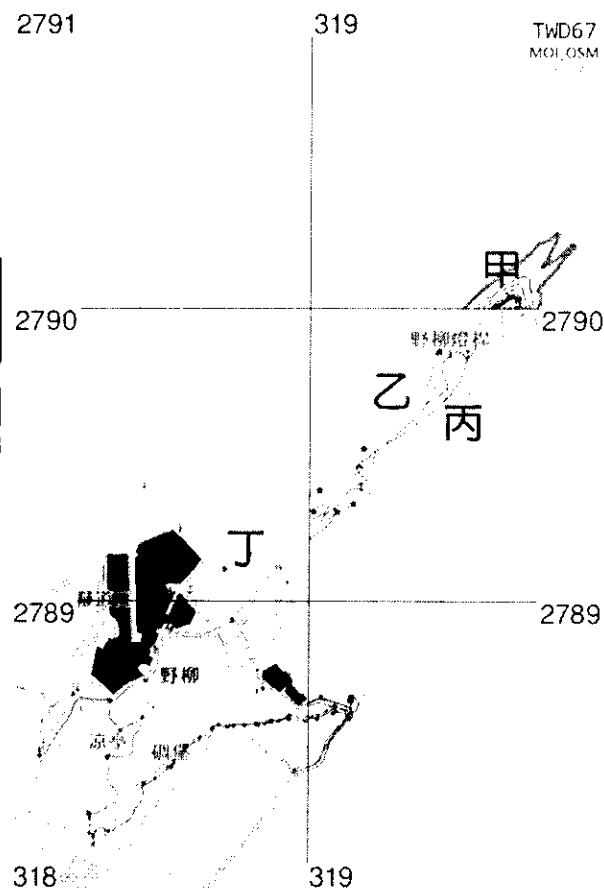


二、整合題(每題 2 分)

★新北市萬里區野柳地質公園的「女王頭」地質景觀聞名國內外，野柳地質公園 2003 年成為全台第一座地質公園，集結陸、海、空的豐富自然生態。並於 2013 年被民眾票選為「台灣十大地景之首」，每年吸引大量國內外遊客前往。菁菁和霏霏在 2018 年暑假前往「拜訪女王」，無奈女王頭太多人，只能遠遠拍了一張照片(下左圖)。請問：



- 10、依菁菁和霏霏拍的照片和野柳地區的經建版地形圖(右圖)判斷，野柳地質公園為下列何種海岸地形？(A)珊瑚礁海岸 (B)洲潟海岸 (C)斷層海岸 (D)岬灣海岸。
- 11、照片中圈選處為野柳地標「女王頭」所在，依據菁菁和霏霏照片拍攝的角度判斷「女王頭」應位於地圖(右圖)中的哪一點？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 12、霏霏回家看照片才發現，照片中電塔下方是一個典型的單面山，下列關於單面山的發育要素敘述何者關係最密切？(A)岩層排列 (B)地殼變動 (C)岩層變位 (D)岩層種類。

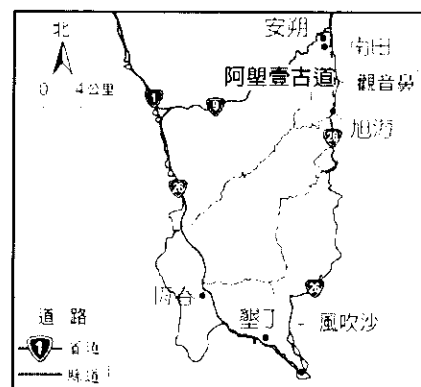


★在疾病的發展史中，早期發生傳染病，主要原因大多是因為衛生環境不佳，例如沒有乾淨的飲用水、土壤的汙染等；而在現代發生疾病的原因，可能是病毒變異、東山再起的「再現古典傳染病」，或是新病菌、新病毒造成的「新興傳染病」。美國國家科學院的醫學報告，將「新興傳染病」出現的原因作了歸納與整理如下：(甲)微生物的適應及改變；(乙)經濟發展與土地利用；(丙)人類行為及人口學的改變；(丁)國際間旅遊及貿易；(戊)科技技術及工業的發展；(己)公共衛生政策及措施的瓦解。請問：

- 13、疾病的阻礙效果降低，主要與哪些因素有關？(A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲己 (D)丙戊。
- 14、「致死率高達 50%的腦炎，是由亞洲果蝠身上發現的立百病毒所引起的。病毒之所以會跨越物種界線，傳染到人類身上，一般認為是因為人類的焚林，破壞了果蝠的棲息地，果蝠因而離開森林，先傳染給豬隻，再傳染到人類身上。」由上文可知，腦炎的發生，與哪些因素關係較大？(A)甲丙 (B)乙丙 (C)戊己 (D)丙戊。

★阿塋壹古道為清治時期的重要古道(如右圖)，現今是台灣僅剩最後 1%的原始海岸林，也是台灣唯一提供完整海陸域生態、科學研究、環境教育、自然饗宴的殿堂。2012 年 1 月管轄該地的縣政府將古道劃為甲後，該地嚴禁開發，使該地生物棲息環境暫時免受破壞。請問：

- 15、甲最可能為以下何者？(A)國家公園 (B)自然保留區 (C)原住民保留區 (D)世界文化遺產。
- 16、該地所呈現的海岸景觀應為下列何者？



- (A) (B) (C) (D)



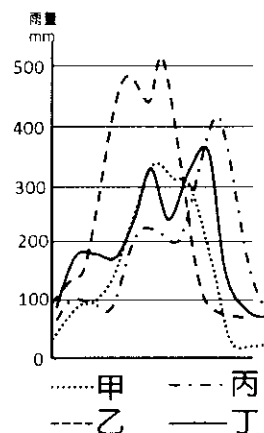
★「桃園花彩節」在 2018 年 11 月邁入第 4 屆，此次共有大溪、龍潭、平鎮、楊梅、蘆竹、中壢、復興 7 大展區，各展區除了有不同的主題花卉組成的大型花海，以及特色裝置藝術，並推出多達 40 場的小旅行，以及上百場的農事體驗活動，讓民眾欣賞花海之餘，還能深入在地文化。桃園市農業局農務科長胡淑芬指出：「這個活動一開始是因為北部的稻作二期都是休耕，休耕時候灑下的綠肥種子，未來開的花可以埋入土中作為肥料。民國 104 年，桃園因為缺水辦理休耕停灌，政府鼓勵農民休耕，沒想到種植綠肥的花田竟然成為民眾爭相打卡拍照的熱門地景，於是政府進一步利用不同品種花卉勾勒出多彩的景致，同時邀請藝術家進駐帶動這個觀光休閒產業。」花彩節的參觀人次已從 104 年原本的 19 萬人次到本屆的 12 月已衝破 109 萬人次，市府決定來年持續推動這種免費賞花的「幸福經濟學」，讓市民在桃園感受幸福、體驗幸福。請問：

17、下表是六都的人口比較表，請問上文中提到的舉辦花彩節的桃園市，是表中的哪一個？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。

直轄市別	新北市	甲	乙	丙	丁	台南市
人口數(人)	3,993,872	2,801,238	2,773,001	2,669,634	2,217,776	1,883,760
人口密度 (人／平方公里)	1,945.79	1,264.73	939.41	9,822.06	1,816.43	859.52

資料來源：內政部 2018 年 11 月 30 日止

18、桃園屬於副熱帶季風，但 104 年時卻因缺水而停灌二期稻作，同時催生「桃園花彩節」。右圖為台灣四大區域內重要都市的各月降水狀況，請問桃園市最可能是圖中哪一條曲線所在的區域？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



★自 2016 年起，至墾丁國家公園內南仁湖保護區參訪的遊客，除了需事先登記以進行總量管制外，更增加要求遊客必須聘僱一位導覽人員，導覽人員主要由當地滿洲鄉的相關旅遊發展協會支援。請問：

19、墾丁國家公園管理處要遊客聘請當地旅遊發展協會的導覽人員，除了希望遊客在當地觀光外，也同時能更深入了解當地並互動，這是符合哪一種發展論點？(A)生態旅遊 (B)規模經濟 (C)中地理論 (D)邱念圈。

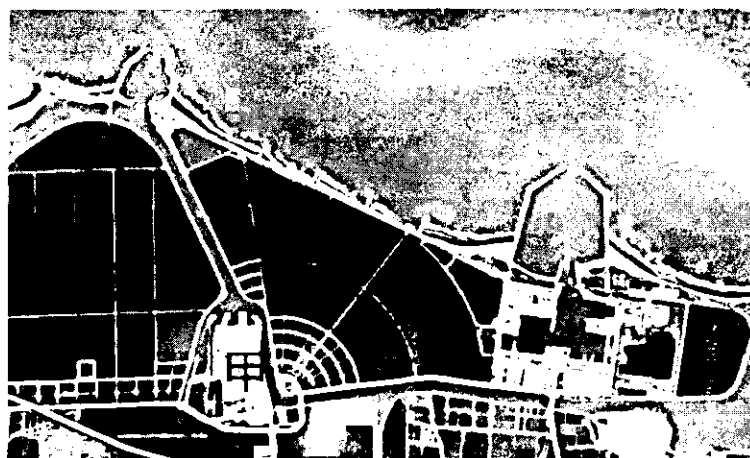
20、南仁湖管制區內的景觀除了湖泊與沼澤溼地外，還可以見到下列哪些景觀？(A)地面上有不少有機殘骸，土壤表層呈灰白色 (B)高大喬木多，動物分層覓食 (C)區內大型草食動物遍布 (D)林相呈現混合林景觀。

★右圖是臺灣某海岸地區的衛星影像圖。請問：

21、右圖中可見到一個巨大扇形結構。請問此扇形結構景觀與何種產業有關？(A)製鹽 (B)養殖 (C)發電 (D)畜牧。

22、圖中白色的部分為甲聚落，請問其最可能是下列哪一個地方？(A)馮媽崎 (B)水尾坪 (C)茄冬腳 (D)青鯤鯓。

23、若要計算近 110 年以來的本區海岸陸地面積增減的速率，應使用下列哪種 GIS 分析方法？(A)地勢分析 (B)疊圖分析 (C)視域分析 (D)環域分析。



★2014 年 3 月西非的幾內亞爆發伊波拉出血熱疫情，下表是本次疫情主要分布國家的累計病例人數一覽表。請問：

單位：人

時間	幾內亞	賴比瑞亞	獅子山	奈及利亞
2014 年 3 月	49	0	0	0
2014 年 4 月	122	8	0	0
2014 年 5 月	281	12	16	0
2014 年 8 月	485	468	646	4
2014 年 11 月	1,731	6,524	4,759	20
2015 年 2 月	2,975	8,745	10,740	20

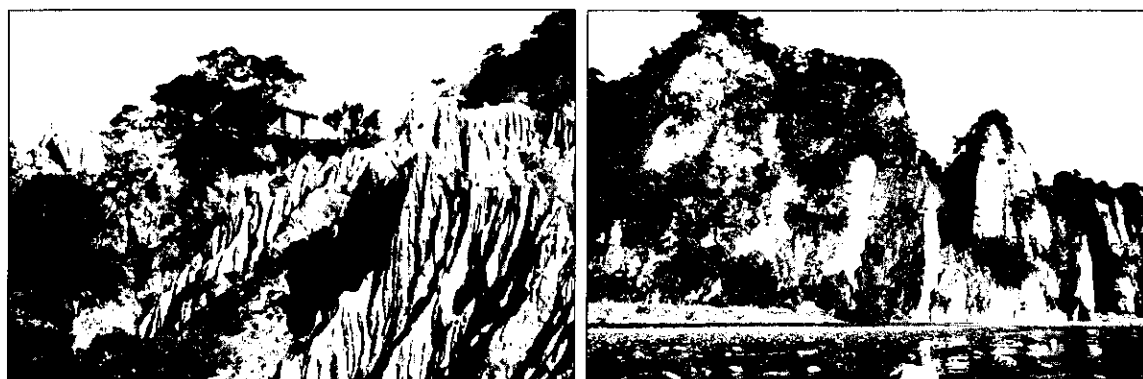
24、依表中 2014 年伊波拉出血熱病毒的擴散型態整體來看，應屬於何種空間擴散類型？(A)擴張型 (B)位移型 (C)混合型 (D)階層型。

25、報載：「2014 年的伊波拉出血熱除了對這幾個西非國家造成嚴重的疫情，也因 甲 的減產對世界也造成了另類災情。」請問甲是指什麼？(A)咖啡 (B)可可 (C)黃金 (D)鑽石。

26、2018 年 5 月，剛果民主共和國又爆發伊波拉出血熱疫情，是目前伊波拉疫情爆發史上的第二大疫情，僅次於 2014 年造成數千人死亡的西非疫情。世界衛生組織認為，相較於世界其他地區，伊波拉出血熱病毒在非洲的防疫工作將更加困

難。請問其主要原因為何？(甲)氣候乾燥少雨；(乙)醫療資源較落後；(丙)為經濟性缺水區；(丁)交通易達性高。(A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丙 (D)乙丁。

★臺東縣卑南鄉利吉社區，村內有聞名於國際地質界的利吉惡地（照片左），又稱利吉月世界（為菲律賓海板塊海底沉積物）；也是眺望卑南溪畔利吉小黃山（照片右），又稱臺東赤壁（為歐亞板塊沉積物）的最佳景點。請問：



- 27、利吉惡地被規劃為「地質公園」，但利吉小黃山則沒有被規劃在其內；造成此種差異是因利吉惡地哪種要素具有特殊性？
(A)岩層排列 (B)美學評估 (C)獨特地景 (D)岩層種類。
- 28、此地的原住民是臺灣人口最多的一族，而利吉地名的由來相傳是此地的原住民在原來故鄉的部落叫做 Liki，所以遷移到這裡的人以 Likiliki 為名，代表懷念故鄉的意思，而中文也以此音譯成利吉。臺東利吉社區的原住民是屬於哪一族？(A)卑南 (B)阿美 (C)泰雅 (D)魯凱。
- 29、為將環境保育觀念落實並能維護當地居民的經濟利益，因此相關單位透過許多活動整合環境教育與地質公園的價值，以利吉地質公園為例，最可能推動下列哪三項活動以期達成「強化地質公園在地居民間緊密的結合，形成環境的生命共同體」的目標？(甲)保留傳統石滬漁撈工法；(乙)在山麓地帶推動原住民農業；(丙)發展熱帶水果產業與環境關係；(丁)丘陵區居民畜養家畜(雞羊為大宗)；(戊)由孟宗竹打造的「五元二角社區遊憩綠廊」，與觀光結合。(A)甲乙丙 (B)乙丙丁 (C)甲丁戊 (D)乙丙戊。

★下方的照片為日本合掌傳統建築村落，也是日本世界遺產之一，這樣的村落景色位於本州富山、岐阜一帶日本海側的深山中，建築造型是人類順應自然的展現結果。請問：

mimi&rai's blog



- 30、根據敘述，合掌村可能位於日本甲～丁的哪個位置？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。
- 31、關於此地採用合掌的建築模式，下列敘述何者正確？(A)此地多颱風，為了排雨採斜屋頂的模式 (B)冬季迎風，加上地形抬升容易降下大雪，為了排雪故採斜屋頂 (C)位於風口的位置，強風凜冽，故將屋頂加厚 (D)位在活火山旁，簡單的茅草屋，重建或移動皆方便。
- 32、「世界遺產」是由下列哪一個國際組織推動？

(A)

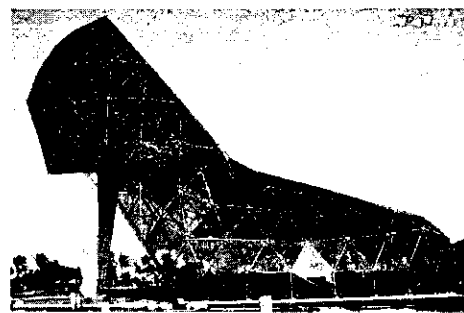
(B)

(C)

(D)

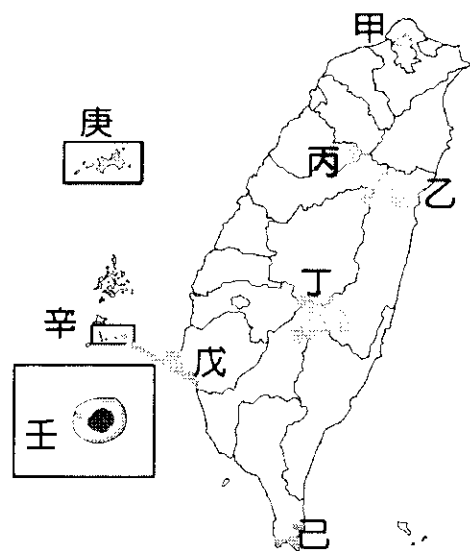


★2016 年初新興的台灣旅遊景點—高跟鞋教堂，曾吸引不少遊客前往拍照朝聖，創下 1 天湧入 5 萬人次造訪。然而，如今熱潮已不復以往，日前在某入口網站舉辦的「全台最瞎景點」票選中被網友選為第 3 名。其實，該教堂興建的由來，緣自於當地的烏腳病故事。早期烏腳病在台灣西南沿海盛行，許多罹病女孩為了保命不得不接受截肢命運，但也因此失去穿上漂亮高跟鞋走上幸福紅毯的美夢。為彌補這群截肢烏腳女孩的遺憾，因而打造此高跟鞋教堂，希望完成她們未實現的夢。請問：



- 33、下列關於烏腳病的敘述哪些正確？(甲)烏腳病是一種風土病；(乙)主要由埃及斑蚊與白線斑蚊傳播；(丙)自來水系統普及後，病患已大幅減少；(丁)該病是由於飲用水中含有大量的鎘所引起；(戊)病患因末梢血管阻塞雙足發黑而得名。(A)甲乙丁 (B)丙丁戊 (C)乙丙戊 (D)甲丙戊。
- 34、台灣目前共有 13 個國家風景特定區，各有其特色。請問高跟鞋教堂位於下列哪一個風景特色區？(A)雲嘉南濱海國家風景區 (B)日月潭國家風景區 (C)大鵬灣國家風景區 (D)花東縱谷國家風景區。
- 35、曾經是熱門景點的高跟鞋教堂，如今卻成為網友眼中「全台最瞎景點」之一，旅客驟減。請問：此現象是商品圈或商闕產生了何種變化？(A)商品圈縮小 (B)商品圈擴大 (C)商闕縮小 (D)商闕擴大。

★「國家公園」是指具有國家代表性之自然區域或人文史蹟。台灣自 1961 年開始推動國家公園與自然保育工作，1972 年制定《國家公園法》後，相繼成立 9 座國家公園如左圖，請問：



- 36、哪三座國家公園擁有高山生態景觀，且山脈標高三千公尺以上，有「百岳」之稱？(A)乙丙丁 (B)甲丙丁 (C)乙丁庚 (D)丙庚壬。

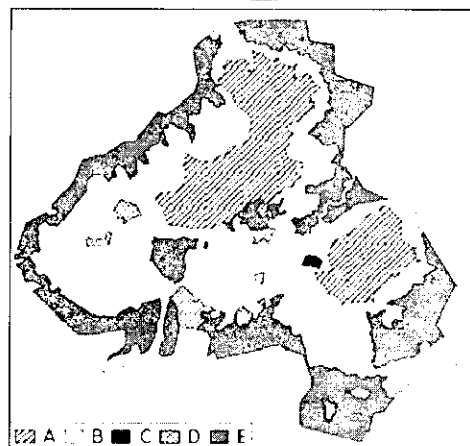
- 37、小元參與國家公園解說員的培訓，當他在整理照片時，發現右圖這張照片忘記使用 TM2 座標定位。請問，照片的 X、Y 座標應為何者？(A)164900、2543000 (B)227000、2423000 (C)237500、2700000 (D)305200、2783000。



- 38、右圖是金門國家公園的標誌，請問此標誌的主體意涵與下列何者關係最密切？(A)生態環境 (B)傳統建築 (C)地形特色 (D)原住民文化。

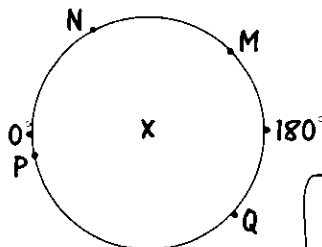


- 39、右圖是甲國家公園的土地分區計畫圖，其中 C 區為史蹟保存區，該區域保存了該國家公園昔日曾經盛行的某種產業活動場址及設施。請問該種產業活動是開採哪項資源？(A)黃金 (B)硫磺 (C)煤礦 (D)林木。

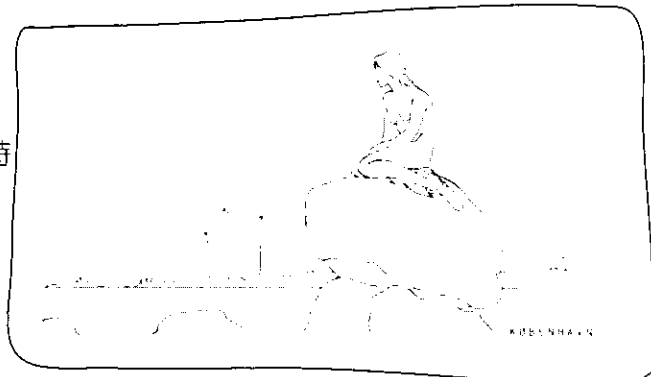


★右圖的中心點為極點，外圍圓圈為北緯 55 度，請問：

- 40、以下關於各地自然景觀帶的敘述，何者正確？(A)N 區域養分貯存在黑色土壤中 (B)M 區因全年氣候溫和溼潤，形成溫帶雨林 (C)Q 區動物有垂直分層棲息和隨 I.T.C.Z.遷徙的行為 (D)P 區植物樹葉呈針狀，土壤以鈣化作用為主。



- 41、小櫻在筆記本裡發現兩年前她剛考上平鎮高中的那個暑假，爸媽帶她出國玩時她隨手畫下的素描如右圖。請問小櫻這張畫是在哪裡畫的？(A)M (B)Q (C)P (D)N。



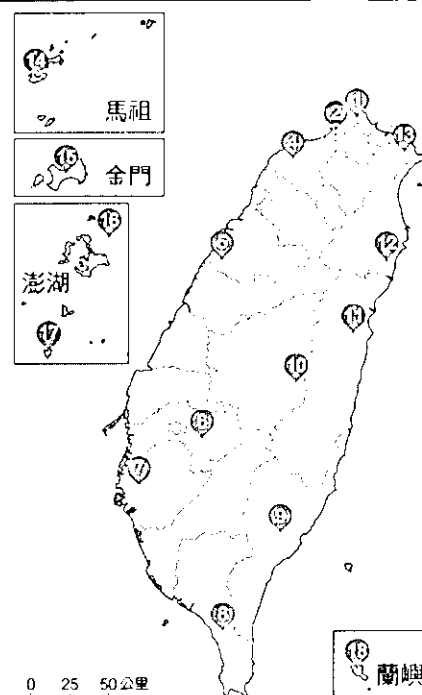
★右圖是臺灣某處海岸（約北緯 24 度 09 分，東經 121 度 35 分）的衛星影像圖，圖中可看到河流在出海口處形成沖積扇三角洲。請問：

- 42、此圖的視角方向是面向何方？(A)N45° W (B)N45° E (C)S45° W (D)S45° E。
- 43、圖中右方的山是屬於哪座山脈？(A)中央 (B)海岸 (C)雪山 (D)阿里山。
- 44、在河流上方的山區有塊大型裸露地(圖中箭頭所指處)是某種礦區所在地，此種礦產與何種地形或構造的關係最密切？(A)火山 (B)褶曲 (C)土石流 (D)石灰岩。

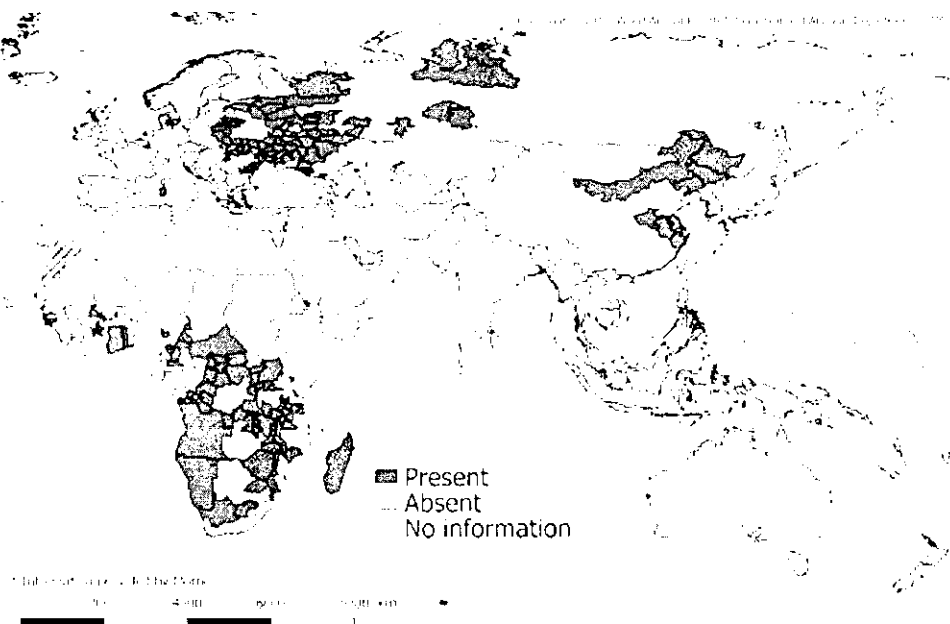


★臺灣擁有全球面積最大的檜木林，3,000 萬年前，檜木家族已經廣泛出現在地球上，經過冰河時期，以及劇烈的氣候變化，大部分的檜木消失了。目前分別分布在臺灣、日本、美國東西岸，共同的環境特徵是沿海可攔截水氣，而形成雲霧的山區。而臺灣棲蘭山區是目前全球僅存，面積最大的檜木林面積，主要是生長在海拔 1,300~2,600 公尺。請問：

- 45、右圖為臺灣 2010 年世界遺產潛力點分布圖，棲蘭山檜木林位於圖中哪一處？(A)⑨ (B)⑩ (C)⑪ (D)⑫。
- 46、棲蘭山因為生長許多名為「馬告」(原住民語，胡椒的意思)的植物，在原住民中被稱為「馬告山」，該原住民為臺灣哪一高山族？(A)噶瑪蘭族 (B)泰雅族 (C)卑南族 (D)魯凱族。
- 47、「棲蘭檜木林」是文化部 18 個世界遺產潛力點中唯一以植物群落為主，乃 3,000 萬年前的冰河孑遺植物，可以說，臺灣檜木林若消失，紅檜與扁柏也將就此退出地球生物界的舞臺。就稀有性而言，檜木絕對是亟待保育的世界遺產，但至今仍未真正取得世界遺產的資格，主因為何？(A)臺灣非世界遺產公約的締約國 (B)遺產類型的劃分未取得共識 (C)台灣的人類發展程度指數未達標準 (D)台灣的地景仍未具備傑出普世性價值。



★非洲豬瘟來勢洶洶，最早 1921 年在非洲肯亞被發現後，在整個撒哈拉沙漠以南的疫區交叉感染，一直到 1957 年才傳到地中海地區，隨即沿著重要航路往法國、義大利、比利時、荷蘭、地中海諸島、俄羅斯、以及中南美洲擴散。2007 年又從喬治亞開始大爆發，並成為第二次大流行，影響鄰近的亞美尼亞、亞塞拜然、俄羅斯等國。2017 年，病例開始由歐俄向東發展，如今擴散至中國大陸，亞洲國家紛紛嚴陣以待。我國農委會為防堵疫情入侵台灣，也提高裁罰基準，攜帶最近 3 年非洲豬瘟疫區國家的豬肉製品入境，首犯開罰 20 萬元，第二次攜帶就罰 100 萬元。非洲豬瘟目前被世界動物衛生組織 (OIE) 列為應通報的「A 類動物疫病」。右圖為 2016 至 2018 年 10 月統計，深色地區為非洲豬瘟疫區。



- 48、非洲豬瘟的出現地區，最可能與下列哪項原因關係最密切？(A)氣候濕熱 (B)飲用水不潔 (C)人為重金屬汙染 (D)專業化飼養牲畜。
- 49、從文中敘述可知，關於非洲豬瘟的疫情傳播為哪一種擴散類型？(A)階層型 (B)位移型 (C)擴張型 (D)混合型。
- 50、除了台灣需嚴陣以待外，依自然與人文環境特色，下列哪個國家罹患此疾病的機率也很高，也應拉高防線？(A)沙烏地阿拉伯 (B)緬甸 (C)孟加拉 (D)吉里巴斯。