

桃園市立平鎮高級中學108學年度第一學期第二次段考

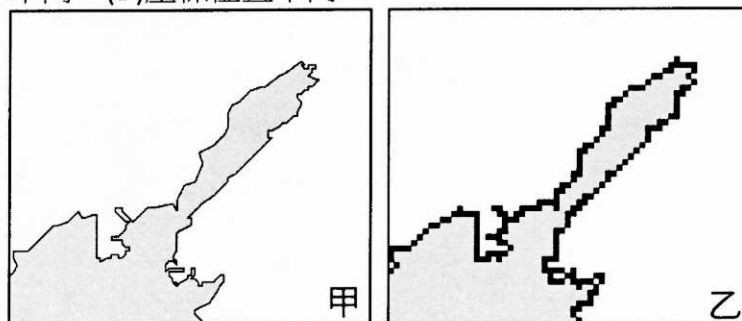
適用班級：高一 101 ~ 114

考試範圍：高中地理第一冊Ch3~Ch4

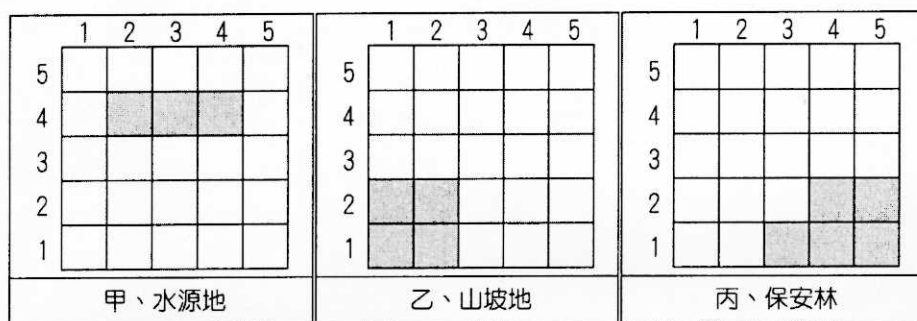
注意事項：基本資料於答案卡畫記錯誤或缺漏者扣總分 5 分

一、單一選擇題：(每題 2.5 分)

1. 下列為某地的兩張輪廓圖的情況，請問兩張圖主要的差異為何？ (A)解析度不同 (B)儲存方式不同 (C)繪製時間不同 (D)座標位置不同



2. 小華想要到郊外蓋一棟別墅，但有以下一些限制：①水源地及水源地相鄰網格包括對角線網格禁建。②山坡地禁建。③保安林禁建。請問下列哪一個方格的圖網座標可蓋別墅？ (A)(3,2) (B)(2,3) (C)(5,3) (D)(3,3)



3. 「石滬是在潮間帶區域堆砌弧形石牆，利用海水漲潮時會淹覆石牆頂部並且帶來魚群，退潮時海水流走而魚群便會困在石牆內的一種捕魚陷阱。雙心石滬(右圖)是目前澎湖保留最完整、造型最浪漫的石滬，若要觀看雙心石滬全貌，必須先確認每日的退潮時間，才能順利看到完整的石滬雙心。」依上文所述可知，澎湖的雙心石滬應是建在下列哪一種地形上？ (A)海灘 (B)海階 (C)海蝕平台 (D)濱外沙洲。



4. 「福爾摩沙衛星 5 號已於 2017 年 8 月 24 日成功發射，為臺灣的太陽同步軌道衛星，亦為首個由臺灣完全自主研发的光學遙測衛星及第四個自主擁有人造衛星。福衛五號繞行地球一周約 99 分鐘，每天繞行地球 14 周，每兩天會經過臺灣上空，經過臺灣的當天，則會有 4 次通過臺灣上空。白天時間可進行拍攝與下傳影像資料，晚上雖無法進行拍攝任務，但仍可將拍攝其他地區之資料下傳；理論上，在空間解析度方面，全色態（黑白）影像為 2 公尺，多頻譜（彩色）影像則為 4 公尺。」請問：福衛 5 號的黑白衛星影像，其資料儲存量應為彩色影像的幾倍？ (A)4 倍 (B)16 倍 (C)1/4 倍 (D)1/16 倍。

5. 根據右列照片中該岩石的特徵，拍攝地區最可能有下列哪一項環境特徵？ (A)終年濕熱 (B)年均溫 0°C (C)乾燥炎熱 (D)乾濕分明。

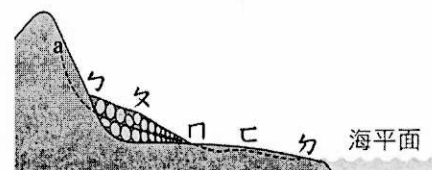


6. 玉山主峰到八通關的小徑上，會看到警告登山客小心「碎石坡」的告示。這種在陡峭山坡遍布大小石屑的地形景觀，主要是哪一種作用力造成的？ (A)風蝕 (B)風化 (C)溶蝕 (D)崩壞。

7. 下表甲、乙、丙為臺灣地區可見火山地形景觀的三個地點，其火山型態皆不相同，關於此三處火山地形之敘述下列何者正確？ (A)甲處火山噴發已停歇，伴隨有溫泉、地熱等後火山活動 (B)乙處火山噴發基性岩漿，形成多個破火山口，地形多山崎嶇 (C)丙處未有噴發現象，僅岩漿侵入地層冷凝形成，蘊藏少數金屬礦藏 (D)乙處岩漿中二氧化矽比例較丙處岩漿為低，故噴發型態不同。

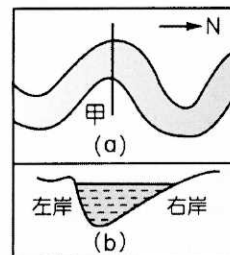
地景	經緯位置
甲	25°07'07"N, 121°50'56"E
乙	23°30'39"N, 119°31'8"E
丙	25°10'34"N, 121°31'17"E

8. 右圖為一種河流堆積地形，有關此地形的敘述何者正確？ (A)河水流到ㄅ處因坡度變緩，而產生廣大堆積面 (B)扇面上ㄲ附近，地表及地下水資源豐富 (C)ㄲ至ㄇ的堆積物顆粒由小變大 (D)ㄇ至ㄮ水資源較少，以旱作為主。



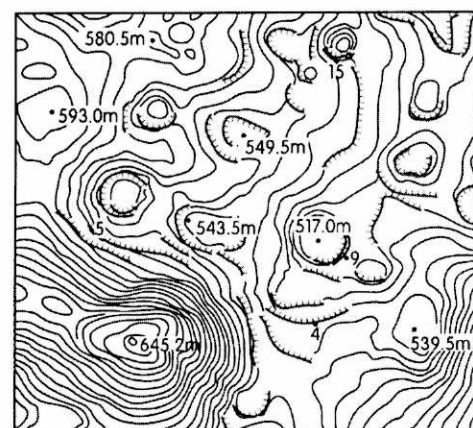
9. 台灣四面環海，但海岸形態各異，其中某一段海岸「海岸線曲折，灣澳深入，島嶼眾多，平原少，居民密集分布在河口小三角洲和沿海狹小沖積平原上」。請問下列何地最可能位在此型海岸？ (A)小琉球 (B)三仙台、八仙洞 (C)外傘頂洲 (D)南方澳。

10. (a)圖為一曲流圖，若某人站在甲處，依據(b)圖之左、右岸來判斷河川的流向。請問河流的主要流向為 (A)向西流 (B)向東流 (C)向北流 (D)向南流。



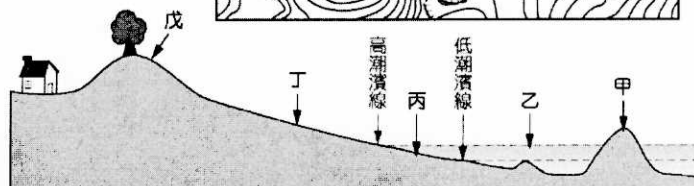
11. 「位於桃園大園鄉西方，發育良好的沙丘大致和甲、西北季風平行，長可達 1.5 公里，高度自數公尺至數十公尺不等。有時幾個新月丘連成和風向垂直的乙、縱沙丘。新月丘一般是丙、迎風面陡，丁、背風面緩，另外沙丘上沒有什麼植被，可知沙丘仍在移動中。」在上文敘述中，有哪幾處「錯誤」？ (A)甲乙 (B)甲丙丁 (C)乙丙丁 (D)甲乙丙丁。

12. 右圖的等高線圖「無法」看出哪一種石灰岩地形？ (A)窪盆 (B)滲穴 (C)伏流 (D)殘丘



13. 太魯閣國家公園坐落於(甲)桃園、宜蘭和新竹三個縣市，是台灣第四座成立的國家公園。太魯閣國家公園境內地勢高聳，將近 1/6 的面積為 3,000 公尺以上的高山所據。境內最具特色的則是壯麗挺拔的峽谷地形，是由(乙)立霧溪侵蝕切割形成，峽谷兩岸狹窄、坡度陡峭，更形成(丙)U 型谷，形成如此壯闊的峽谷地形是由於河川(丁)向下侵蝕的結果，更彰顯出該河川符合河流地形發育階段的幼年時期，侵蝕能力極為強盛。關於以上畫線文字，正確的有 (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丙 (D)乙丁。

14. 台灣的工業區多設立於海岸地帶的潮埔，例如彰濱、六輕工業區，請問潮埔位於右圖海岸分帶的哪一區？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



15. (甲)海蝕平台→海階；(乙)河谷→谷灣；(丙)U 型谷→冰蝕湖；(丁)丘陵→大陸島。上列哪些地形的演變與終極侵蝕基準面上移的現象有關？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丙 (D)乙丁。

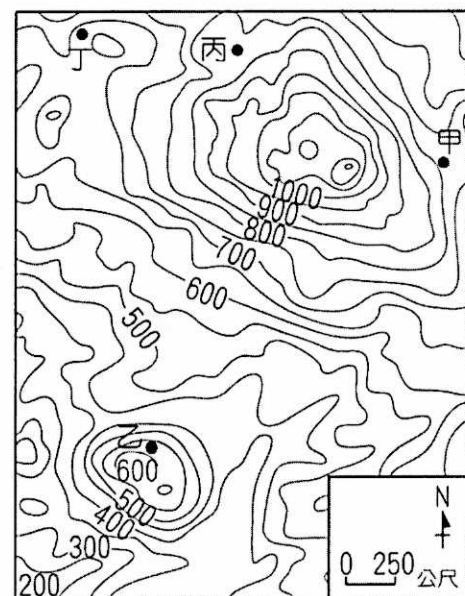
16. 塔克拉瑪干沙漠常見右圖地形，在夕陽餘暉的映襯下呈現柔美的曲線。請問右圖地形的成因和下列哪一種地形相同？ (A)廣西的峰林 (B)陝西的黃土高原 (C)菲律賓和島的殘丘 (D)美國阿拉斯加的外洗扇。



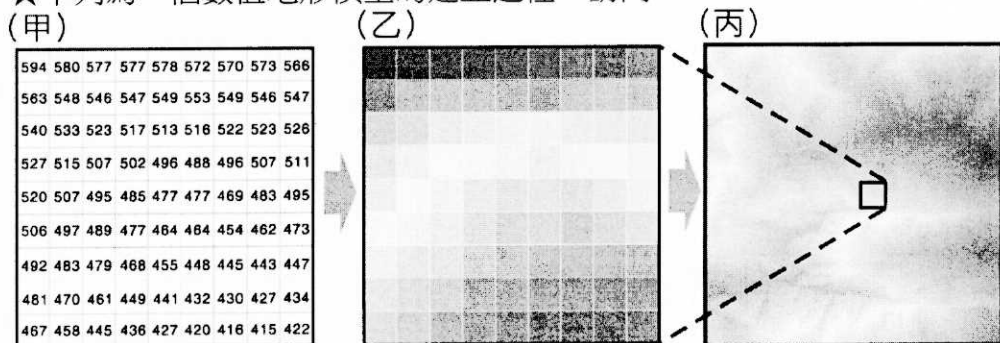
二、整合題：(每題 2.5 分)

★圖為某地區的等高線圖。請問：

17. 若由圖中最高點向四周望去，可見到甲～丁的哪些地點？ (A)甲乙 (B)甲丙 (C)乙丁 (D)乙丙。
18. 若由圖中甲～丁四地互做視域分析，則下列結果何者正確？ (A)甲和丙、乙和丁皆可互見 (B)只有甲和丙可以互見 (C)只有丙和丁可互見 (D)任兩地間皆無法互見。
19. 請判斷圖中甲的坡向？ (A) 270° (B) 45° (C) S (D) $S66.5^\circ W$ 。



★下列為一個數值地形模型的建立過程，請問：



20. (甲)表所代表的數字具有何種意涵？ (A)水平距離值 (B)海拔高度值 (C)能見度係數值 (D)空間解析度。
21. 已知圖(乙)的解析度為 2 公尺，全圖所涵蓋的面積為多少平方公尺？ (A)2 (B)4 (C)18 (D)324。

22. 圖(丙)即為一張數位影像圖，此類型圖具備下列哪些功能：(甲)能辨識圖中的絕對高度值；(乙)能判斷地形的坡向；(丙)能判斷主要河川流向；(丁)能運用在兩地最短距離計算？ (A)甲乙 (B)乙丙 (C)乙丁 (D)丙丁。

★右圖為臺灣山區常見的某種災害。請回答下列問題

23. 圖中的災害類型應是 (A)潛移 (B)落石 (C)土石流 (D)山崩。
24. 關於該災害形成的環境特徵，哪些選項是正確的？甲、位在氾濫平原上。乙、坡度陡峭。丙、地質堅硬。丁、豐富的土石 (A)甲乙 (B)甲丁 (C)乙丁 (D)丙丁。

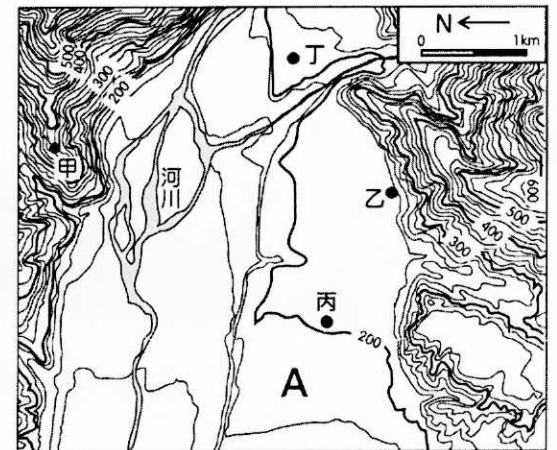


★GIS 的分析方法有：(甲)環域分析；(乙)地形分析；(丙)疊圖分析；(丁)最佳路徑分析；(戊)查詢屬性資料；(己)查詢空間資料。請問：

25. 小叡想要買房子，買房的條件是：「距高雄美術館 500 公尺以內，且該地區近 10 年內沒有淹水紀錄，以及房價 3,000 萬以內的全新透天別墅。」他參考了高雄的淹水潛勢圖，又上房仲網搜尋案件，終於找到理想的房子。小叡在尋找符合條件的房子過程中，不需要用到哪一種分析方法？ (A)甲 (B)丙 (C)丁 (D)戊。
26. 小恩上學快遲到了，她決定噴錢搭乘 Uber 計程車前往平鎮高中，當她打開 App 時，就出現距離她較近的幾台計程車的圖示，最後系統為她規劃可最快到達的一台來接她，並計算等車時間，以及需要搭乘多久才可以抵達目的地的時間。請問此套 App 使用了哪些分析功能？ (A)甲乙 (B)丙丁 (C)甲丁 (D)丙己。
27. 紐西蘭的森林與鳥類保育協會為保育瀕危的海豚，預計將魚網的禁令應延伸到所有國家級瀕危毛依海豚曾發現的區域，包含所有的港口及離岸 100 公尺深等高線範圍，此一禁令可使用 GIS 的哪一分析功能？ (A)環域分析 (B)地形分析 (C)視域分析 (D)疊圖分析。

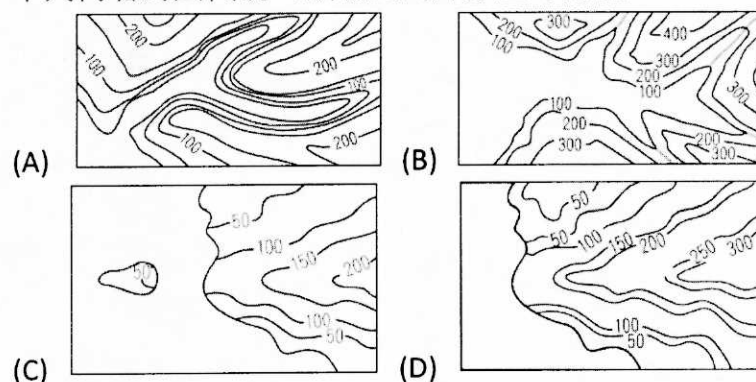
★右圖為臺灣某地區河階地形的等高線圖。該地區河階階面之間的相對高度，超過 40 公尺，是研究臺灣地殼隆起速率相當重要的觀察區。請回答下列問題：

28. A 所在的河階面，介於海拔幾公尺之間？ (A) 120 ~ 140 公尺 (B) 180 ~ 200 公尺 (C) 340 ~ 360 公尺 (D) 480 ~ 500 公尺。
29. 造成該地區河階地形的主要河流，其河水的流向為何？ (A)北往南流 (B)西往東流 (C)東往西流 (D)南往北流。
30. 圖中甲乙丙丁 4 地，何處最可能出現湧泉？ (A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁。



★右圖為歐洲冰河地形分布圖，請問：

31. 圖中甲、乙、丙、丁區依序為？ (A)冰蝕區→外洗平原→冰磧平原→風積黃土 (B)冰磧平原→冰蝕區→外洗平原→風積黃土 (C)外洗平原→冰蝕區→風積黃土→冰磧平原 (D)冰蝕區→冰磧平原→外洗平原→風積黃土。
32. 下列何者冰河地形「並不會」出現在圖中的甲區？(A)冰斗湖 (B)槽湖 (C)端碛 (D)U 型谷。
33. 下列何者為圖代號 Q 所在的海岸類型示意圖？



34. 承上題，Q 地的海岸地形是先後經兩種地形作用所形塑而成，請問依時間先後分別是什麼？ (A)河蝕、離水 (B)冰蝕、沉水 (C)溶蝕、崩壞 (D)斷層、風化。
35. 右圖中哪一區的堆積物具有下圖的特徵？(A)甲 (B)乙 (C)丙 (D)丁

