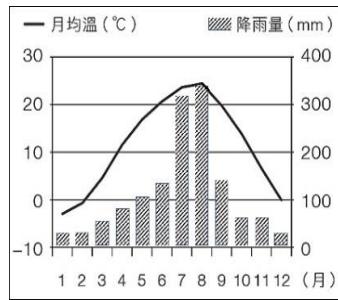


市立新北高工 111 學年度 第一學期 第一次段考試題							班級	(三個字。詳填)	座號	(清楚)	畫卡
科目	地理	班級	鑄、模、汽、電 二年級	命題 老師	陳淑青	審題 教師	社會科 教學研究會	姓名	(筆劃清楚、詳填)		是

※務必於 題目卷 和 答案卡 上 詳填 班級、姓名及座號，且需字體工整，未遵守者扣 10 分

一、選擇題：

- ()1. 下列哪項敘述與衛星「可以拍攝人眼看不見的現象」的特色吻合？
 (A) 衛星影像可以無限放大
 (B) 可以將地球表面的景物一覽無遺
 (C) 能即時蒐集到瞬間發生的影像
 (D) 可以偵測水溫高低或森林生長狀況
- ()2. 承上題，這是指衛星具有何項功能？
 (A) ABS (B) RS (C) GPS (D) GIS
- ()3. 博皓想要利用統計圖表分析自己每個月生活的各項開銷比例，請問最適合使用下列哪一種圖表呈現？
 (A) 圓餅圖 (B) 柱狀圖 (C) 三角圖 (D) 折線圖
- ()4. 甲. 月均溫 乙. 月溫差 丙. 年均溫 丁. 年溫差
 戊. 年雨量。右圖是韓國首爾市的氣候圖，請問有幾項資訊(甲-戊)無法從圖中無法判讀出來？
 (A) 1項 (B) 2項
 (C) 3項 (D) 4項
- ()5. 與傳統紙本地圖相較之下，現在電子化的數值地圖最大的優勢是？
 (A) 可依需要，迅速切換不同主題或比例尺
 (B) 可以表現的地形、地物更多樣
 (C) 比例尺可以更大，內容可以更詳盡
 (D) 在美學與藝術上的價值更高、更賞心悅目
- ()6. 地圖是我們日常生活中不可或缺的工具。下列那一組活動與地圖的配對『不』恰當？
 (A) 鹿港老街觀光：大比例尺地圖
 (B) 登山健行：數值化的地形圖
 (C) 我家百年前的土地利用：日治臺灣堡圖
 (D) 家庭旅遊：臺灣行政區圖
- ()7. 下列哪個選項中所代表的比例尺最大？
 (A) 1:1000 (B) 1:2500
 (C) 1:5000 (D) 1:10000
- ()8. 地圖的圖例用色很重要，請問下列的圖例配色並不妥當的共有幾項？
 甲. 河流 - 藍；乙. 山脈 - 綠；丙. 道路 - 紅；
 丁. 沙地 - 黑；戊. 等高線 - 棕
 (A) 1 項 (B) 2 項 (C) 3 項 (D) 4 項 (E) 5 項
- ()9. 甲. 都市管理與規劃 乙. 財報分析 丙. 工業區選址
 丁. 災害防治。上述哪些是屬於GIS的應用範圍？
 (A) 甲乙丙 (B) 乙丙丁
 (C) 甲丙丁 (D) 甲乙丁



- ()10. GIS是什麼名詞的英文縮寫？ (A) 全球衛星定位系統
 (B) 數位地球 (C) 遙測 (D) 地理資訊系統。
- ()11. 如果欲把屏東市學校分布圖與屏東市便利商店地圖疊合進行分析時，則此兩張地圖的哪些條件須相同，以下正確的是？
 (A) 圖例、比例尺 (B) 圖例、方向標
 (C) 比例尺、座標系統 (D) 方向標、座標系統
- ()12. 何者被視為地圖的語言，辨識它是讀圖的第一步驟？
 (A) 圖名 (B) 圖例 (C) 比例尺 (D) 方向標
- ()13. 關於全球衛星定位系統，下列敘述何者正確？
 (A) 每個人需要透過 4 顆衛星才能有效定位
 (B) 目前全球有 3 個全球衛星定位系統
 (C) 中國的稱為北極衛星導航系統
 (D) 歐盟擁有伽利略衛星系統
- ()14. 比例尺 1:100000 的意義是指圖上 1 cm 代表實際上多少距離？
 (A) 1 公里 (B) 100 公尺 (C) 10 公里 (D) 0.1 公里
- ()15. 想要了解台灣近十年來的人口成長的變化情形，需要哪種統計圖？
 (A) 圓餅圖 (B) 柱狀圖 (C) 曲線圖。
- ()16. 下列何種現象適合利用圓餅圖來表示？
 (A) 臺灣五大地形占全臺面積比例
 (B) 雲林縣歷年人口成長率
 (C) 臺灣地區稻米的空間分布
 (D) 花蓮縣各月氣溫統計
- ()17. 每年大甲媽祖所遶境的縣市，下列哪組是完全正確的？
 (A) 苗栗、台中 (B) 彰化、南投
 (C) 台南、嘉義 (D) 彰化、雲林
- ()18. 下列關於玉山的基本資料，何者「不是」屬性資料？
 (A) 年雨量約3,000mm (B) 主峰高度3,952 m
 (C) 座標 (23°28'N, 121°57'E) (D) 年均溫約 4°C
- ()19. 請根據右圖，找出方位名稱正確的選項？
 (A) 甲: 北西北 (B) 丁: 西南南
 (C) 戊: 南南東 (D) 辛: 東北東
-
- ()20. 請根據右圖，選出方位角正確的代號？
 (A) 甲 : 45° (B) 乙 : 125°
 (C) 丙 : 55° (D) 丁 : 75°
-
- ()21. 承上題，哪個代號的象限角是正確的？
 (A) 甲 : 北 45° 西 (B) 乙 : 南 35° 西
 (C) 丙 : 南 55° 東 (D) 丁 : 東 15° 北

※ 慢必於 題目卷 和 答案卡 上 詳填 班級、姓名及座號，且需字體工整，
未遵守者扣 10 分

() 22. 下面四張地圖的圖幅大小一致，請問這四張圖的比例尺「由小到大」排序正確的是？

- (甲) 世界國家分布圖；(乙) 亞洲季風風向圖；
(丙) 新北高工教室配置圖；(丁) 玉山國家公園分布圖

- (A) 甲乙丙丁 (B) 甲乙丁丙
(C) 丙丁乙甲 (D) 丁丙乙甲

() 23. 有關地震的敘述下列何者有「誤」？

- (A) 通常是引發地表上下震動的震波會先到達
(B) 地殼內發生震動的地點，稱為震源
(C) 通常距離震源愈遠，規模愈小
(D) 規模 5 比規模 4 的地震能量提高了約 30 倍

() 24. 若某地震的發生點位在海平面下 35 公里處，則此地震是屬於 (A) 極淺地震 (B) 淺層地震
(C) 中層地震 (D) 深層地震

() 25. 自 921 之後台灣地區將地震的強度分成

- (A) 0-5 級 (B) 0-6 級 (C) 0-7 級 (D) 0-8 級

() 26. 承上題，最弱與最強的地震強度名稱分別為

- (A) 無感、劇震 (B) 無感、烈震
(C) 微震、劇震 (D) 微震、烈震

() 27. 在行進中的列車遇到多少級以上的地震，則需全數停駛，直到確認行車安全才能恢復營運？

- (A) 三級 (B) 四級 (C) 五級 (D) 六級

配合題一

- (A) 甲. 地勢分析 (B) 乙. 疊圖分析 (C) 丙. 環域分析
(D) 丁. 路徑分析 (E) 戊. 查詢。

GIS 系統已經很廣泛的使用在生活的各領域中，上述的甲-戊是其常見的功能，請用代號 (A-E) 試回答下列各題：

() 28. 在 Google 地圖網站中，輸入「嘉明湖」後，就可以在地圖上顯示出位置。這是運用何項功能？

() 29. 如果祐陞想要知道過去 30 年來的學校附近的聚落發展情形，他可以運用何種功能快速分析出來？

() 30. foodpanda 的外送員，可以採用哪項分析功能，將餐點最有效率的送到顧客的手中？

() 31. 想要模擬海平面上升 5 公尺後海岸線的變化情況，可以利用何種功能將其分析出來？

() 32. 經濟海域是指一國從領海基線出發，延伸 200 海浬的範圍。在此範圍內，國家可以行使與經濟發展有關的權利。請問，運用何種功能即可劃設出國家的經濟海域？

() 33. 欣賞夜景是一件浪漫的事，因此夜景的觀景臺在設立時便要考量其可視性。請問擅用何種功能，可以有效的選出合適的觀景臺設置地點？

() 34. 潤潤想要知道去年高雄地區「登革熱發生和人口密度的關聯性」，請問他可以使用何種功能進行分析？

() 35. 日本 311 大地震時，核電廠輻射外洩的影響範圍，可運用 GIS 的何種功能加以分析？

() 36. 如果想知道「嘉義市夾娃娃機店的分布與人口密度的關聯」，並製成一張地圖，請問需要用到哪些功能？

- (A) 甲丙 (B) 乙丙 (C) 乙丁 (D) 丙丁

配合題二

為了讓地圖能夠容易判讀辨識，通常可以看到下列各種的地圖要素，關於各要素所呈現的訊息請嘗試配對看看！

【參考選項】 (A) 圖例 (B) 方位 (C) 比例尺 (D) 圖名

37. 用以表示相對位置：_____

38. 將地表上的事物用點、線或面的方式呈現：_____

39. 了解地圖縮小的程度：_____

40. 在海上航行冒險最看重的是：_____

配合題三

常見的統計地圖有 (A) 等值線圖；(B) 點子圖；(C) 面量圖。

下列各項資料分析適合以哪一種統計地圖來呈現？

41. 臺北市的人口分布：_____

42. 寒流來襲時的氣壓分布圖：_____

43. 新北市各區的人口密度高低：_____

題組一

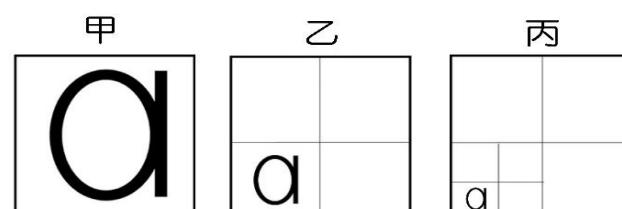
下圖為三張邊長相等的地圖，甲圖是某校的操場跑道，與乙圖和丙圖左下角方格內都是一樣的地點，請問：

() 44. 關於甲乙丙三圖所使用的比例尺，下列何者正確？

- (A) 乙 > 甲 (B) 丙 > 甲
(C) 乙 > 丙 (D) 丙 > 乙

() 45. 如果圖中「乙」圖比例尺為 1/1000，請問甲圖的比例尺為多少？

- (A) 1/250 (B) 1/500 (C) 1/2000 (D) 1/4000



題組二

關於大小比例尺的比較，在圖幅大小一致的情狀下，正確者請答「A」，錯誤者請答「B」

() 46. 小比例尺的地圖內容較為詳盡。

() 47. 大比例尺縮小的程度較少。

() 48. 小比例尺地圖所涵蓋的範圍大。

() 49. 比例尺 1:1000 要比 1:200000 來得小。

() 50. 神祕的一題，務必於 **題目卷** 和 **答案卡** 上 **詳填** 班級、姓名及座號，且需 **字體工整**，未遵守者扣

10 分，上述的考試規定

- (A) 正確 (B) 不正確