永平工商 104 學年度第 1 學期地理科第 1 次段考考試卷

班　　級		座號		姓名		得分	

問答題：(每題 10 分)

1.請說明何謂主題地圖？

2. 請說明方位如何判定？

3. 請說明何謂等高線？

4. 請說明 GIS 的功能？

5.請說明何謂比例尺？

6. 請說明常見的地圖類型有哪些？

7.請說明何謂普通地圖？

8. 請說明 GIS 的應用範圍？

9.請寫出第一章地圖概說與 GIS 學習後的心得（30 個字以上才計分）

10.請寫出第一章地圖概說與 GIS 學習時印象最深刻的部分及原因（30 個字以上才計分）

【參考資料】

A.針對特定需求，只表現出某主題，其他無關的地理資料都加以省略。

B.地面實際距離與地圖上之距離的比值。

C.GPS (Global Positioning System)全球衛星定位系統，藉由衛星精確定位。

D.將地表上的地形、水系、聚落、交通路線與土地利用等所有資料，盡量繪於地圖上。

E.在等高線圖上，沿某一條線橫斷，則沿線地形起伏的狀況可由一曲線表示。

F. 1.土地利用、2.資源分析、3.社會安全、4.國防、5.公共設施、6.商業、服務業。

G.地球儀、等高線地形圖、地形剖面圖、立體透試圖、衛星影像地圖電子地圖

H. 1.路徑分析 2.地勢分析 3.疊圖分析 4.環域分析。

I. GIS 包含資料取得、資料處理、資料管理以及資料運算與分析，最後產生結果。

J. GIS 是用來蒐集、儲存、分析、展示具有地理區位特性事物與現象的資訊系統。

K.將地表上高度相同的各點相連接後，形成封閉的曲線，稱之。

L.地理資訊系統（Geographic Information System，簡稱 GIS）是 20 世紀 70 年代以來，新興的空間資訊處理系統。

M.地形的種類、地勢的高低、坡度的急緩、嶺谷的分布。

N.由圖例中可獲知，地圖中符號的類別與地表景觀的關連。

O. 1.地圖上有經緯度時，依其經緯度來定出方向。2.地圖上若無經緯度，則可依圖上之方向標來定向，通常方向標所指的方向為北方。3.在大比例尺地圖中，以圖網方格為判斷基礎，方格北即為正北。