

科目：計算機概論

系組：資訊管理學系

年級：二

\*\* 請在答案卷上作答 \*\*

## 一、簡答題 (60%)

1. Gartner 以 Volume、Velocity 及 Variety 來描述大數據，請以實例解釋大數據的這三個特性。(15%)
2. 目前很多智慧型手機可以透過 Wifi 或者 3G/4G 上網，請解釋這兩類上網方式的異同之處。(15%)
3. 與傳統硬碟比較，固態硬碟(Solid State Disk、Solid State Drive)的優缺點。(15%)
4. 請解釋雲端計算與一般的網頁的異同之處。(15%)

## 二、程式設計 (40%)

請以 Java、c、c++、c#、或 Visual Basic 寫程式

5. 寫一個程式使用者輸入星星的層數，程式會印出直角三角形，例如：輸入 5，會印出：(10%)

\*

\*\*

\*\*\*

\*\*\*\*

\*\*\*\*\*

6. 接受使用者輸入圓錐的底半徑(r)及高(h)，計算其體積。(30%)

圓錐公式為： $(1/3) h * \pi * r^2$ 

\*\* 以下空白 \*\*

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。

科目：企業管理

系組：資訊管理學系

年級：二

每題 20 分

1. 在激勵理論中有需求層級理論、激勵－保健因子理論、公平理論、期望理論，請就以上理論說明舉例金錢對員工工作付出所代表的意義或作用。
2. 請試以你選擇哪所大學就讀的決策過程作分析，你是否採用了理性決策模式？或是你在決策過程中面臨了什麼難題？
3. 組織是什麼？管理者對於組織的成功是重要的因素嗎？
4. 主管除了藉由面談、測驗、背景調查來了解應徵者以外，還透過 Facebook 或是社群媒體、部落格來觀察應徵者，你認為這樣的做法是道德的嗎？請說明你的看法。
5. 資訊科技使得組織的溝通更有效率嗎？請舉例說明你的看法

※ 注意：1. 考生須在「彌封答案卷」上作答。

2. 本試題紙空白部份可當稿紙使用，試題須隨答案卷繳回。

3. 考生於作答時可否使用計算機、法典、字典或其他資料或工具，以簡章之規定為準。