

科目：計算機概論

系組：資訊管理學系

年級：二

第一部分：名詞解釋每題 5 分（請就以下每一項名詞的意義盡可能詳細說明，若只有翻譯成中文不給分）

1. Biometric Input
2. Digital divide
3. HDMI
4. Solid State Drive
5. Spyware
6. Bluetooth
7. bandwidth
8. Computer addiction
9. Graphical user interface
10. VoIP
11. Arithmetic logic unit
12. Green computing

第二部分：問答題每題 10 分

1. 進入雲端運算時代，微軟公司提出三螢一雲架構願景，請說明這三螢一雲指的是什麼？另我們日常生活當中所接觸的 3C 產品，這所謂 3C 指的是什麼？
2. 作業系統主要功能是那些？請舉例在不同 3C 產品上的作業系統名稱，至少列出 5 種不同作業系統名稱？
3. 何謂 Cloud Storage（雲端儲存）？和 Cloud Storage 的優缺點？
4. （1）請計算十進位的 $(158.41)_{10}$ 轉換成二進位制是多少（請計算至小數點以下第六位）？八進位（請計算至小數點以下第二位）？十六進位（請計算至小數點以下第二位）？
（2）請計算 $(55)_{10} - (22)_{10} = ?$ 以二進位補數方式計算
以上請列出計算過程，否則不給分。

※ 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

1. 企業組織分為那些型態？請就資金來源、清償責任、管理權、利潤分享及企業生命等加以比較。
2. 哈佛大學商學院麥可波特 (Michael Porter) 教授將各式各樣的企業競爭策略加以歸納，提出了那三個一般化的競爭策略，並各舉一實例請加以說明。
3. 某公司所需的零件可以自製或外購方式，此處有三種方案：方案一由設備I自製；方案二由設備II自製；方案三外購。其中，設備I之固定成本與單位變動成本分別為\$100,000與\$80；設備II之固定成本與單位變動成本分別為\$200,000與\$30；若要外購，則單位成本為\$280。試以損益平衡分析法來決定應採取那種方案最為經濟？
4. 請說明Maslow的需求階層理論與Herzberg的雙因子理論？並請比較兩者的相似與差異性。

(每題25分，共100分)

※ 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。