

科目：計算機概論

系組：資訊管理學系

年級：二

一、填充題 (30%)

請將下列左側表格中所列之項目，正確的歸類至右側的類別當中。

例如：D. 輸入單元：(4)_____

| 項目 | | 類別 |
|---------------|---------------|----------------|
| (1) DROPBOX | (16) 投影機 | 硬體 |
| (2) ROM | (17) Solaris | |
| (3) DRDRAM | (18) 印表機 | |
| (4) 鍵盤 | (19) FreeBSD | |
| (5) Mavericks | (20) Android | |
| (6) 滑鼠 | (21) 滑鼠 | A. CPU：_____ |
| (7) ALU | (22) EXCEL | |
| (8) Assembler | (23) Compiler | |
| (9) CU | (24) 資料庫系統 | |
| (10) L1-cache | (25) L2-cache | |
| (11) 作業系統 | (26) 軌跡球 | B. 主記憶體：_____ |
| (12) iOS | (27) 防毒軟體 | |
| (13) L3-cache | (28) 固態硬碟 | |
| (14) 傳統硬碟 | (29) NetBeans | |
| (15) 光碟 | (30) RAM | |
| | | C. 輔助記憶體：_____ |
| | | D. 輸入單元：_____ |
| | | E. 輸出單元：_____ |
| | | 韌體 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | 軟體 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | F. 韌體：_____ |
| | | 軟體 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | G. 系統程式：_____ |
| | | H. 應用程式：_____ |

二、問答題(30%)

在雲端運算架構下，伺服器端提供的服務可以分為三個層次，請問(1)是哪三個服務層次？、(2)每個服務層次的定義為何？以及(3)此三個層次的代表性服務、應用、或是商品為何？

※ 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：計算機概論

系組：資訊管理學系

年級：二

三、計算題 (40%)

(1) 請將下列程式運算後的結果詳細且完整的列出

```
public static void main(String[] args) {  
    test103();  
}  
  
static void test103(){  
  
    int a = 9;  
    System.out.println("a = "+Integer.toBinaryString(a) +" and Octal(a) = "+Integer.toOctalString(a));  
    System.out.println("b = "+Math.sqrt(factorial(a>>1)+1));  
    System.out.println("Final c = "+Integer.toHexString((int)(factorial(factorial(3)))));  
  
}  
  
static double factorial(double n){  
    System.out.println("Import number => "+n);  
    double result = 1;  
    if (n==0) return 1;  
    while (n>0){  
        result = result * n;  
        n--;  
    }  
    System.out.println("Result = "+result);  
    System.out.println("-----");  
    return result;  
}
```

※ 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
解釋名詞，並請詳加說明其意義

年級：二

1. 創業投資公司(venture capital company)
2. 利害關係人(stakeholder)
3. 口哨告發者(whistle-blower)
4. 策略聯盟(strategic alliance)
5. 魅力領導者(charismatic leadership)
6. 矩陣式組織(matrix organization)
7. 期望理論(expectancy theory)
8. 工作豐富化(job enrichment)
9. 雙因子理論(two-factor theory)
10. 滲透定價法(penetration pricing)

(請按題序回答，每題十分)