

東吳大學 106 學年度轉學生(含進修學士班轉學生)招生考試試題

第 1 頁，共 3 頁

系級	資訊管理學系二年級	考試時間	100 分鐘
科目	計算機概論	本科總分	100 分

※一律於答案卷上作答（題上作答不予計分），並務必標明題號，依序作答。

一、填充題（共 12 格，每格 5 分，總計 60 分）

填充題部分請依下列格式劃於答案卷上，依序將下列題目之答案（中英文皆可）填入表格中。

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

1. 網際網路(Internet)使用_____網路協定？
2. 從資料庫中擷取資料稱為什麼？
A. File management B. query C. recording D. hashing E. parsing
3. 一個 24 × 24 點矩陣的中文字型在記憶體中佔有多少 Bytes ？
4. 請將 1010011110001010011110 以八進位表示。
5. IP 位址通常是由四組數字所組成的，每組數字範圍為？

試計算下列不同基底數字的轉換結果。

6. $(207.75)_{10} = (\text{_____})_2$
7. $(5.C)_{16} = (\text{_____})_{10}$
8. $(375.6)_8 = (\text{_____})_{10}$
9. 已知” A” 的 ASCII 碼 16 進位表示為 41，而表示字元 D 的 ASCII 碼 16 進位為____？
10. 在購買電腦時，若電腦商品型錄為 Pentium III 800，則其中「800」指的是？
A. 主記憶體有 800MB B. 硬碟有 800MB C. CPU 的速度為 800MHZ
D. 主機板型號為 800
11. 電腦的硬碟空間有 40 GB，其容量為：

系級	資訊管理學系二年級	考試時間	100 分鐘
科目	計算機概論	本科總分	100 分

A. 40×2^{20} bytes B. 40×2^{30} bytes C. 40×2^{20} bits D. 40×2^{30} bits

12. 根據物件類型而呼叫對應函數的機制，此敘述為以下何者？

- A. 封裝 (Encapsulation) B. 繼承 (Inheritance) C. 多型 (Polymorphism)
 D. 類別 (Class) E. 物件 (Object)

二、程式題 (共 4 題，每題 10 分，總計 40 分)

1. 程式碼如下，請問最後結果為何？

```
public class Breakfast {
    public static void spam() {
        int eggs = 99;
        bacon();
        System.out.print(eggs);
    }
    public static void bacon() {
        int ham = 101;
        int eggs = 0;
    }
    public static void main(String[] argv) {
        spam();
    }
}
```

2. What sequence of numbers would be printed if the following procedure were executed with the value of N being 0?

```
procedure xxx (N)
while (N < 4) do
    (print the value of N;
    N ← N + 2;
    print the value of N;
    )
```

系級	資訊管理學系二年級	考試時間	100 分鐘
科目	計算機概論	本科總分	100 分

3. 程式碼如下,請問最後結果為何?

```
public class Test {  
    public static void main(String[] argv) {  
        int x = 3;  
        int y = 3;  
        switch (x+3) {  
            case 6: y = 1;  
            default: y += 1;  
        }  
        System.out.print("x=" + x + " y=" + y);  
    }  
}
```

4. 程式碼如下，請問最後結果為何？

```
X → 3;  
print the value of X;  
Y → 5;  
if (X < Y) then (print the value 6;)
```