

國立臺北教育大學 100 學年度學士班轉學考試

學系（組）：數學暨資訊教育學系資訊組

年 級：二年級

科 目：計算機概論

注意：本試卷有 2 頁、七大題。

一、選擇題(每題 3 分，10 題共 30 分)

1. $1/4$ 之二進位數為 (1)0.101 (2)0.11 (3)0.1 (4)0.01
2. $(BC.FE)_{16}$ 等於下列八進位數何值?(1)74.74 (2)427.77
(3)274.774 (4)427.474
3. 1GB 是指多少 byte? (1) 2^{10} (2) 2^{20} (3) 2^{30} (4) 2^{40}
4. $(57)_{16} + (25)_{16} = (1)(82)_{16}$ (2) $(7C)_{16}$ (3) $(72)_{16}$ (4) $(AC)_{16}$
5. 八進位數值(772.65)轉成十六進位是多少 (1)1FA.D4 (2)4 F5.64
(3)2EE.83 (4)6DA.CC
6. $(10101)_2 - (01011)_2$ 利用 2 的補數運算後結果為
(1) $(10101)_2$ (2) $(01010)_2$ (3) $(10110)_2$ (4) $(10111)_2$
7. 一個 XOR 邏輯閘其輸入兩端分別輸入兩組二位元之信號為
11010110 及 10101011，則輸出訊號為 (1)11001011 (2)10111100
(3)10101111 (4)01111101
8. 記憶體 PROM 中的 P 代表 (1)pure (2)programmable
(3)produce (4)procedure
9. IP 層是 TCP/IP 協定中的哪一層? (1) 表示層 (2)應用層 (3) 傳輸
層 (4)網路層
10. 下列何者並非硬碟的傳輸介面? (1)IDE 介面 (2)SCS 介面
(3) SATA 介面 (4)ADA 介面

