

科目：計算機概論

適用：電機系、電機系(通訊工程)

考生注意：

1. 依次序作答，只要標明題號，不必抄題。
2. 答案必須寫在答案卷上，否則不予計分。
3. 服用藍、黑色筆作答；試題須隨卷繳回。

本試題
共 / 頁
第 / 頁

編號：467.474

一、請寫出下列專有名詞縮寫的英文全名與中文譯名。(20分)

- | | | |
|-----------|-------|-------|
| 1. OS | _____ | _____ |
| 2. HTTP | _____ | _____ |
| 3. CPU | _____ | _____ |
| 4. TCP/IP | _____ | _____ |
| 5. USB | _____ | _____ |
| 6. WLAN | _____ | _____ |
| 7. OSI | _____ | _____ |
| 8. FM | _____ | _____ |
| 9. OFDM | _____ | _____ |
| 10. RISC | _____ | _____ |

二、簡答題 (80分)

(1) 列出 OSI 模型之七層協定，針對每一層請舉一實例。(20分)

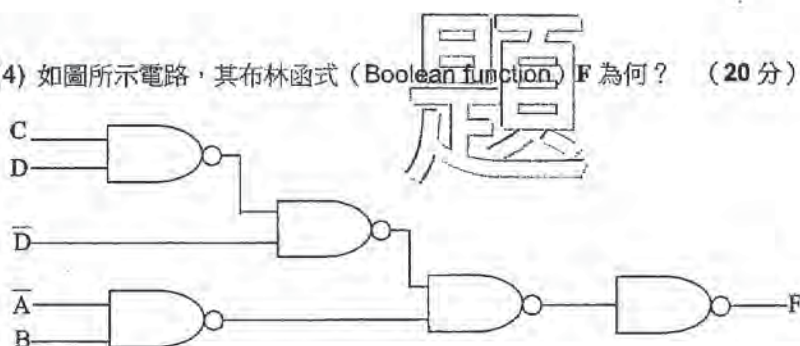
聞

(2) 寫出 Bubble Sort 的演算法。(20分)

試

(3) 半導體記憶體主要分為哪二類，試簡述之？(20分)

(4) 如圖所示電路，其布林函式 (Boolean function) F 為何？(20分)



題