
佛教黃鳳翎中學

2025/2026 上學期統測

中四級 資訊及通訊科技 時限：60 分鐘

試題答題簿

班別：_____ 班號：_____ 考試日期：17/06/2025

姓名：_____ 考試時間：8:30am – 10:00am

本試卷必須用中文作答

總 分	甲 部	乙 部

考生須知：

1. 本卷分甲、乙兩部。
2. 甲部為多項選擇題；乙部為問答題。
3. 考生須在本試題答題簿第 1 頁之適當位置填寫考生姓名、班別及班號。
4. 本試卷滿分為 50 分。
5. 本試卷全部試題均須回答。
6. 甲部的答案須填畫在多項選擇題的答題紙上，而乙部的答案則須寫在試題答題簿中預留的空位內。

1. 多項選擇題（32 分）

本部共有 32 題。請選擇最合適的答案。

題目文字 選項 A

選項 B

選項 C

選項 D

題目文字 _____

選項 A

選項 B

選項 C

選項 D

題目文字 (1) [子項目 1]

(2) [子項目 2]

(3) [子項目 3]

A. 只有 (1)

B. 只有 (2)

C. 只有 (1) 和 (3)

D. (1)、(2) 和 (3)

題目文字 項目 A 項目 B

(1) [比較項目 1]

(2) [比較項目 2]

(3) [比較項目 3]

A. 只有 (1)

B. 只有 (1) 和 (2)

C. 只有 (2) 和 (3)

D. (1)、(2) 和 (3)

題目描述 [偽代碼內容]

選項 A - 數值

選項 B - 數值

選項 C - 數值

選項 D - 數值

題目 6 內容...

2. 問答題（18 分）

本試卷全部試題均須回答。請填寫最合適的答案。

題目描述	行號	偽代碼
	1	[代碼行 1]
	2	[代碼行 2]
	3	[代碼行 3]

子題目 a [答案格式說明]: _____ [更多答案位置]: _____ （[分數] 分）

子題目 b _____（[分數] 分）

子題目 c _____（[分數] 分）

題目描述	[陣列名稱]	[值 1]	[值 2]	[值 3]	[值 4]	[值 5]	[值 6]	[值 7]
	索引	1	2	3	4	5	6	7

[算法完成指示]

[算法框架]

變數 1> _____ 變數 1

← _____

設 i 由 _____

如果 _____ 則

變數 1> _____ 變數 1

← _____

其餘算法邏輯 > _____ 其餘算法邏輯

（[分數] 分）

1. 子題目 i _____（[分數] 分）

子題目 ii _____（[分數] 分）

子題目 b - 計算題 [計算指示]

_____（[分數] 分）

題目描述 [流程圖位置]

題目 - 輸入輸出分析 (1) [條件 1]: 輸出: _____
(2) [條件 2]: 輸出: _____（[分數] 分）

子題目 - 算法目的 _____ ([分數] 分)

子題目 - 數據驗證 _____ ([分數] 分)

情境描述子題 _____ ([分數] 分)

改善建議子題 _____ ([分數] 分)

技術規格子題 _____ ([分數] 分)

多重選擇題 _____ ([分數] 分)

替代方案題 _____ ([分數] 分)

IoT 應用題 _____ ([分數] 分)

	[設備 A 名稱]	[設備 B 名稱]
[規格項目 1]	[規格值 A1]	[規格值 B1]
[規格項目 2]	[規格值 A2]	[規格值 B2]
[規格項目 3]	[規格值 A3]	[規格值 B3]
[規格項目 4]	[規格值 A4]	[規格值 B4]
[規格項目 5]	[規格值 A5]	[規格值 B5]
[規格項目 6]	[規格值 A6]	[規格值 B6]
[規格項目 7]	[規格值 A7]	[規格值 B7]

情境描述

規格比較分析 _____ ([分數] 分)

性能分析 _____ ([分數] 分)

儲存優缺點比較 _____

([分數] 分)

效率比較情境 _____

([分數] 分)

節能建議 _____

([分數] 分)

算法描述 [偽代碼內容]

輸出序列分析 第一個輸出：[變數 1]=_____ [變數 2]=_____
第二個輸出：[變數 1]=_____ [變數 2]=_____
第三個輸出：[變數 1]=_____ [變數 2]=_____ ([分數] 分)

行次數和最終值分析 _____

([分數] 分)

法完成 - 添加計數器	[原算法框架]	
	新變數 >	新變數
	← _____	
	迭代結構 >	迭代結構
	計數邏輯 >	計數邏輯
	變數更新 >	變數更新
	← _____	
	其餘算法 >	其餘算法

([分數] 分)

循環結構轉換	[算法變數初始化]	
	當 _____	
	循環體內容 >	循環體內容

([分數] 分)

邊界情況分析 _____

([分數] 分)