

Microbit 程式設計競賽 和順國小校內預賽試題

隊伍編號：

選手姓名：

【評分標準】每題完整答對方可得 20 分，若僅半功能不予計分，須將程式上傳至 micro:bit 方可評分。請依照題號順序顯示，倘若不會可跳過。請將完成之程式下載到桌面的資料夾中，依題號命名。 EX：1.hex

題號	試題說明	得分
1	校正 Microbit 後，Microit 向右開始順時鐘傾斜，依序顯示右、下、左、上箭頭 	
2	由上方開始從上到下、左到右依序點亮 Microbit 的 LED 燈，全亮之後閃爍三次之後清空畫面	
3	按下 A 鍵可以顯示現在溫度，可以按下 B 鍵依序顯示愛心、剪刀、高興三種圖案，圖案間隔兩秒，A+B 鍵按下可以清空畫面	
4	當 shake 搖動，隨機顯示數字 0~9。	
5	接上蜂鳴器後，按下 A 鍵可以產生第一種旋律，按下 B 鍵可以產生第二種旋律	