慈文國中 112學年度第一學期科技領域補考作業

壹、九年級生活科技補考作業(50%) 班級： 座號： 姓名：

一、請同學打開科技課本2-1半導體產業，條列與整理課本重點P199-P205，P203內文不用。

備註:需含圖表2-2-2，2-2-3(只需列出3A族、5A族)、2-2-5、2-2-6、2-2-10。

貳、九年級資訊科技補考作業(50%)

一、整合題：(10%)

1. 某app中有一個空的「暫存」清單，執行附圖的程式後，「暫存」清單中的資料為何？請填入附表空格中，沒有資料的格子請打×。



「暫存」清單：



二、問答：(40%)

1. 十進位數字「52」以二進位數字表示為「110100」，若要儲存到電腦中，該如何表示？　(1)以8位元儲存。　(2)以16位元儲存。
2. 請將二進位數字「10010」轉換為十進位數字。

1. 請將二進位數字「100000」轉換為十進位數字。
2. 請將十進位數字「2024」轉換為二進位數字，並寫下計算過程。