\*請在提交作業時候，使用PDF文件格式（文件名字請寫你的姓名學號和作業名稱，例如，張三\_DXXXX\_homework1.pdf）提交，幷且填寫如下你的姓名和學號。

姓名： 學號：

一、簡答題

1．什麽是組合電路？請給出具體的解釋和說明。

2．組合電路有什麽特點？請給出具體的解釋和說明。

3．組合邏輯電路分析的步驟有哪些？請給出簡要的說明。

4．請舉例說明如何進行組合邏輯電路分析，幷給出簡要的解釋和說明。

5．組合邏輯電路設計的步驟有哪些？請給出簡要的說明。

6．請舉例說明如何進行組合邏輯電路設計，幷給出簡要的解釋和說明。

7．什麽是無關最小項？請進行簡要的說明。

8．請搜索幷舉例一種目前廣泛使用組合邏輯集成電路器件（例如：加法器，譯碼器，編碼器，等），幷進行具體的闡述。