**關於C subset的描述，應該至少包含下列的部分: (請自行斟酌修改)**

1. **關鍵字**

Int、char、void、float、while、main、auto、double、struct、break、else、long、switch、case、enum、register、typedef、extern、return、union、continue、for、signed、do、if、static、default、goto、sizeof、volatile、const、short、unsigned (共33個)

1. **資料型態 (宣告變數):**

int、char、double、void、const、flaot、long、unsigned、signed、short、struct、union、extern、static、volatile

(共15個)

1. **註解方式:**

COMMENT1 : '//'(.)\*'\n';

COMMENT2 : '/\*' (options{greedy=false;}: .)\* '\*/';

(共兩種)

1. **program statement相關之邏輯、數學運算子**

& 、 | 、 && 、|| 、%、/、\*、+、-、~、=、!、==、<=、>=、!=、 ++ 、 -- 、 >> 、 << 、 ?: 、 > 、 <

(共23種)

1. **其他標點符號**

( ) 、 [ ] 、 -> 、 ; 、 { }、 “ 、 ‘ (共7種)

1. **支援之程式控制結構**

* 條件判斷:
  + If 、 else 、switch、case、default
* 迴圈:
  + for 、while
* goto、continue、return

1. **program execution**

程式可包含多個函式

1. 部分函式

* printf 、 main