1. 先到先服務排程法是以處理程序要求執行的順序，當作優先等級。

不可奪取最短工作優先排程法是以處理程序所需執行的時間當作優先等級，且就算後到的處理程序執行時間更短，仍需等待先執行的處理程序處理完畢，才能執行。

可奪取最短工作優先排程法是以最短剩餘時間，當作優先等級。

最高反應時間比率優先排程法是依『等待時間除以中央處理器執行的時間』為比例，當作優先等級，比例越高，優先等級越高。

知更鳥式循環排程法則是要求執行的順序，以時間片段輪流使用中央處理器。

2. 我們所介紹的排程法中，那些不會造成餓死？並請分別說明這幾種排程法的運作方式。

1. 先到先服務排程法：

先要求執行的處理程序，先佔有中央處理器執行，屬於不可奪取、不採用分時系統的排程法。

1. 知更鳥式循環排程法：

每個處理程序依據要求執行的順序，依序佔有各自的時間片段，當自己的時間片段用完後，排到佇列的最後端，並且，中央處理器會執行佇列中的第一個處理程序。

此種排程法屬於可奪取式排程法，當有新的處理程序要求執行時，會重新分配時間片段。

1. 多階層回饋佇列排程法：

每個處理程序有不同優先等級，在同一等級內，中央處理器會依據時間片段，輪流執行每個處理程序。在不同等級中，中央處理器會執行最高優先等級的處理程序，當最高優先等級的處理程序都執行完畢，再執行次優先等級的處理程序。

為了避免餓死的情形，當某一個處理程序佔有中央處理器時間過長，會降低其優先等級，或當有一個處理程序一直無法執行，會升高他的優先等級。