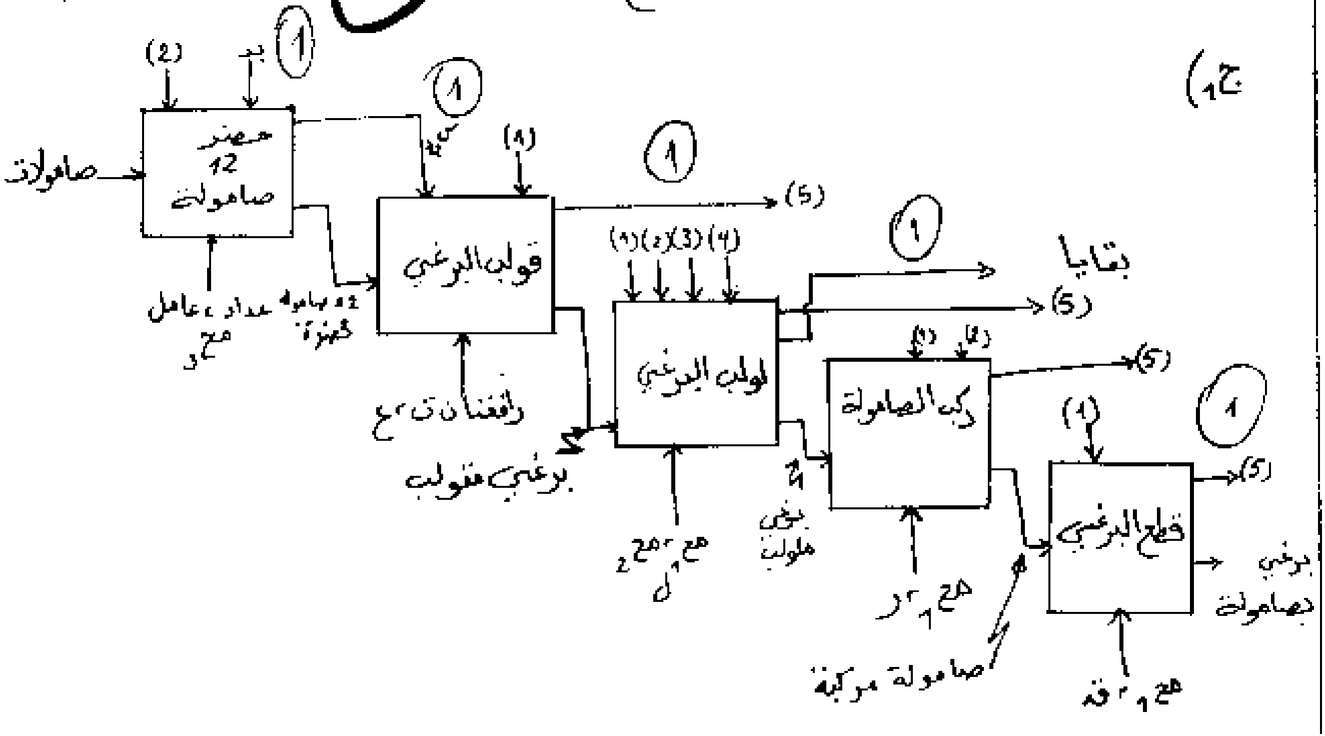
45

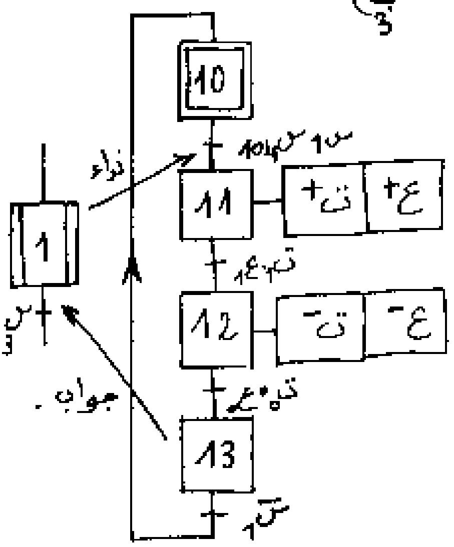
①

- التصحيح -

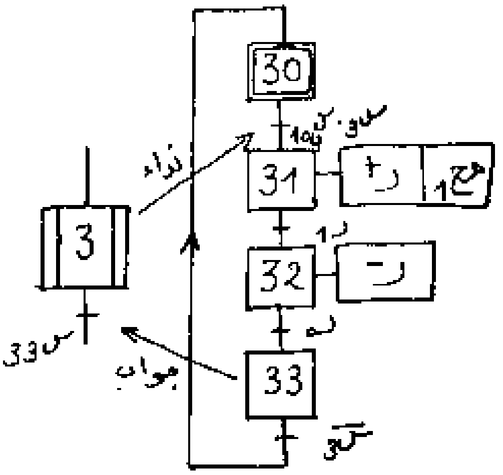
ج1)



ج3



ج2)



ج4) خوارزمية الاشغولة 2:

- بداية أكتب $ح_{20} = 1$ ، $ح_{21} = 0$
- أعد
- اقرأ $س_2$ ، $ب_{104}$
- حتى $س_2 . ب_{104} = 1$
- أكتب $ح_{20} = 0$ ، $ح_{21} = 1$
- إجعل $ل^+ = 1$
- أعد
- إقرأ $ل_1$
- حتى $ل_1 = 1$
- أكتب $ح_{21} = 0$ ، $ح_{22} = 1$
- إجعل $مح_2$ يسار $= 1$ ، $مح = 1$
- أعد
- اقرأ ب
- حتى $ب = 1$
- أكتب $ح_{22} = 0$ ، $ح_{23} = 1$
- إجعل $ل^- = 1$
- أعد
- اقرأ $ل_0$
- حتى $ل_0 = 1$
- أكتب $ح_{23} = 0$ ، $ح_{24} = 1$
- إجعل $مح_2$ يمين $= 1$
- أعد
- إقرأ م
- حتى $م = 1$
- أكتب $ح_{24} = 0$ ، $ح_{25} = 1$
- أعد
- اقرأ $س_2$
- حتى $\bar{س}_2 = 1$
- أكتب $ح_{25} = 0$ ، $ح_{20} = 1$