

وضعية - مسألة : من أجل تسهيل عملية دخول وخروج الزبناء ، قررت وكالة بنكية استعمال منظم كهروبي للتحكم في الباب بطريقة تلقائية.

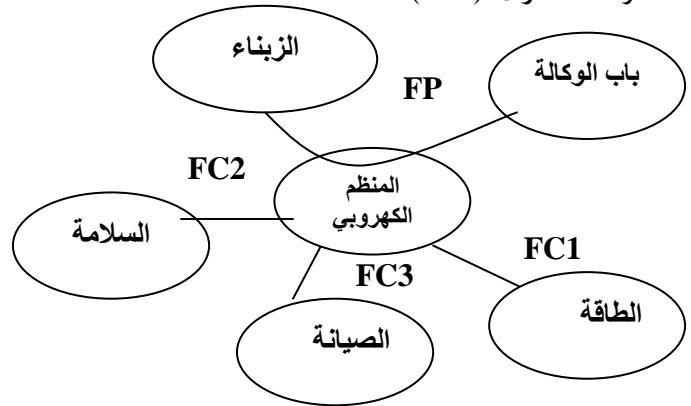
- 1- تعريف المنظم الآلي: (1 ن) .....
- 2- ما الذي يدل على أن هذا المنظم هو منظم آلي؟ (1 ن) .....
- 3- أتمم الجدول التالي: (2 ن)

الجزء المتعمل	الجزء الآلي	الجزء الأمر
.....	.....	.....
.....	.....	.....

- 4- يستعمل بياني الحاجة في ما يلي: (ضع علامة X في الخانة الصحيحة) (1 ن)
- تحديد الحاجة  التعبير عن الحاجة  دراسة الجدوى  إقرار الحاجة
- 5- يستعمل بياني الوظائف في ما يلي: (ضع علامة X في الخانة الصحيحة) (1 ن)
- تحديد الحاجة  التعبير عن الحاجة  دراسة الجدوى  إقرار الحاجة

6- دراسة الجدوى: (4 ن)

انطلاقا من البياني جانبه صغ الوظائف التالية:

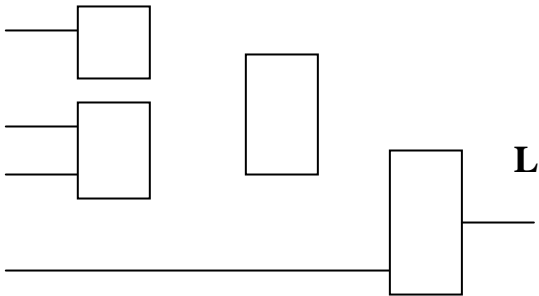


- .....:FP
- .....:FC1
- .....:FC2
- .....:FC3

7- أتمم جدول المقارنة أسفله: (4 ن)

	FC1	FC2	FC3	المجموع	النسبة
FP	FP 2		FP 2		
FC1		FC1 3	FC1 1		
FC2			FC2 1	2	
FC3					
المجموع					100%

8- أتمم الرشم المنطقي ل:  $L = (\bar{a} + b.c) . d$  (3 ن)



9- أتمم الرشم الكهربائي ل:  $L = (\bar{a} + b.c) . d$  (3 ن)

وحظ سعيد

