

1- تتجلى الوظيفة الخدمية الأساسية للشبكة الأتوماتيكي في تزويد المستعملين بالنقود : أذكر وظيفتين خدميتين أخرتين ؟

/3

\*

\*

2- عرف مايلي ؟

/3

\* حاجز السيارات الأولي :

\* حاجز السيارات الممكن :

\* حاجز السيارات الآلي :

3- إملأ جدول مقارنة لوظائف الآتي ؟

/5

	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	المجموع	% المانوية
FP	3	2	2	3	3	13	..... %
FC1		3	3	2	2	0	0 %
FC2			1	2	1	.....	18 %
FC3				3	2	9	27.5 %
FC4					1	.....	6 %
FC5						3	.....%
						.....	100 %

ملاحظة :

أنجز العمليات الحسابية  
خلف الورقة

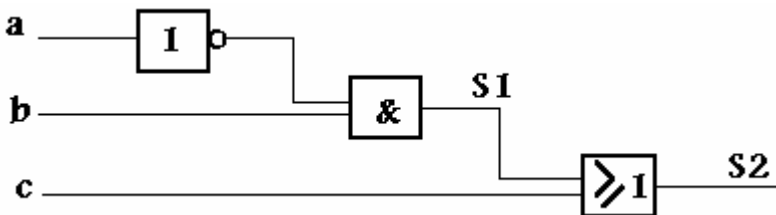
4- رتب الوظائف الخدمية من 1 إلى 6 حسب الأهمية ؟

/3

المرتبة	6	5	4	3	2	1
الوظيفة	.....	.....	.....	.....	.....	.....

5- لنعتبر الرسم المنطقي الآتي :

/6



\* عبر عن  $S_1$  بدلالة  $a$  و  $b$  ؟

\* عبر عن  $S_2$  بدلالة  $a$  و  $b$  و  $c$  ؟

\* أنجز الرسم الكهربائي للمعادلة  $S_2$  ؟

N



1- تتجلى الوظيفة الخدماتية الأساسية للشبكات الأوتوماتيكية في تزويد المستعملين بالنقود : أذكر وظيفتين خدمتيتين أخرتين : /3

\* معرفة الرصيد البنكي

\* كشف التعريف البنكي

2- عرف مايلي : /3

- \* حاجز السيارات الأولي : يعتمد على الجهد العضلي للإنسان وتواجهه المستمر  
\* حاجز السيارات الممكن : يشتغل بإحدى مصادر الطاقة غير الطاقة العضلية ويبقى الإنسان دائما هو مصدر الأوامر اللازمة لإشتغال المنظم .  
\* حاجز لسيارات الآلي : يشتغل دون تدخل الإنسان - يعتمد على مصدر من مصادر الطاقة ويقوم لوحده باتخاذ القرار الملائم للإشتغال .

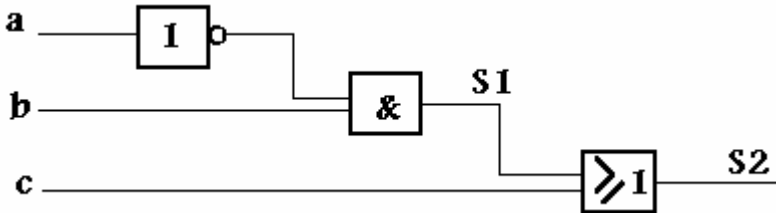
	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	المجموع	% المئوية
FP	3	2	2	3	3	13	39.5 %
FC1		3	3	2	2	0	0 %
		FC2	FC3	FC2	FC2	6	18 %
			FC3	FC3	FC3	9	27.5 %
				FC4	FC5	1	6 %
					FC5	3	9 %
						33	100 %

3- إملأ جدول مقارنة لوظائف الأتومي : /5

4- رتب الوظائف الخدماتية من 1 إلى 6 حسب الأهمية : /3

المرتبة	6	5	4	3	2	1
الوظيفة	FC1	FC4	FC5	FC2	FC3	FP

5 - لتعتبر لرشم المنطقي الآتي : /6



$$S1 = \bar{a} \cdot b$$

$$S2 = (\bar{a} \cdot b) + c$$

\* عبر عن  $S1$  بدلالة  $a$  و  $b$  .

\* عبر عن  $S2$  بدلالة  $a$  و  $b$  و  $c$  .

\* أنجز الرشم الكهربائي للمعادلة  $S2$  .

