

1- تتجلى الوظيفة الخدمية الأساسية للشبكة الأوتوماتيكي 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

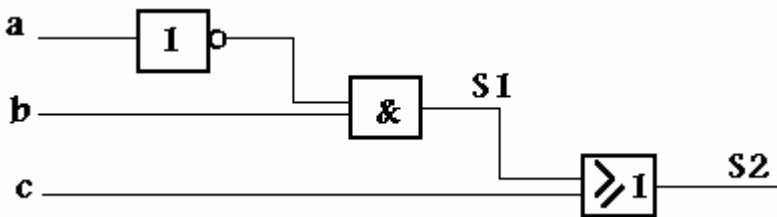
4- رتب الوظائف الخدمية من 1 إلى 6 حسب الأهمية ؟

/3

المرتبة	6	5	4	3	2	1
الوظيفة

5- لنعتبر الرسم المنطقي الآتي :

/6



* عبر عن S1 بدلالة a و b ؟

* عبر عن S2 بدلالة a و b و c ؟

* أنجز الرسم الكهربائي للمعادلة S2 ؟

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 .

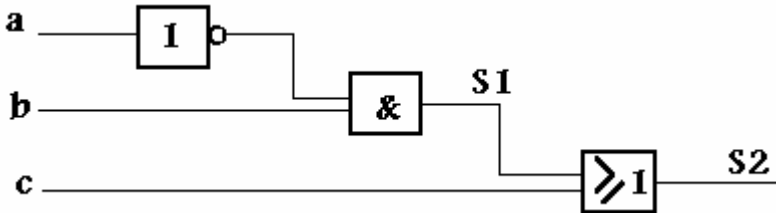
	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	المجموع	% المئوية
FP	3	2	2	3	3	13	39.5 %
FC1		3	3	2	2	0	0 %
		FC2	FC3	FC2	FC2	6	18 %
			FC3	FC3	FC3	9	27.5 %
				FC4	FC5	1	6 %
					FC5	3	9 %
						33	100 %

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 $S2$.

