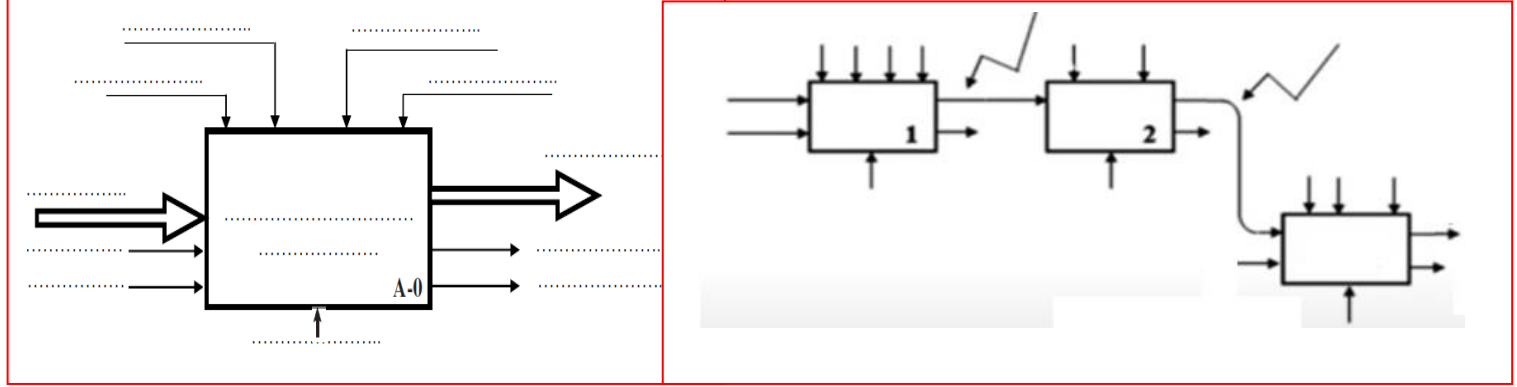


التاريخ: 2024/11/ 12	ثانوية الأمير خالد	مديرية التربية لولاية معسكر
أستاذ المادة : زوقارت	القسم: 2 تر	المادة : الهندسة الكهربائية
العلامة : 20/.....	المدة : 1سا	الاسم واللقب
الفرض الأول للثلاثي الأول		

التمرين الأول (4.5 نقاط)

● نريد نظاما آليا يقوم بتنظيف الملابس ، وذلك بالاعتماد على غسالة

المطلوب : 1- أتمم النشاط البياني (A-0)
2- أكمل التحليل الوظيفي التنازلي



التمرين الثاني (8.5 نقاط)

● املئ الجدول بدون توضيح عمليات التحويل (استعمال الآلة الحاسبة ممنوع)

DEC	BN	GRAY	HEX	OCT	BCD
19					
		11011			
			12E		

● أوجد قيمة العدد X بحيث يكون $(X14)_{HEX} = (202X)_{OCT}$

التمرين الثالث (6 نقاط)

● ليكن لدينا جدول الحقيقة التالي :

أنجز المخطط المنطقي للمعادلة المبسطة؟؟	بسط المعادلات بجدول كارنوغ؟؟	استخرج المعادلة المنطقية بطريقتين؟؟	جدول الحقيقة																																				
	 $S = \dots\dots\dots$	$S = \dots\dots\dots$ $S = \dots\dots\dots$	<table border="1"> <tr> <th>c</th><th>b</th><th>a</th><th>S</th></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>0</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>0</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr> </table>	c	b	a	S	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
c	b	a	S																																				
0	0	0	0																																				
0	0	1	1																																				
0	1	0	0																																				
0	1	1	0																																				
1	0	0	1																																				
1	0	1	1																																				
1	1	0	1																																				
1	1	1	1																																				