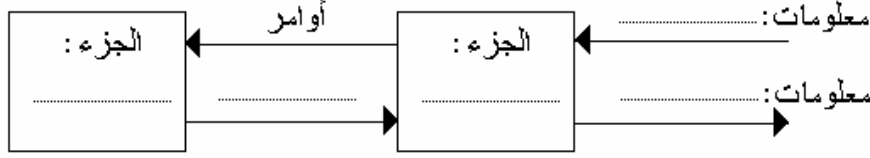


التمرين الأول: (6.5 ن)

تمثل الخطاطة التالية مكونات المنظم الآلي.

1.1- أتمم الخطاطة ؟



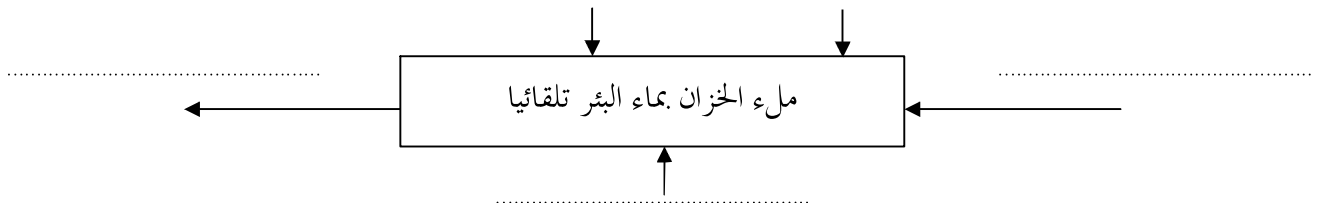
2.1- عرف الجزء الأمر ؟

التمرين الثاني: (7 ن)

1.2- صل بسهم أو أكثر العناصر التالية:



2.2 - أتمم بيان التمثيل الوظيفي التالي ؟

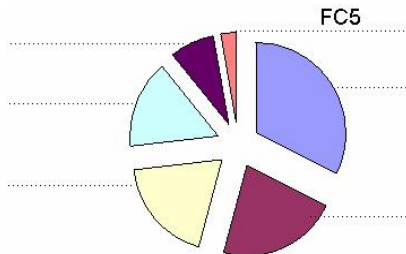


التمرين الثالث: (6.5 ن)

1.3- املأ مكان النقط الفارغة في جدول المقارنة التالي:

	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	المجموع	النسبة %
FP	FP ₃	FP ₃	FP ₂	FP ₃	FP ₁	12	.....
	FC1	FC1 ₃	FC2 ₂	FC4 ₃	FC5 ₁	.....	8.10 %
		FC2	FC3 ₃	FC2 ₃	FC2 ₃	.....	16.21 %
			FC3	FC4 ₂	FC3 ₃	.....	21.62%
				FC4	FC4 ₂	.....	.....
					FC5	.....	2.70 %
						.....	100 %

2.3- لتقييم نتائج المقارنة وترتيب الوظائف حسب أهميتها رسمنا المبيان التالي:

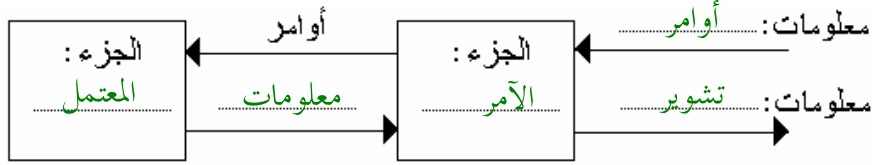


- حدد رموز الوظائف على المبيان ؟

التمرين الأول: (6.5 ن)

تمثل الخطاطة التالية مكونات المنظم الآلي.

1.1- أتمم الخطاطة ؟



2.1- عرف الجزء الأمر ؟

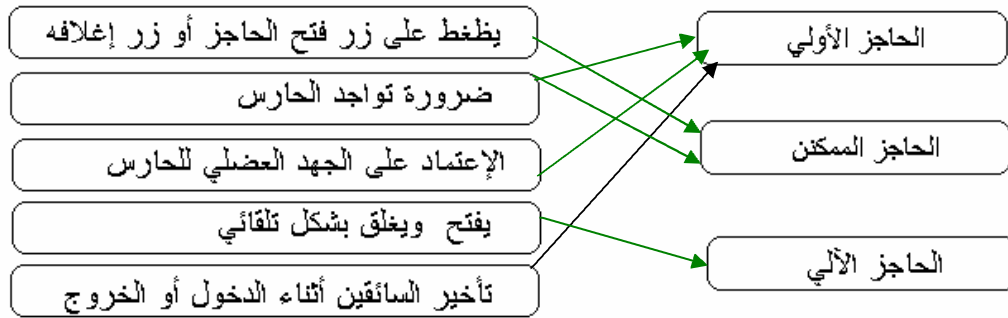
يقوم بتنسيق وإيصال الأوامر إلى عناصر الجزء المتعمل وذلك حسب:

- التعليمات الموجهة من طرف المستعمل

- المعلومات الواردة من الجزء المتعمل

التمرين الثاني: (7 ن)

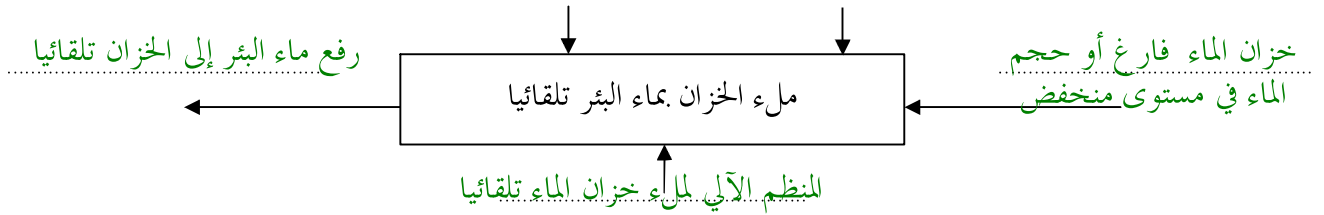
1.2- صل بسهم أو أكثر العناصر التالية:



2.2- أتمم بيان التمثيل الوظيفي التالي ؟

الطاقة المغذية

التقاط وصول الماء للمستوى الأدنى في الخزان

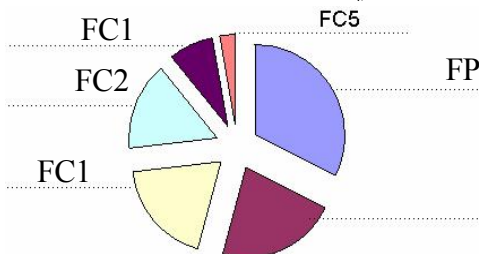


التمرين الثالث: (6.5 ن)

1.3- املأ مكان النقط الفارغة في جدول المقارنة التالي:

	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	المجموع	النسبة %
FP	FP ₃	FP ₃	FP ₂	FP ₃	FP ₁	12	32.43
	FC1	FC1 ₃	FC3 ₂	FC4 ₃	FC5 ₁	3	8.10 %
		FC2	FC3 ₃	FC2 ₃	FC2 ₃	6	16.21 %
			FC3	FC4 ₂	FC3 ₃	8	21.62 %
				FC4	FC4 ₂	7	18.91
					FC5	1	2.70 %
						37	100 %

2.3- لتقييم نتائج المقارنة وترتيب الوظائف حسب أهميتها رسمنا المبيان التالي:



- حدد رموز الوظائف على المبيان ؟