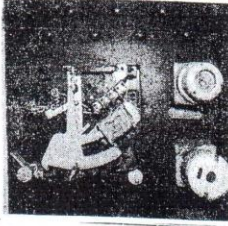


الاسم..... القسم..... الرقم..... النقطة.....
20

- دراسة منظمة مؤقتة الإنارة -

وضعية - مسألة . من أجل الاقتصاد في الطاقة الكهربائية قرر سكان العمارة تركيب منظمة مؤقتة الإنارة Minuterie يتحكم في إطفاء مصابيح سلاليم العمارة تلقائياً بعد بقائها متوهجة مدة 30 ثانية .



منظمة مؤقتة الإنارة Minuterie

1- حدد نوع المنظم بوضع علامة X . (نقطة)
 أولي ممكن آلي

2- أجب بصحيح أو خطأ . (نقطتان)

- مرحلة التعبير عن الحاجة هي أولى مراحل تحليل الحاجة
- يستعمل بياني الوظائف في مرحلة دراسة الجدوى
- تأتي صياغة دفتر التحملات الوظيفي في نهاية دراسة الجدوى
- إقرار الحاجة يعني البحث في مدى استقرارها في الزمن

3- صل بسهم أو أكثر . (3 نقطة)

لا يعتمد على الطاقة العضلية

عدم تدخل المستعمل أثناء الاشتغال

الاعتماد على الجهد العضلي

تدخل المستعمل لاتخاذ القرارات أثناء التشغيل

يمكن لسيرورة تشغيل المنظم الاعتماد على برنامج معلوماتي

المنظم الأولي

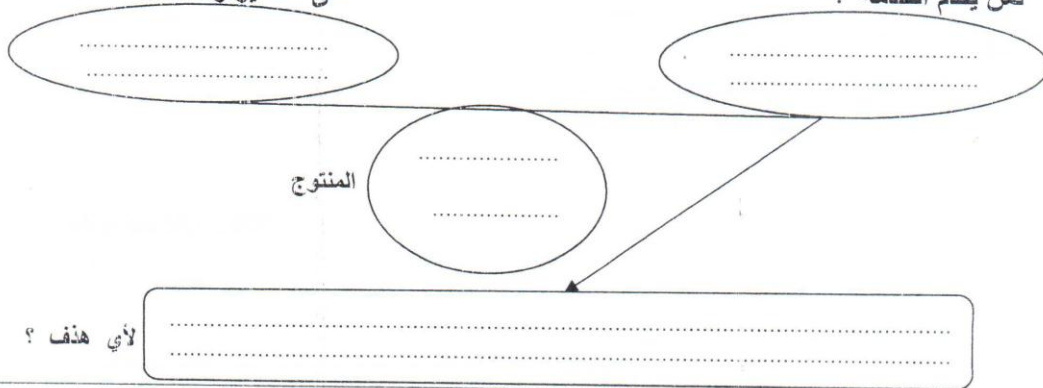
المنظم الممكن

المنظم الآلي

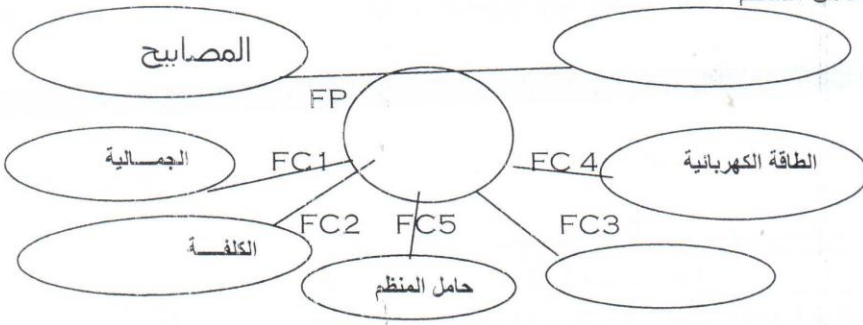
4- اتمم بياني التعبير عن الحاجة لمنظمة مؤقتة الإنارة . (4 نقط)

على ماذا يؤثر ؟

لمن يقدم الخدمة ؟



- 5 - تبين أن مؤقتة الانارة لها علاقة بالعناصر الخارجية التالية . سكان العمارة - المصابيح - الطاقة الكهربائية - الصيانة - الجمالية - الكلفة - حامل المنظم -



1- 5 أتمم بياني الوظائف
(نقطة ونصف)

- صغ الوظيفة . (نقطة)

.....: FC2

5 - 2 أتمم جدول المقارنة (3 نقط)

	FC1	FC2	FC3	FC4	FC5	المجموع	% النسبة
FP	FP 2	FP 3	FP 3		FP 1	12	
	FC1	FC 2 1		FC4 1		6	
		FC2	FC2 2	FC2 3	FC2 3		
			FC3		0		
				FC4	FC4 1	3	
					FC5		
						30	100%

تنظيم الورقة . نقطة