

مدة الإنجاز : ساعة واحدة النقطة :	اختبار موحد في مادة التكنولوجيا الصناعية دورة يناير 2011	ثانوية عبد الخالق الطريس الإعدادية بوجدة الاسم والنسب : القسم : الرقم : الأستاذ :
--------------------------------------	--	---

اقرأ الوضعية ثم أجب عن الأسئلة :

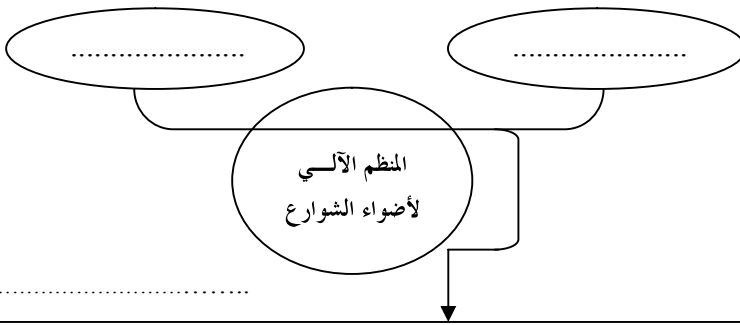
في إطار الأنشطة التعليمية لمادة التكنولوجيا الصناعية، طلب منك إنجاز دراسة للمنظم الآلي الذي يتحكم في توهج أضواء الشوارع بحلول الليل و انطفائها بحلول النهار، و ذلك باعتماد منهجية المشروع الصناعي.

1- إشرح منهجية المشروع الصناعي ؟

2

2- عبر عن الحاجة إلى المنظم الآلي لأضواء الشوارع بواسطة بياني الحاجة التالي ؟

3



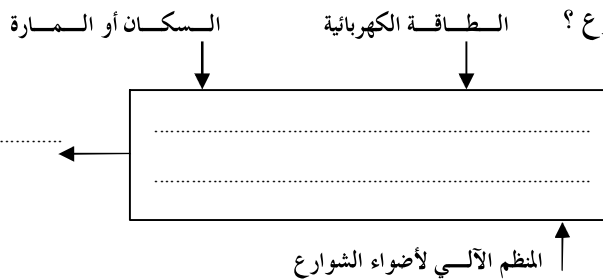
3- أرسم ثم إملأ بياني الوظائف للمنظم الآلي لأضواء الشوارع وراء الورقة إذا علمت أن صياغة الوظائف الخدمائية هي كالتالي؟

3

FC3 : سهولة الصيانة FC4 : عدم تآثر المنظم بالعوامل المناخية الخارجية FC5 : أن تكون الكلفة مناسبة	FP : إنارة المحيط بطريقة آلية عندما يحل الظلام FC1 : أن يكون المنظم ذا جمالية FC2 : توفير الطاقة اللازمة لإشغال المنظم
--	--

4- أتمم التمثيل الوظيفي للمنظم الآلي لأضواء الشوارع ؟

3



5- أتمم جدول المقارنة التالي ؟

3

	FC1	FC2	FC3	FC4	المجموع	النسبة %
FP	FP ₂	FP ₂	FP ₂	FP ₂	8	40
	FC1		FC1 ₁	FC1 ₂	6	30
		FC2	FC2 ₂	FC2 ₂		
			FC3		2	10
				FC4		
					20	100%

6- أتمم الجملة التالية بما يناسب ؟

3

يعتبر منظم أضواء الشوارع منظماً و يتكون من جزء و جزء

7- حدد نوع كل منظم من المناظم التالية ؟

3

نوعه	إسم المنظم
	جرس الإعدادية
	منشار يدوي
	جهاز إنذار

ثانوية عبد الخالق الطريس الإعدادية بوجدة الاسم والنسب : القسم : الرقم : الأستاذ :	اختبار موحد في مادة التكنولوجيا الصناعية دورة يناير 2011	مدة الإنجاز : ساعة واحدة النقطة :
---	--	--------------------------------------

تصحيح

في إطار الأنشطة التعليمية لمادة التكنولوجيا الصناعية، طلب منك إنجاز دراسة للمنظم الآلي الذي يتحكم في توهج أضواء الشوارع بحلول الليل و انطفائها بحلول النهار، و ذلك باعتماد منهجية المشروع الصناعي.

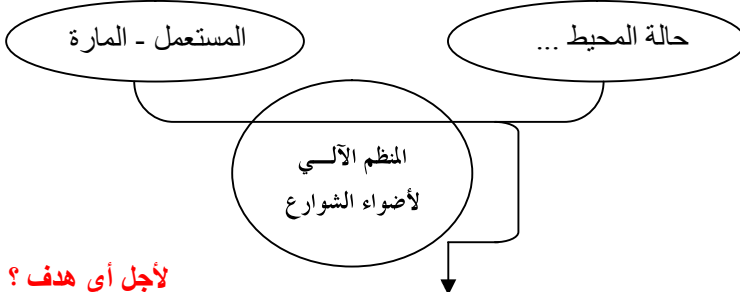
1- إشرح منهجية المشروع الصناعي ؟

هي مجموعة من المراحل المنظمة التي تساعد على دراسة منتج قصد الصناعة أو التعديل

2- عبر عن الحاجة إلى المنظم الآلي لأضواء الشوارع بواسطة بياني الحاجة التالي ؟

لمن يقدم خدمة ؟

على ماذا يؤثر؟

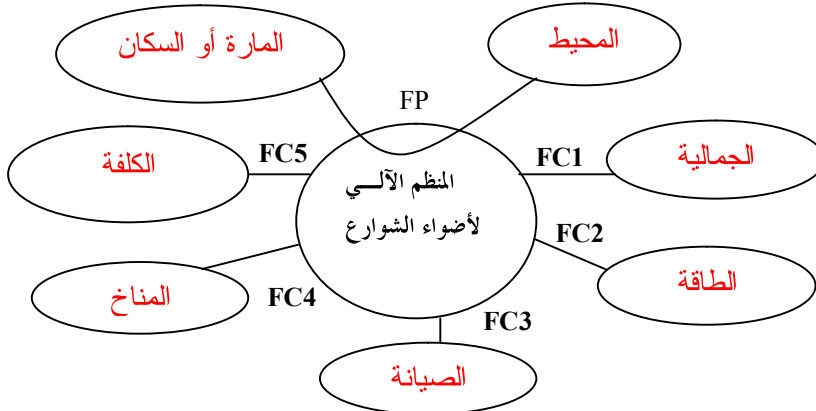


لأجل أي هدف ؟

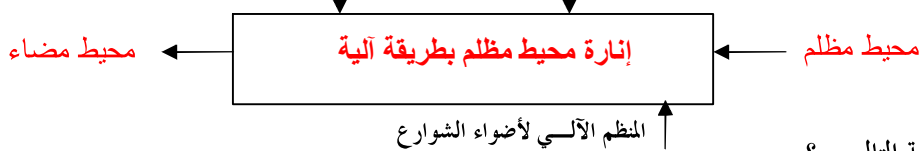
إنارة محيط مظلم بطريقة آلية

3- أرسم ثم إملأ بياني الوظائف للمنظم الآلي لأضواء الشوارع وراء الورقة إذا علمت أن صياغة الوظائف الخدمية هي

كالتالي؟



4- أتمم التمثيل الوظيفي للمنظم الآلي لأضواء الشوارع ؟



5- أتمم جدول المقارنة التالي ؟

	FC1	FC2	FC3	FC4	المجموع	النسبة %
FP	FP ₂	FP ₂	FP ₂	FP ₂	8	40
	FC1	FC1 ₃	FC1 ₁	FC1 ₂	6	30
		FC2	FC2 ₂	FC2 ₂	4	20
			FC3	FC3 ₂	2	10
				FC4	0	0
					20	100%

6- أتمم الجملة التالية بما يناسب ؟ يعتبر منظم أضواء الشوارع منظما آليا و يتكون من جزء أمر و جزء معتمل

حدد نوع كل منظم من المناظم التالية ؟

نوعه	إسم المنظم
ممكّن	جرس الإعدادية
يدوي	منشار يدوي
آلي	جهاز إنذار