

النقطة :

الامتحان الموحد لمادة
التكنولوجيا الصناعية
ث ع الخالق الطريس الإعدادية بوجدة
دورة يناير 2013

الإسم الكامل :
الرقم :
القسم :
الأستاذ :

مدة الإنجاز : ساعة واحدة

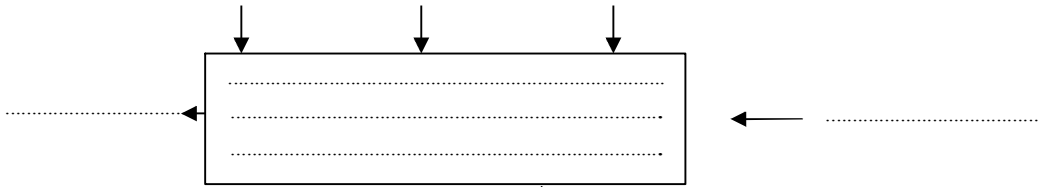
❖ إقرأ الوضعية ثم أجب عن الأسئلة :

من أجل تحسين خدماته وتطوير أدائه عمل المكتب الوطني للكهرباء (ONE) على التحكم في أضواء الأزقة والشوارع بواسطة منظم تلقائي : يجعل المصابيح تنوهج كلما حل الظلام ويقطع عنها التيار الكهربائي لتتطفئ كلما بدأت أشعة ضياء النهار.

2- علل جوابك ؟

1- مانوع المنظم المعبر عنه في الوضعية ؟

3- أتمم بياني التمثيل الوظيفي للمنظم الآلي لأضواء الشوارع ؟



المنظم الآلي لأضواء الشوارع

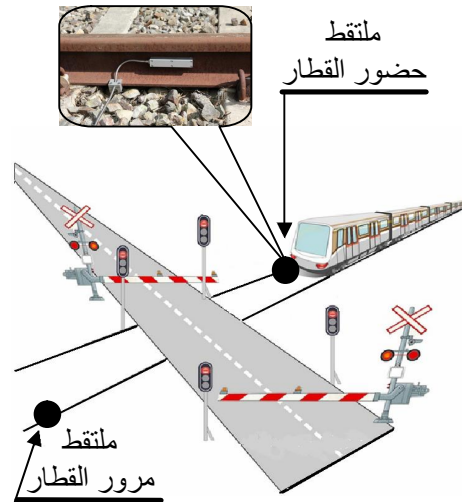
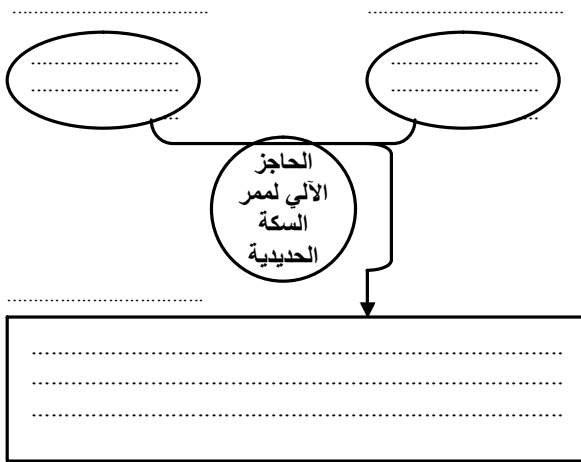
4- أتمم جدول المقارنة التالي ؟

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

A

5- ما هي قراءتك للخلية المشار إليها بالحرف A ؟

6- عبر عن الحاجة إلى: الحاجز الآلي لممر السكة الحديدية ؟ « Passage à niveau »



7- عرف الملتقط (capteur) ؟

8- إملأ الجدول بما يناسب ؟

إسم المنظم	نوع المنظم	مادة العمل	القيمة المضافة التي يحدثها
مجفف الشعر
مفتاح USB

9- أذكر مراحل تحليل الحاجة مع ذكر النشاط الذي تقوم به المقابلة في كل مرحلة؟

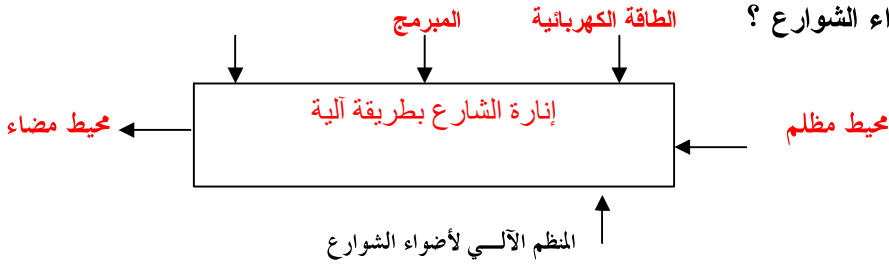
مراحل تحليل الحاجة	النشاط الذي تقوم به المقابلة
.....
.....
.....

التصحيح

1- مانوع المنظم المعبر عنه في الوضعية ؟

نوع المنظم آلي

3- أتمم بياني التمثيل الوظيفي للمنظم الآلي لأضواء الشوارع ؟



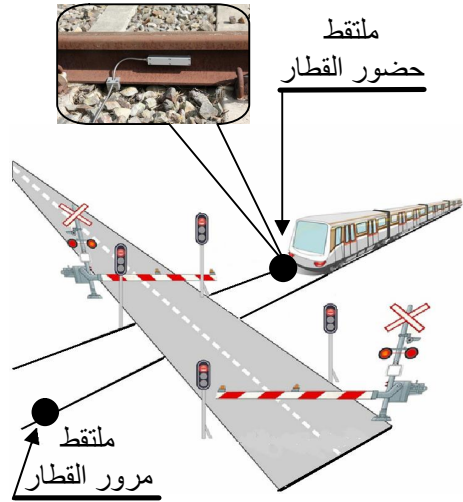
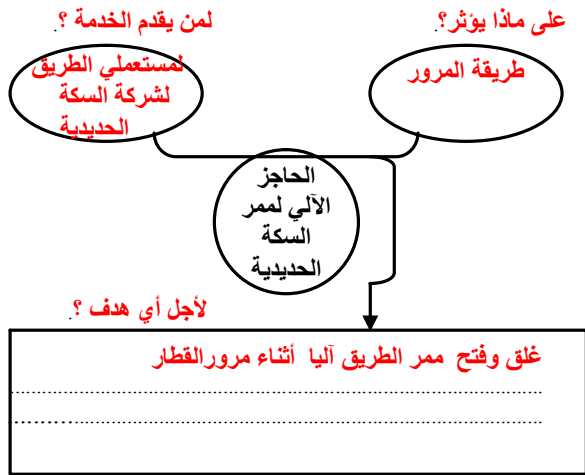
4- أتمم جدول المقارنة التالي ؟

	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%

5- ما هي قراءتك للخلية المشار إليها بالحرف A ؟

في هذه الخلية تم : تفضيل الوظيفة FC2 على الوظيفة FC3 بدرجتين (أي تفضيل متوسط).

6- عبر عن الحاجة إلى الحاجز الآلي لممر السكة الحديدية؟ « Passage à niveau »



7- عرف الملتقط (capteur) :

الملتقط هو كل عنصر قادر على إنقاط مقدار فيزيائي من محيط المنظم.

8- إملأ الجدول بما يناسب ؟

إسم المنظم	نوع المنظم	مادة العمل	القيمة المضافة
مجفف الشعر	ممكـن	شعر المستعمل	التجفيف
مفتاح USB	ممكـن	المعلومات الرقمية	التخزين

9- أذكر مراحل تحليل الحاجة مع ذكر النشاط الذي تقوم به المقابلة في كل مرحلة؟

مراحل تحليل الحاجة	النشاط الذي تقوم به المقابلة
إدراك الحاجة	إنجاز التسأل
التعبير عن الحاجة	الإجابة عن أسئلة بياني الحاجة
إقرار الحاجة	الإجابة عن أسئلة إقرار الحاجة