مدة الإنجاز: ساعة واحدة	متحان الموحد المحلي	3 1	ثانوية عبد الخالق الطريس الإعدادية			
النقطة:	ادة التكنولوجيا الصناعية	فی مــ		بـوجدة الاسم والنسب:		
	دورة يناير 2014	<u>.</u>	:	القسم: ۗالرق		
	دوره يعاير 2014			ולשتاذ:		
	و المرتبطة بمنهجية	الصناعية	م لمادة التكنولوجيا	إقرأ الوضعية ثم في إطار الأنشطة التعلمية		
	الكهربائية إلى حرارة. ـب ؟	ل الطاقة ا يــناســ	اومة كهربائية تحو ، أسفله بــمــ	المشروع الصناعي، طلب منظم يتكون أساسا من مق 1- أتـمـم الـجــدول		
	إسم أداة التحليل الوظيفي			نشاط منهجية المشروع الصناعي ترتيب الوظائف الخدماتية حسب درجة أهميتها		
	ب_ياني الحاجة					
		البحث عن الحلول التكنولوجية				
دد نــوع هذه الوظيفة ؟	، الطاقة الكهربائية إلى حرارة : حــــ	ماء: تحويل	سخن الكهربائي لل	2- من بين وظائف الم		
	9	اغتها '	ــوظائــف و صـــيــ	3- أتـمم بـيانـي الـ		
	FP			: FP		
	المسخر الطاقة FC1 الكهريائي			: FC2		
	الماء (الماء الماء) FC2			:FC3		
FC3	FC5 (language			: FC5		
à	luke					
			-	4- أتــمم جدول المــقـــ		
FP	FC1 FC2 FC3 FP2 FP2 FP			النسبة %		
	FC1 FC1 FC2	-		20		
	FC2 FC2	3	2	20		
		FO	C4	100%		
	ت الوظيفي ؟	فتر التحملار	ــحــــــــوي عليها دو	5- أذكــــر 3 عناصر يــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		
		مشروع الص	مراحل منهجية السد	6- أكتب بالترتيب باقــي		
الإنتاج				الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

مدة الإنجاز : ساعة واحدة

الامتحان الموحد المحلي النقطة: في مادة التكنولوجيا الصناعية دورة يناير 2014

الإعدادية	الطريس	الخالق	عبد	ثانوية
	جدة	بو		
		:	لنسب	لاسم وا



إقرأ السوضعية ثم أجب عن الأسئلة الموالية:

في إطار الأنشطة التعلمية لمادة التكنولوجيا الصناعية و المرتبطة بمنهجية المشروع الصناعي، طلب منك إنجاز دراسة للمسخن الكهربائي للماء، و هو منظم يتكون أساسا من مقاومة كهربائية تحول الطاقة الكهربائية إلى حرارة.

1- أتمم الجدول أسفله بما يناسب؟

إسم أداة التحليل الوظيفي	نشاط منهجية المشروع الصناعي
جدول المقارنة	ترتيب الوظائف الخدماتية حسب درجة أهميتها
بـيـانـي الحـاجــة	التعبير عن الحاجة
FAST - SADT	البحث عن الحلول التكنولوجية

2- من بين وظائف المسخن الكهربائي للماء: تحويل الطاقة الكهربائية إلى حرارة : حدد نوع هذه الوظيفة ؟ وظيفة تقنية

3- أتمم بياني الوظائف و صياغتها؟

FP: تمكين المستعمل من تسخين الماع

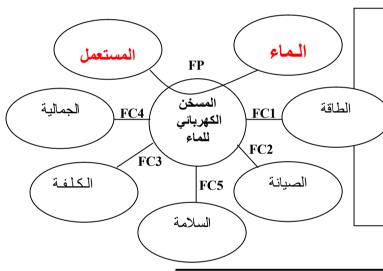
FC1: توفير الطاقة اللازمة للتشغيل

FC2: سهولة صيانة المنظم

FC3: تخفيض كلفة الإنتاج

FC4: مراعاة جمالية المنظم

FC5 : ضمان سلامة المستعمل



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	
·		FC2	FC2 ₂	FC2 ₂	4	20
			FC3	FC ₃	2	10
		·		FC4	0	0
					20	100%

5- أذكــر 3 عناصر يـحــــوي عليها دفتر التحملات الوظيفي ؟

التعبير الوظيفي عن الحاجة ترتيب الوظائف حسب أهميتها مميزات الوظائف

6- أكتب بالترتيب باقي مراحل منهجية المشروع الصناعي ؟

التصور التعريف التصنيع المصادقة الإنساج

5

3

3

3