

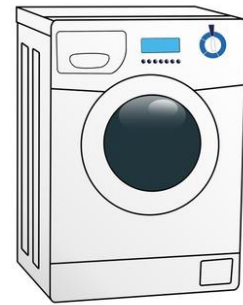
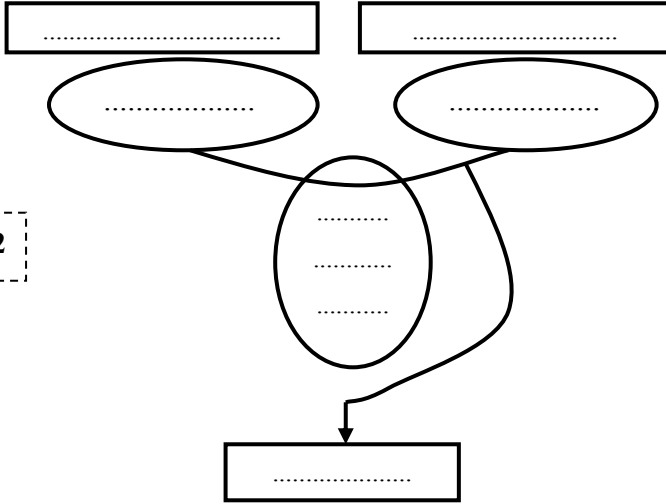
الاسم : اللقب : الرقم : القسم : 9 أساسي

○ أرادت مؤسسة صناعية مختصة صنع " آلة غسيل كهربائية " .

تمكن آلة الغسيل الكهربائية من غسل الثياب الملوثة و تجفيفها نسبيا في وقت وجيز و ذلك باستعمال الماء بطريقة مقصدية و مواد التنظيف بكمية محدودة .

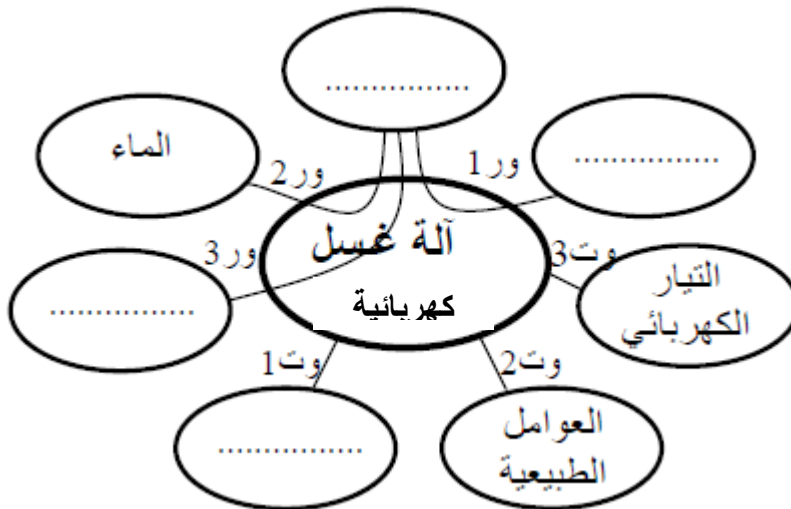
أساعد هذه المؤسسة على تحرير كراس الشروط الوظيفي لـ " آلة غسيل كهربائية " .

1 / أعبّر عن الحاجة لـ " آلة غسيل كهربائية " .



/ 2

2 / أتمم أداة التعبير الوظيفي و أصيغ بقية وظائف الخدمات .



ورق 1 : تمكن آلة غسيل الثياب المستعمل من غسل و تجفيف الثياب .

/ 5

ورق 2 :

ورق 3 : تمكن آلة غسيل الثياب المستعمل من التحكم في مواد التنظيف .

وت 1 : تعجب آلة غسيل الثياب العين .

وت 2 :

وت 3 :

3 / أختار من الخاصيات التالية ما يناسب الوظيفة الرئيسية 1 و الوظيفة التكميلية 1 .

- سرعة الدوران = 500 دورة في الدقيقة - التوتر = $10 \pm v 230$ - اللون : أبيض - السعر = 600 ± 50 د - بكل مستوياته -
- كمية مواد التنظيف - عدد البرامج : 3 - الحجم = $480 \times 600 \times 800$ مم - السعة = من 1 إلى 5 كغ ± 500 غ -
- ليونة عامة: ± 1 مم - ± 1 برنامج - ± 10 دورات -

الوظيفة	المعيار	المستوى	اليونة
ور 1

وت 1

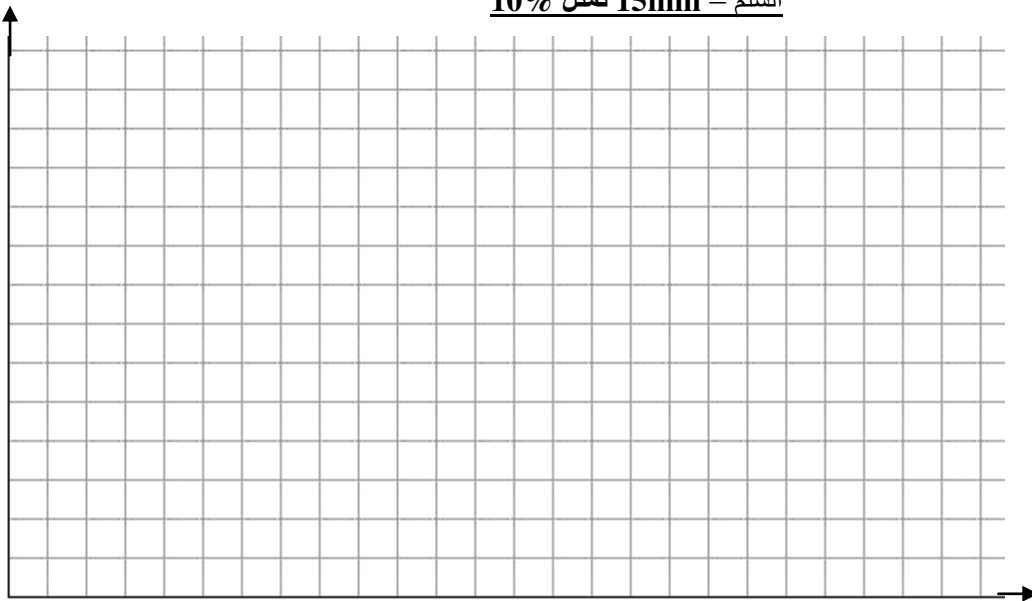
/ 7

4 / أتمم جدول الفرز المتقاطع و ذلك لترتيب وظائف خدمات " آلة الغسيل كهربائية " علما أن ور 2 أفضل من وت 1 تفضيلا متوسطا. ووت 3 أفضل من وت 2 تفضيلا طفيفا. أما ور 1 فهي أفضل من ور 2 تفضيلا بارزا

النسبة	المجموع	وت 3	وت 2	وت 1	ور 3	ور 2	ور 1
.....	12	ور 1 2	ور 1 2	..... 2	ور 1 ...	..... ...	ور 1
16%	.....	وت 3 2	0	..... ...	..... ...	ور 2	
.....	.....	وت 3 1	..... ...	..... ...	ور 3		
.....	2	وت 3 1	وت 1 2	وت 1			
0%	.....	..... ...	وت 2				
.....	.....	وت 3					
.....	25	المجموع العام					

5 / أنجز الرسم البياني العمودي على الشبكة الموالية للوظائف مرتبة .

السلم = 15mm تمثل 10%



/ 3

عمل موفق