



## المنتج: مكيف الهواء

**تقديم المنتج:** مكيف الهواء هو جهاز مصمم لتحقيق الاستقرار في درجة حرارة الجو والرطوبة داخل غرفة (يستخدم في التبريد والتدفئة حسب صفة الهواء في وقت معين بعد تعديله من طرف المستعمل).

### I. كراس الشروط الوظيفي

#### 1. تقديم عام للمنتج

(أ) .....: يندرج هذا المشروع في إطار.....

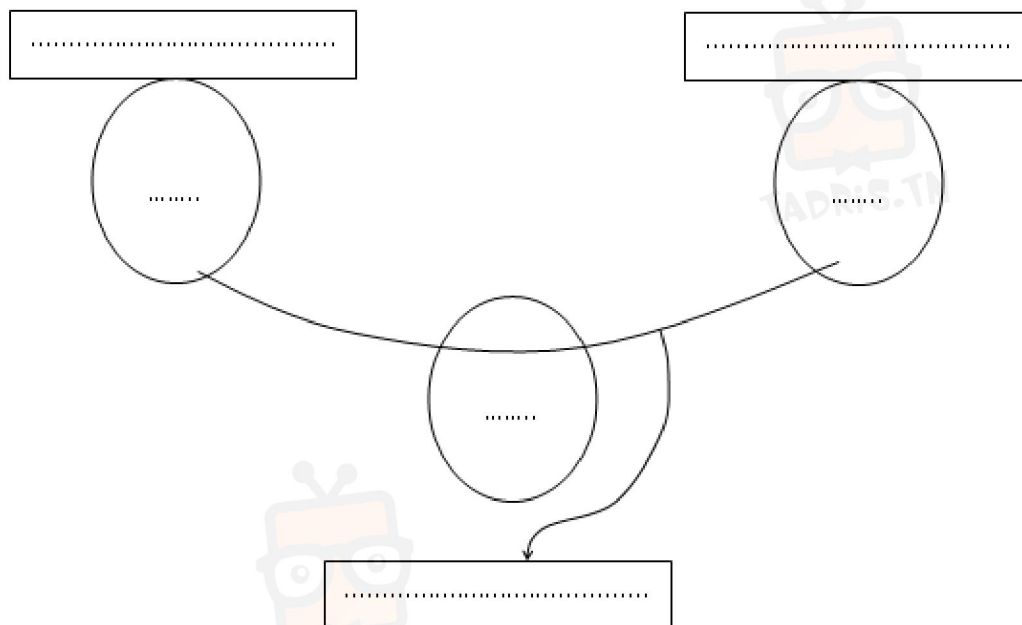
(ب) .....: انطلاقا من استبيان قامت به مؤسسة مختصة اتضح أن.....

..... المتوفرة في الأسواق لا تلبي حاجة المستعمل لأنها باهظة الثمن وغير متينة.

2. ....: يقع تصنيع مكيف الهواء ويركب في مصنع

للأجهزة الإلكترونية

#### 3. التعبير عن الحاجة: أتمم أداة التعبير عن الحاجة لمكيف الهواء



.....



في دارك... إتهنوخ علمو قرابتة إصغارك

أتمم أداة التعبير الوظيفي لمكيف الهواء مع الجدول



الوظيفة	الرمز
.....	ور 1
.....	ور 2
.....	وت 1
.....	وت 2
.....	وت 3

..... 5.

الليونة	مستوى المعيار	المعيار	الرمز
.....	من $15^{\circ}\text{C}$ إلى $44^{\circ}\text{C}$	.....	ور 1
.....	10 م	.....	ور 2
.....	.....	.....	وت 1
$\pm 30\text{V}$	.....	.....	وت 2
.....	1A	.....	
.....	.....	.....	وت 3



في دارك... إتهنوخ علمو قرابتة إصغارك

## 6. ترتيب وظائف الخدمات

(أ) أتمم جدول الفرز المتقاطع مع العلم وأنه وقع تفضيل "ور2" على "وت2" بتفضيل طفيف.

بين كيفية إحتساب النسبة المئوية لإحدى الوظائف:

ور2    وت1    ور1    مجموع النقاط    %

ور2	وت1	ور1	مجموع النقاط	%
ور1	وت1	ور1	9	...
2	2	3		
ور2	وت2	ور2	...	...
2	2	2		
وت1	وت1	وت1	3	...
1	1	1		
وت2	وت2	وت2	...	...
2	1	3		
وت3	وت3	وت3	...	...
3	3	3		
مجموع عام	مجموع عام	مجموع عام	100	...

(ب) أرتب وظائف الخدمات ترتيبا تفضليا [من الأفضل إلى الأقل أفضلية]

--	--	--	--	--

## II. المواد المستعملة

1. إذا علمت أن الهيكل الخارجي للمكيف هو من مادة البلاستيك فما هو نوع البلاستيك و لماذا؟

.....

.....

2. ما هي خصائص اللدائن الحرارية

.....

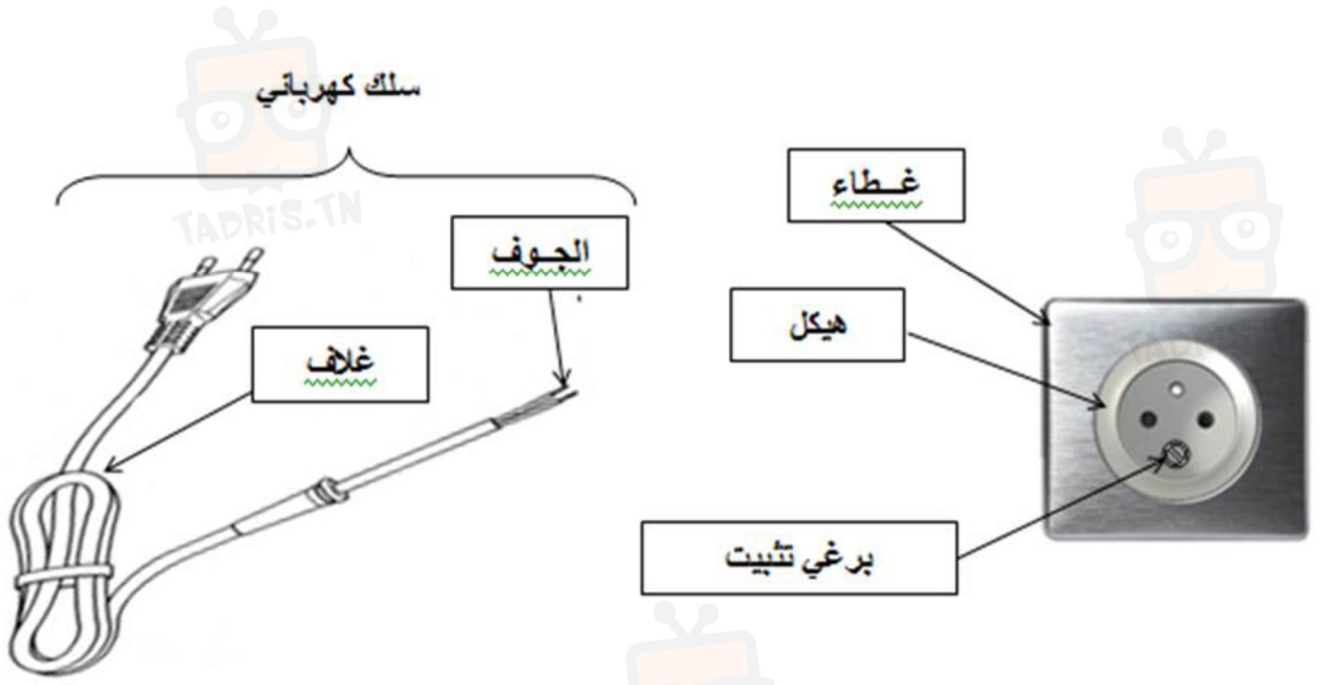
.....

3. أتمم الجدول التالي

الرقم	اسم القطعة	المادة	اللون الأصلي	معدنية	غير معدنية	حديديّة	حديديّة
1	الجوف	نحاس	.....	.....	.....	.....	.....
	سلك كهربائي	الغلاف	بلاستيك	.....	.....	.....	.....
2	منشب	فولاذ	.....	.....	.....	.....	.....
3	مقبض	بلاستيك	.....	.....	.....	.....	.....
4	قاعدة	ألومنيوم	.....	.....	.....	.....	.....



في دارك... إتهنن علمو قرابتة إصغارك



في دارك... إتهنخ علمو قرابتة إصغارك

