

- ب ) أتمم الجدول الموالي ببيان نوعية كل وظيفة (ور أو وت) وصياغتها مع تحديد خاصياتها مستعينا بالمعطيات التالية:
- زاوية الثني القصوى 180 درجة±1درجة
  - الطاقة الكهربائية المستعملة  $V 10 \pm 220$ .
  - المسافة بين جهاز التحكم و الآلة أثناء إنجاز عملية الثني لا تتجاوز  $8 \pm 0.5$ م.
  - وزن الآلة  $10$ كلغ± $100$  غ .

ن.و	صياغة الوظيفة	المعيار	المستوى	الليونة
...	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....

ج) أتمم الجزء التالي من تحرير كراس الشروط الوظيفي مستعينا بما سبق:  
**كراس الشروط الوظيفي**

#### 1- تقديم عام للمنتج:

- **الطلب:** يندرج هذا المشروع في إطار حاجة التقني إلى .....
- **العرض:** انطلاقا من الاستبيان الذي قامت به شركة مختصة تبين أن هذه الآلة غير متوفرة بالسوق.

2- **إطار الصنع:** يمكن صنع ..... بالمصنع.

3- **التعبير عن الحاجة:** تمكن .....

4- **التعبير عن الحاجة:** .....

..... و ..... و ..... و .....

العدد: 20 / .....	اختبار كتابي عدد 1- المادة: التريبة التكنولوجية	إمحادية المنجيب سليم بمدنين 2011/2010
	المستوى: 8 أساسي	الأستاذ: البرهومي
	التوقيت: 20دق	
الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: 8 أساسي ..... الرقم: ..		

#### المنتج: آلة ثني البلاستيك الأوتوماتيكية

تشتغل آلة الثني الحراري الأوتوماتيكية بالطاقة الكهربائية، تمكن التقني من ثني اللوحات البلاستيكية و ينجز عملية الثني بواسطة جهاز التحكم عن بعد.

#### كعمل المطلوب:

#### التعبير عن الحاجة:

أ - أجب بوضع علامة (x) في الخانة المناسبة:

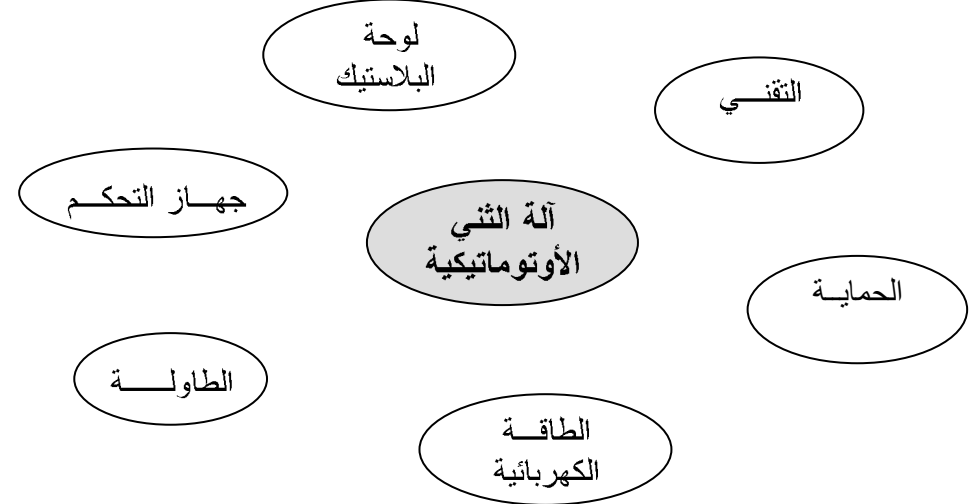
لأي غرض صنعت آلة الثني البلاستيك الأوتوماتيكية:

□ ثني المعادن □ ثني اللوحات البلاستيكية □ ثني الورق

ب - عبّر عن الحاجة إلى آلة الثني الأوتوماتيكية:

#### التعبير الوظيفي عن الحاجة:

أ ) أتمم أداة التعبير الوظيفي لآلة الثني الأوتوماتيكية بربط العناصر بالمنتج أو عبره وبيان نوعية كل وظيفة (ور أو وت).



ب ( أتم الجدول الموالي ببيان نوعية كل وظيفة (ور أو وت) وصياغتها مع تحديد خاصياتها مستعينا بالمعطيات التالية:

- درجة الحرارة تتراوح بين 40 و60 درجة حرارية.
- الثمن المرغوب فيه يتراوح بين 30 و 40 دينار.
- الطاقة الكهربائية المستعملة  $220 \pm 10V$ .

ن.و	صياغة الوظيفة	المعيار	المستوى	الليونة
...	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....

ج) أتم الجزء التالي من تحرير كراس الشروط الوظيفي مستعينا بما سبق:

### كراس الشروط الوظيفي

5- تقديم عام للمنتج:

- الطلب: يندرج هذا المشروع في إطار حاجة التقني إلى .....
- العرض : انطلاقا من الاستبيان الذي قامت به شركة مختصة تبين أن هذه الآلة غير متوفرة بالسوق.

6- إطار الصنع: يمكن صنع ..... بالمصنع.

7- التعبير عن الحاجة: تمكن .....

8- التعبير ..... عن الحاجة:

..... و تحديد خاصياتها ..... و ..... و .....

العدد: .... / 20	اختبار كتابي عدد 1 المادة: التريبة التكنولوجية	إمحادية المنجي سليم بمدنين 2012/2011
	المستوى: 8 أساسي	الأستاذ: البرهومي
	القسم: 8 أساسي	اللقب: .....
	الرقم: ..	الإسم: .....

### المنتج: مجفف الشعر

يشتغل مجفف الشعر بواسطة الطاقة الكهربائية و يمكن الحلاق من تجفيف الشعر أثناء حلاقة الحريف.

### كعمل المطلوب:

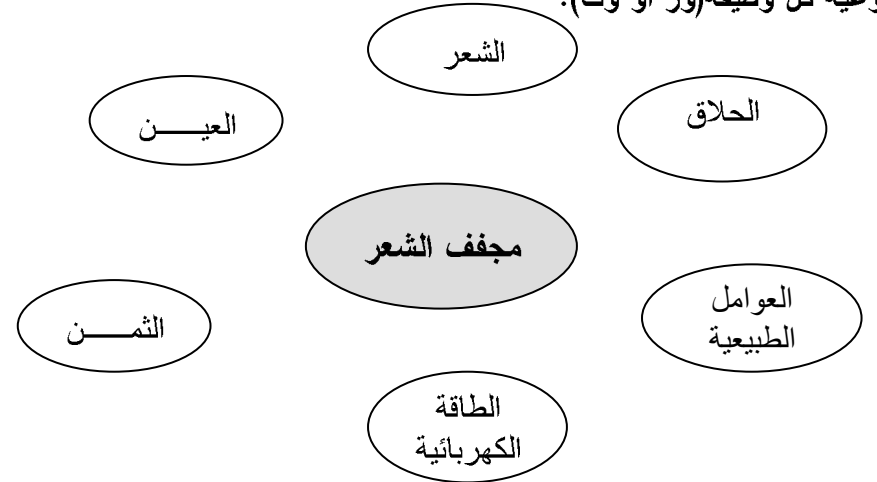
### التعبير عن الحاجة:

عبر عن الحاجة إلى مجفف الشعر:

.....

### التعبير الوظيفي عن الحاجة:

أ) أتم أداة التعبير الوظيفي لمجفف الشعر بربط العناصر بالمنتج أو عبره وبيان نوعية كل وظيفة (ور أو وت).



- الثمن المرغوب فيه يتراوح بين 80 و 100 دينار.
- الطاقة الكهربائية المستعملة  $220 \pm 10V$ .
- قوة الامتصاص متوسطة.

ج) أتم الجزء التالي من تحرير كراس الشروط الوظيفي مستعينا بما سبق:

ن.و	صيانة	الوظائف	المعيار	المستوى	الليونة
...	.....	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....	.....
...	.....	.....	.....	.....	.....

### كراس الشروط الوظيفي

#### 9 - تقديم عام للمنتج:

- **الطلب:** يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل إلى .....
- **العرض:** انطلاقا من الاستبيان الذي قامت به شركة مختصة تبين أن المكنسة الكهربائية غير متوفرة بالسوق.
- 10 - **إطار الصنع:** يمكن صنع ..... بالمصنع.
- 11 - **التعبير عن الحاجة:** تمكن .....
- 12 - **التعبير عن الحاجة:** .....  
..... و ..... و .....

ج) أتم ما يلي اعتمادا على تعريف كراس الشروط الوظيفي و محتواه:

العدد: 20 / .....	اختبار كتابي عدد 1 المادة: التريبة التكنولوجية		إمحادية المنجي مليو بمدنين 2012/2010
	التوقيت: 30 دقيقة	المستوى: 8 أساسي	الأستاذ: البرهومي
الإسم: ..... اللقب: ..... القسم: 8 أساسي ..... الرقم: .....			

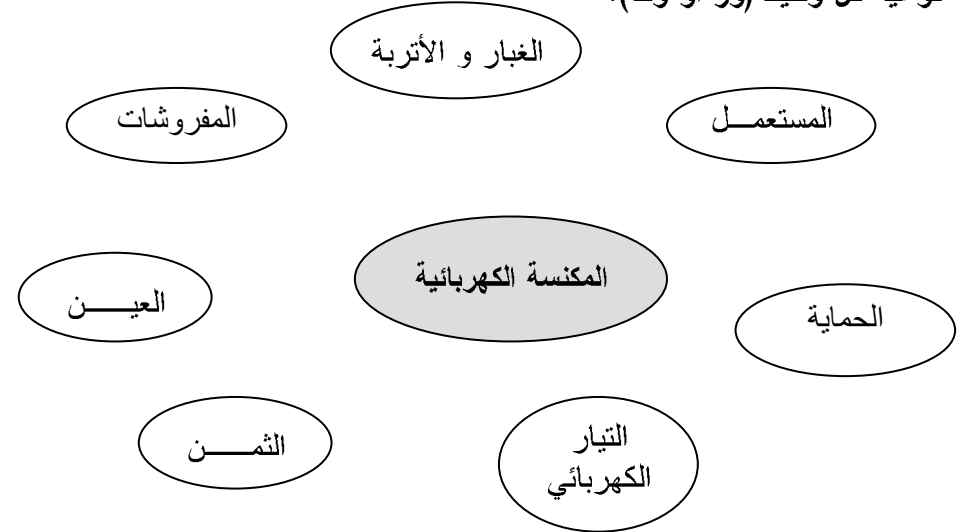
تشتغل المكنسة الكهربائية بالتيار الكهربائي و تمكن من امتصاص الغبار و الأتربة المتناثرة على المفروشات.

### كعمل المطلوب:

#### ٥- التعبير عن الحاجة:

عبر عن الحاجة إلى المكنسة الكهربائية:

٥- التعبير الوظيفي عن الحاجة:  
أ) أتم أداة التعبير الوظيفي للمكنسة الكهربائية بربط العناصر بالمنتج أو عبره وبيان نوعية كل وظيفة (ور أو وت).



ب) أتم الجدول الموالي ببيان نوعية كل وظيفة (ور أو وت) وصياغتها مع تحديد خاصياتها مستعينا بالمعطيات التالية:

كراس الشروط الوظيفي هو ..... بين .....  
و ..... ، يحتوي على .....  
وعلى التعبير ..... عن الحاجة مع تحديد خاصيات  
..... وهي ..... و .....  
..... و .....