

- ب ) أتمم الجدول الموالي ببيان نوعية كل وظيفة (ور أو وت) وصياغتها مع تحديد خاصياتها مستعينا بالمعطيات التالية:
- زاوية الثني القصوى 180 درجة±1 درجة
  - 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  $10 \pm 100$  كغ.

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 تحديد خاصياتها ..... و ..... و .....

إعدادية المنجي سليم بمدنين 2011/2010	اختبار كتابي عدد 1 المادة : التربية التكنولوجية	العدد: 20 / ....
الأستاذ: البرهومي	المستوى: 8 أساسي	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.

#### كيفية العمل المطلوب:

#### التعبير عن الحاجة:

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

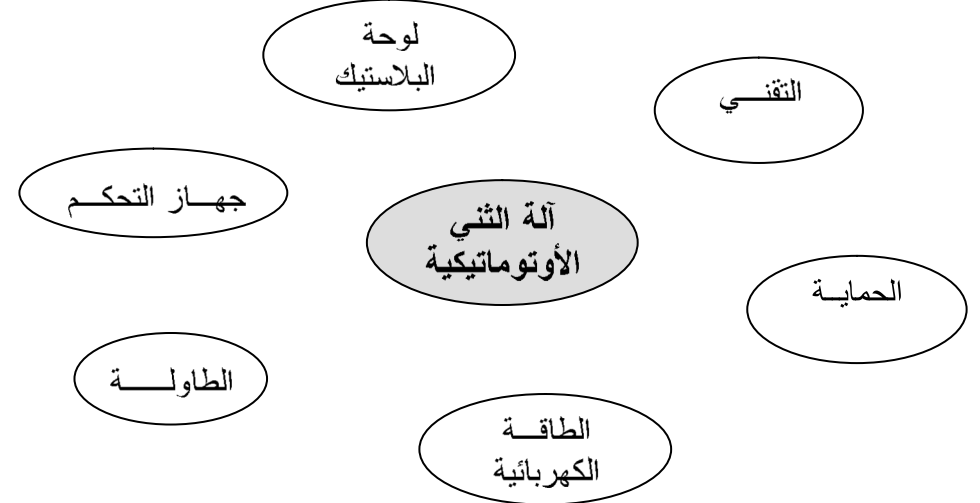
لأي غرض صنعت آلة الثني البلاستيك الأوتوماتيكية:

☐ 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 عبّره وبيان نوعية كل وظيفة (ور أو وت).



ب ( أتمم 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) أتمم 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 .....

إعدادية المنجي سليم بمدينة 2012/2011	اختبار كتابي عدد 1 المادة : التربية التكنولوجية	العدد: 20 / ....
الأستاذ: البرهمي	المستوى: 8 أساسي	التوقيت : 20دق
الإسم : .....	اللقب : .....	القسم: 8 أساسي ..... الرقم : ..

#### المنتج: مجفف الشعر

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

#### العمل المطلوب:

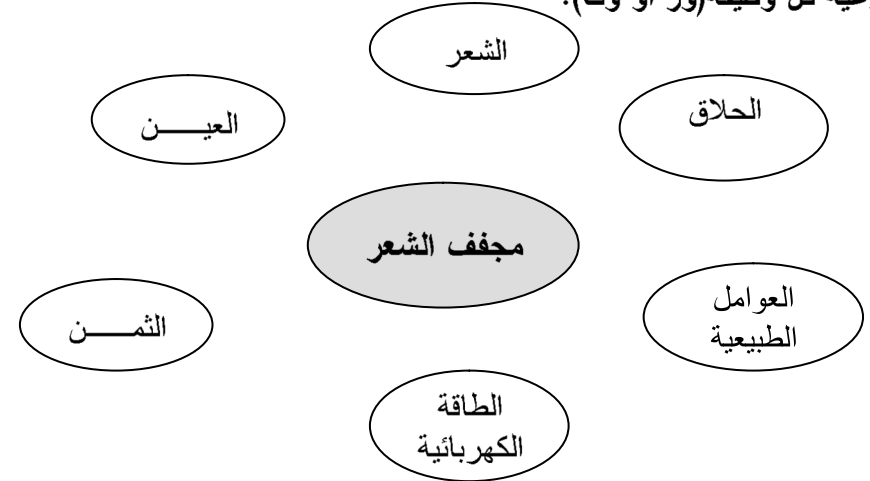
#### التعبير عن الحاجة:

عبر عن الحاجة إلى مجفف الشعر:

.....

#### التعبير الوظيفي عن الحاجة:

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



إعدادية المنجي سليم بمدنين 2012/2010	اختبار كتابي عدد 1 المادة : التربية التكنولوجية	العدد: 20 / ....
الأستاذ: البرهمي	المستوى: 8 أساسي	التوقيت: 30 دقيقة
الاسم: .....	القسم: 8 أساسي	الرقم: ..

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

**العمل المطلوب:**

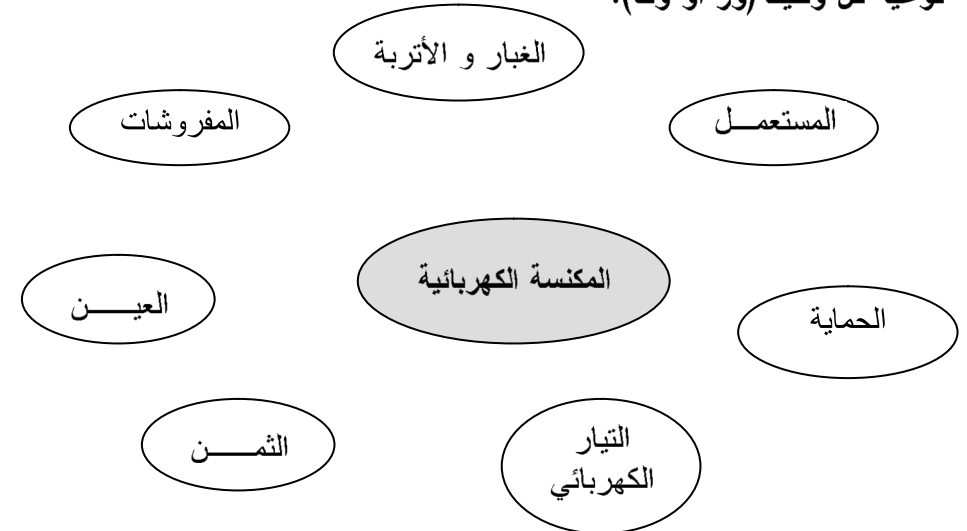
**التعبير عن الحاجة:**

عبر عن الحاجة إلى المكنسة الكهربائية:

.....

**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:

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

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

ن.و	صياغة الوظيفة	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 تحديد خاصياتها ..... و ..... و

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

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