



## المنتج: مكنسة كهربائية

### I- تقديم المنتج:

المكنسة الكهربائية جهاز ينظف بطريقة السحب، إذ تزيل الغبار والأوساخ العالقة بالمفروشات والسجّات والبلاطات.

### II- كراس الشروط الوظيفي:

2

1- عرف كراس الشروط الوظيفي مستعينا بالكلمات التالية: المصنع، الشروط، وثيقة تعاقدية، طالب الخدمة.

كراس الشروط الوظيفي هو ..... يتم تحريرها بين ..... و .....  
تضمن كل ..... التي يجب احترامها عند صنع المنتج.

### 2- أتمتع تعبير كراس الشروط الوظيفي للمكنسة الكهربائية:

1. ....

أ- .....: يندرج هذا المنتج في إطار حاجة المستهلك لتنظيف أثاثه.

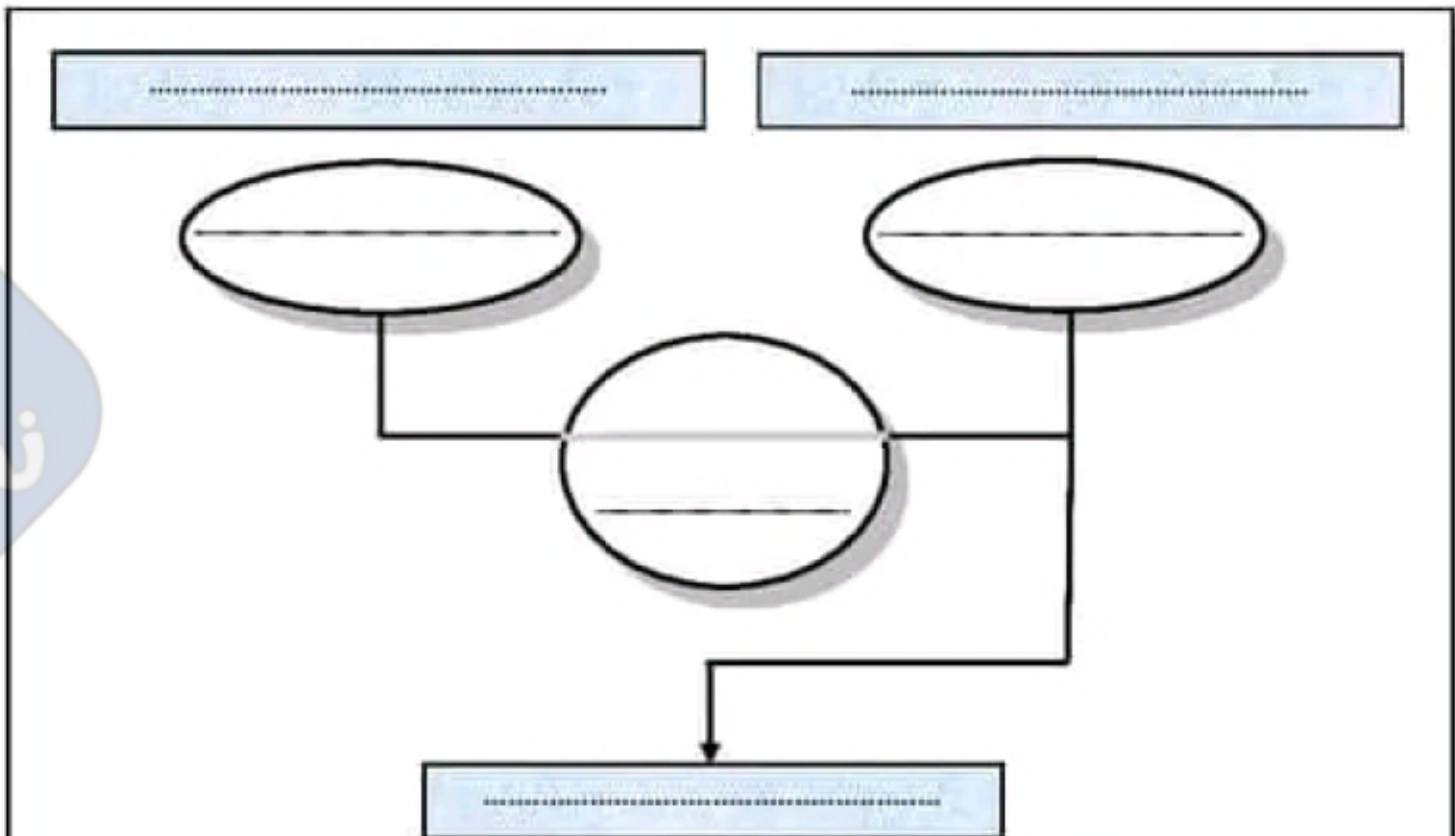
ب- .....: بالبحث عن هذا الجهاز إتضح أن الأجهزة المتوفرة في السوق لا تؤدي وظائفها كاملة من حيث أنها باهضة الثمن وجودتها متوسطة.

2. .... يصنع هذا الجهاز في مصانع ومخابر الأجهزة المنزلية.

3. ....

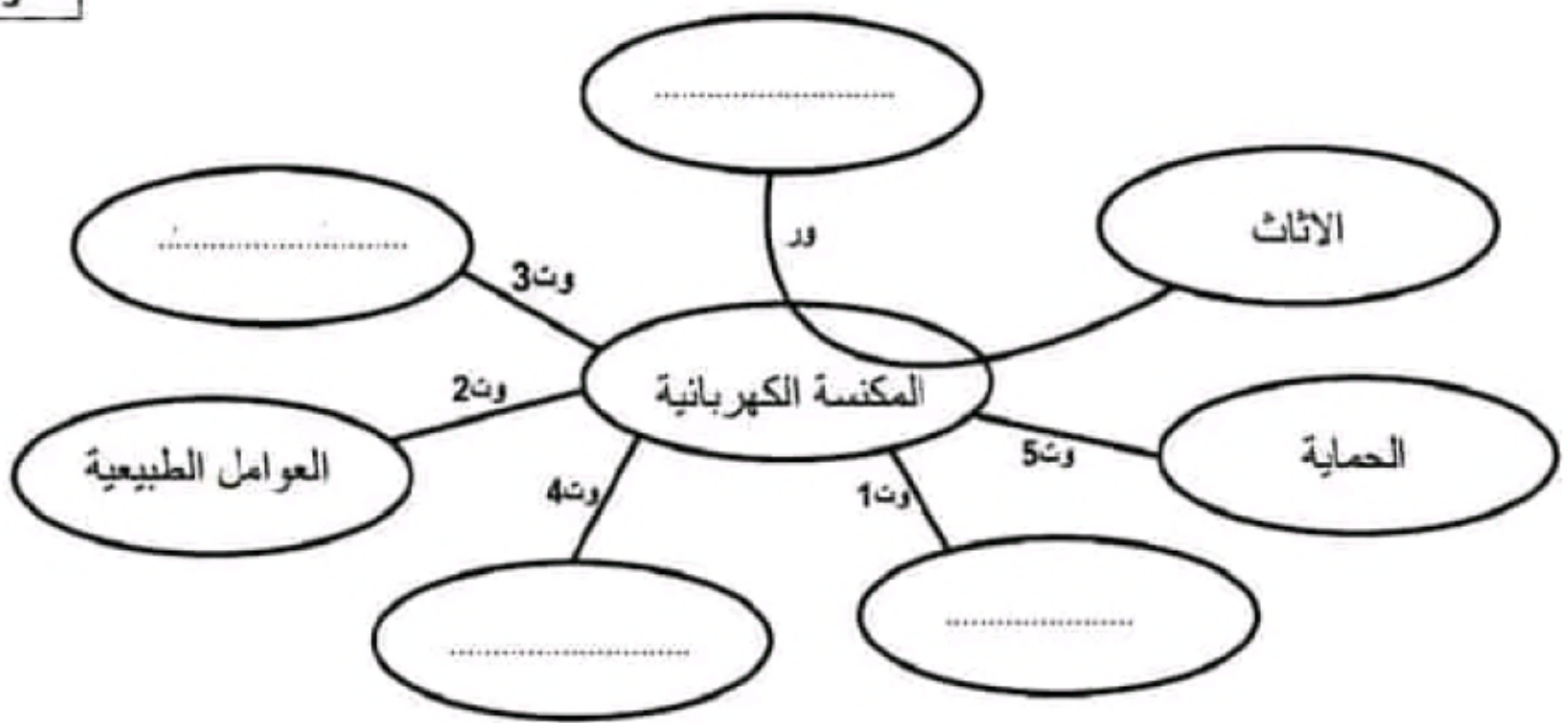
أتم أداة التعبير عن الحاجة: المستهلك - مكنسة كهربائية - الأثاث - لأي هدف؟ - لمن تقدم خدمة؟ - على من تؤثر؟

3



تمكين..... من تنظيف.....





أتمتع تحديد خاصيات وظائف الخدمات للمكنسة الكهربائية مستعينا بالمعطيات التالية:

90 دينار،  $\pm 5^\circ$ ، الوزن، الجهد، القوة الكهربائية، 220V، الثمن،  $\pm 0.5$  كغ

الرمز	الوظيفة	المعايير	مستوى المعيار	الليونة
ور	تمكين..... من تنظيف.....	.....	2000W (واط)	$\pm 20W$
وت 1	يكون ثمن..... الكهربائية مناسبة	.....	.....	10 دنانير $\pm$
وت 2	تتأقلم.....	الحرارة	$50^\circ$	$\pm$ .....
وت 3	تشتغل المكنسة الكهربائية بالطاقة الكهربائية	.....	.....	$\pm 20V$
وت 4	يكون حجم المكنسة الكهربائية مناسبة	.....	10 كغ	$\pm$ .....
وت 5	تتوفر في..... كل شروط.....	الحماية	المواصفات العالمية	متوفرة



المنتج: مكنسة كهربائية



1- تقديم المنتج:

المكنسة الكهربائية جهاز ينظف بطريقة السحب، إذ تزيل الغبار والأوساخ العالقة بالمفروشات والسجّات والبلاطات.

11- كراس الشروط الوظيفي:

1- عرف كراس الشروط الوظيفي مستعينا بالكلمات التالية: المنتج، الشروط، وثيقة تعقدية، طالب الخدمة.

كراس الشروط الوظيفي هو ... وثيقة ... ربما ... يتم تحريرها بين ... المصنع ... و ... طالب الخدمة ... تضمن كل ... التي يجب احترامها عند صنع المنتج.

2- أتمتع تعبير كراس الشروط الوظيفي للمكنسة الكهربائية:

1. ... لغة ... المصنع ...

أ- ... الحاجة المستعمل لتنظيف أثاثه.

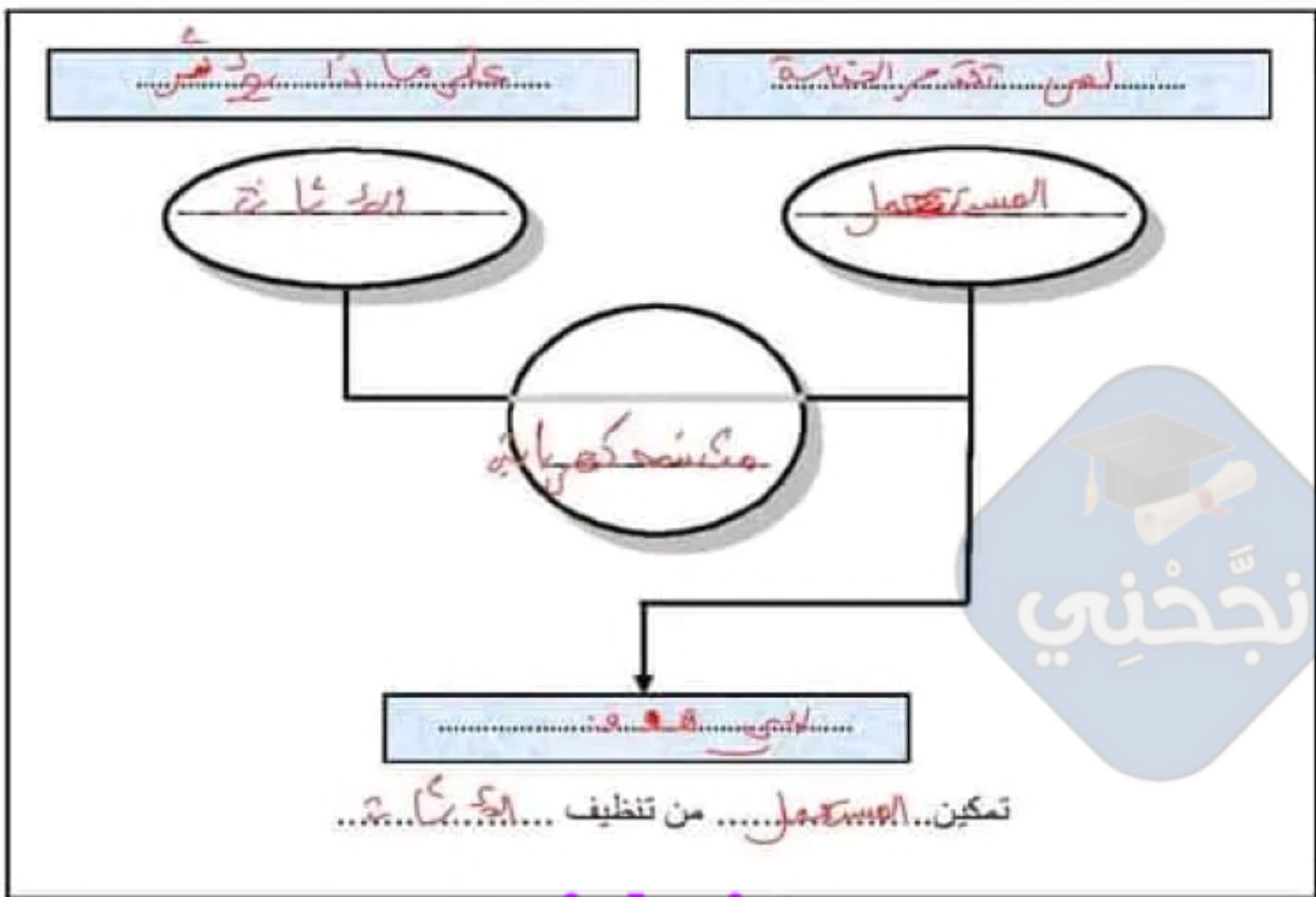
ب- ... بالبحث عن هذا الجهاز إتضح أن الأجهزة المتوفرة في السوق لا تؤدي وظائفها كاملة من حيث أنها باهضة الثمن وجودتها متوسطة.

2. ... ط ... المصنع ... يصنع هذا الجهاز في مصانع ومخابر الأجهزة المنزلية.

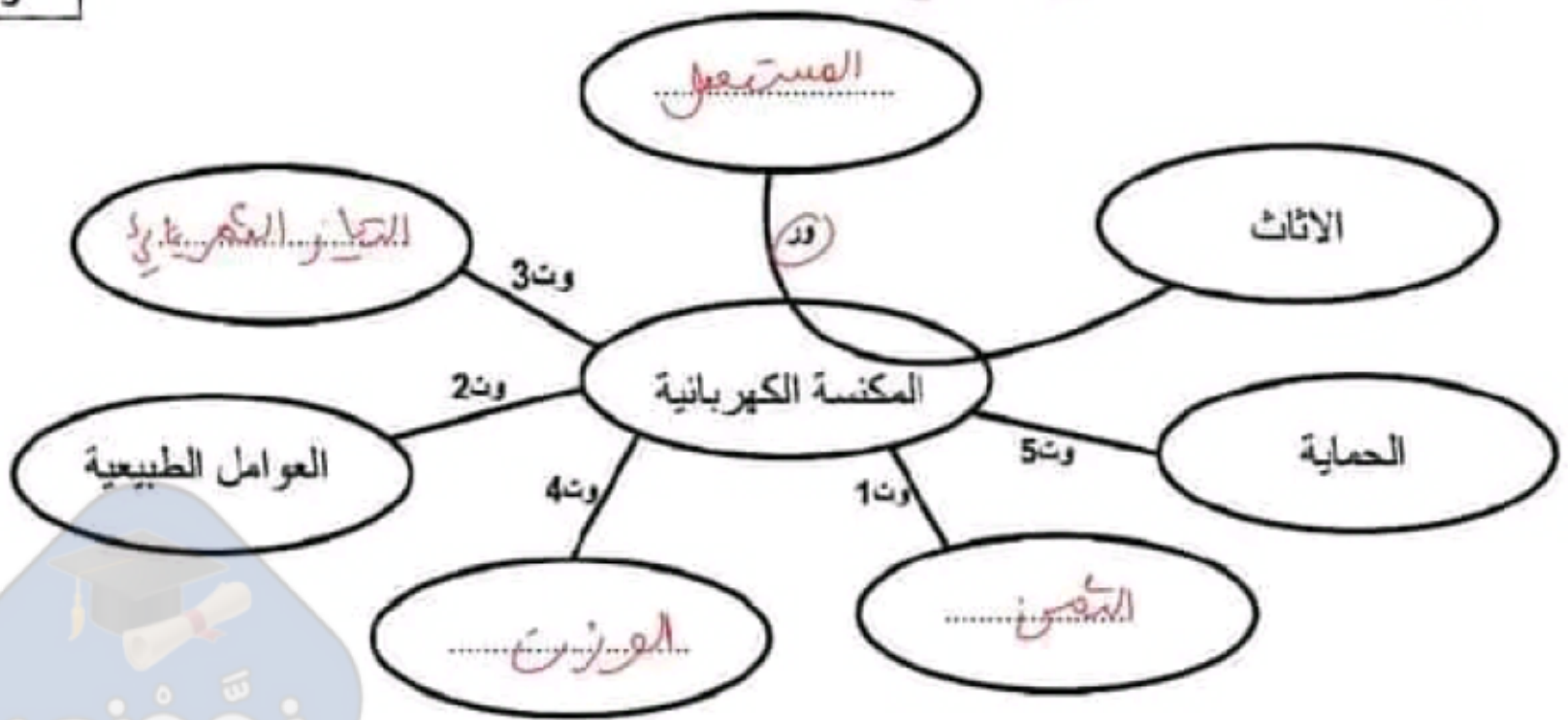
3. ... أداة التعبير ... المصنع ...

تم أداة التعبير عن الحاجة: المستعمل - مكنسة كهربائية - (لأثاث) - لأي هدف؟ - لمن تقدم خدمة؟ - على من تؤثر؟

3







## 5. تحديد خصائصها وظائفة الخدمات

أتمر تحديد خاصيات وظائف الخدمات للمكنسة الكهربائية مستعينا بالمعطيات التالية:

6.5

90 دينار،  $\pm 5^\circ$ ، الوزن، الجهد، القوة الكهربائية، 220V، الثمن،  $\pm 0.5$  كغ

الرمز	الوظيفة	المعايير	مستوى المعيار	الليونة
ور	تمكين... الاستعمال... من تنظيف... الأثاث	الشفقة	2000W (واط)	$\pm 20W$
1 وت	يكون ثمن... الكهربية... مناسبة	الشمس	90 دينار	10 دنائير $\pm$
2 وت	تتأقلم... المكشبة... مع... المكنس	الحرارة	50°	$\pm 5^\circ$
3 وت	تشغل المكنسة الكهربائية بالطاقة الكهربائية	الجهد	220V	$\pm 20V$
4 وت	يكون حجم المكنسة الكهربائية مناسبة	العوزن	10 كغ	كغ $\pm 0.5$
5 وت	تتوفر في... المكنس... كل شروط... الوظيفي	الحماية	المواصفات العالمية	متوفرة