

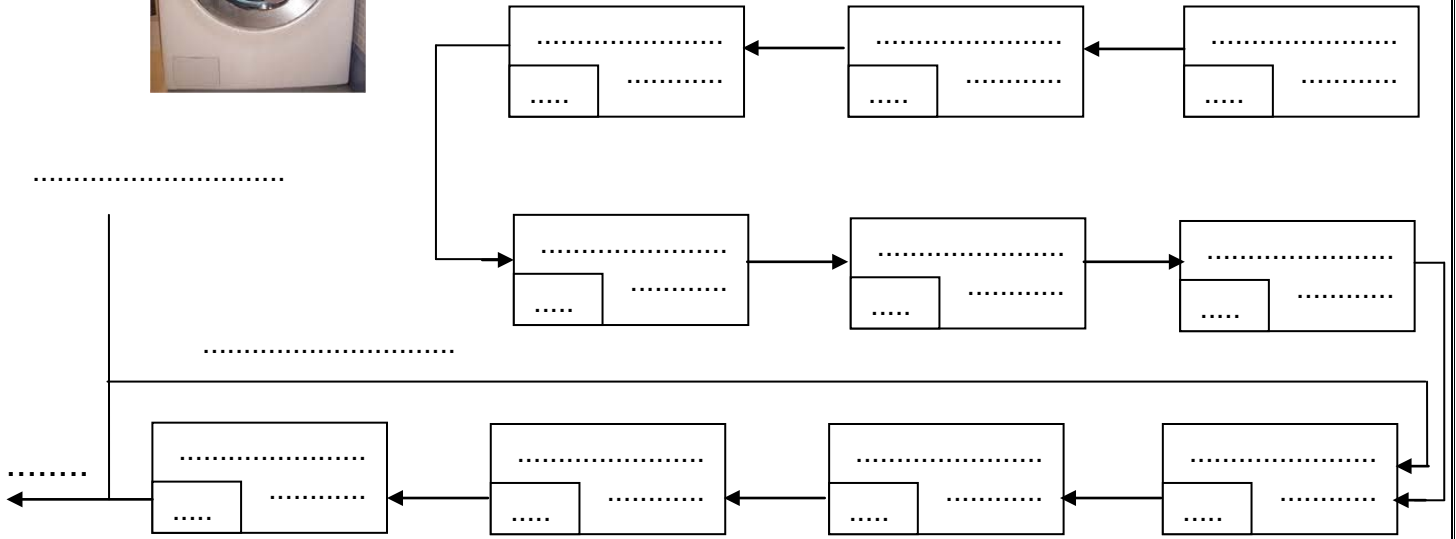
العدد :	الإسم:.....	فرض تألفي عـ 1 — عدد	المدرسة الإعدادية المحمار 2
.....	اللقب:.....	- التربية التكنولوجية -	الأستاذ: ماهر القسطيني
20	القسم: 7 أساسي.....الرقم:...	التوقيت: 60 دقيقة	السنة الدراسية: 2013-2014



.....
4.25

تمرين رقم 1 : المنتج موضوع الفرض ينتمي لمجال الرفاهة المنزلية وهو غسالة الثياب.

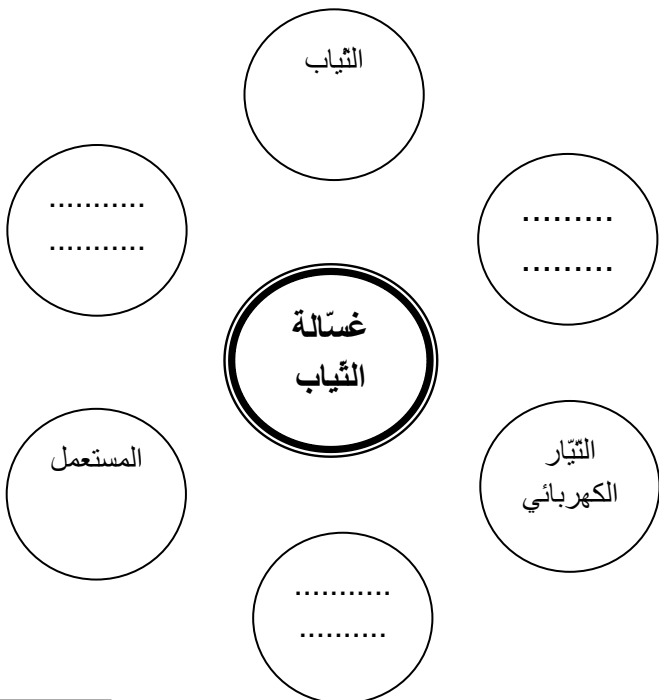
أ- أكمل دورة حياة المنتج التالية :



ب - للتعبير عن مدى حاجة المستعمل لـ :
غسالة الثياب ، أتمم أداة التعبير عن الحاجة التالية:

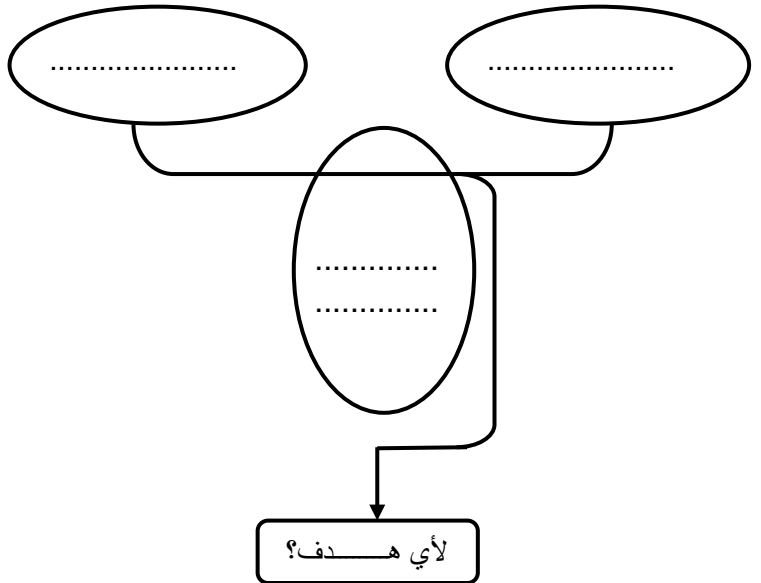
ج- أكمل أداة التعبير الوظيفي الخاصة بغسالة الثياب

مستعينا بمعلومات جدول الصفحة الموالية :



على ماذا تؤثر؟

لمن تقدم الخدمة؟



تمكين
.....
.....
التعبير عن الحاجة : تمكن
.....
.....

.....
2.75

.....
2.5



د - أكمل جدول صياغة وظائف الخدمات الخاصّ بغسّالة الثياب مستعينا بأداة التعبير الوظيفي :

3

الرمز	الوظيفة
.....	تمكّن
وت 1	تشتغل
وت 2	بالعوامل الطبيعيّة
وت 3	تستخدم موادّ التّنظيف عند عمليّة
.....	تمكّن من احتواء الماء عند الإستعمال.

تمرين 2 : أ - لصنع الغسّالة تحتاج المؤسسة إلى أنواع مختلفة من الموادّ. أتمّم تعميم الجدول التالي:

4.5

المادة	اللون الأصلي	اللون الأصلي	المادة	اللون الأصلي	المادة
النيحاس			النيحاس		
الألومنيوم			الفلوئذ		
البلاستيك			خلائط الألومنيوم		

تمرين رقم 3 : أكمل الجدول بما يناسب :

3

اسم العنصر	رمزه المقنّن	أمثلة استعمال
.....	التحكّم في دارة إنارة بسيطة.
.....	التحكّم في دارة جرس المنزل.
.....	التحكّم في دارة إنارة داخل الثلاجة بواسطة فتح أو غلق بابها.

