

الاسم : .....

اللقب : .....

القسم : ..... الرقم : .....

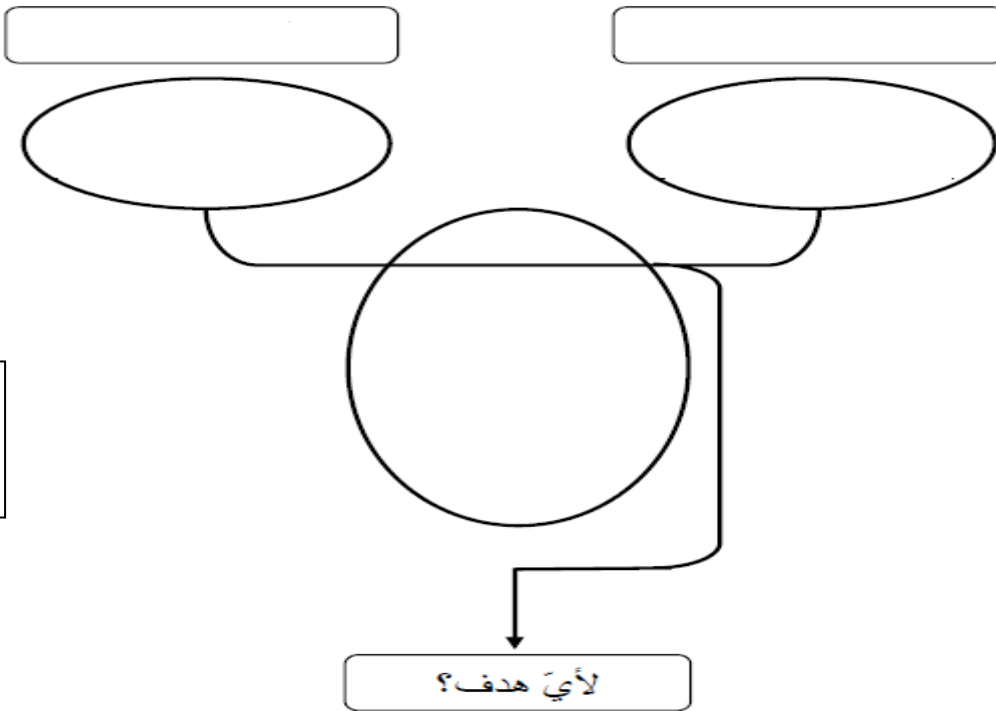


المنتج : رفاصة ثوم

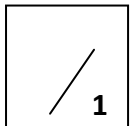
تساعد رفاصة الثوم ربات البيوت على رفس الثوم بسهولة  
و وفرت لهن الجهد بعدما كن يرفسنه بالمهراس

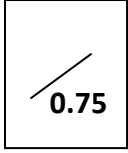
التمرين عدد 1:

(1) أتمم أداة التعبير عن الحاجة لرفاصة الثوم



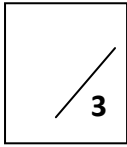
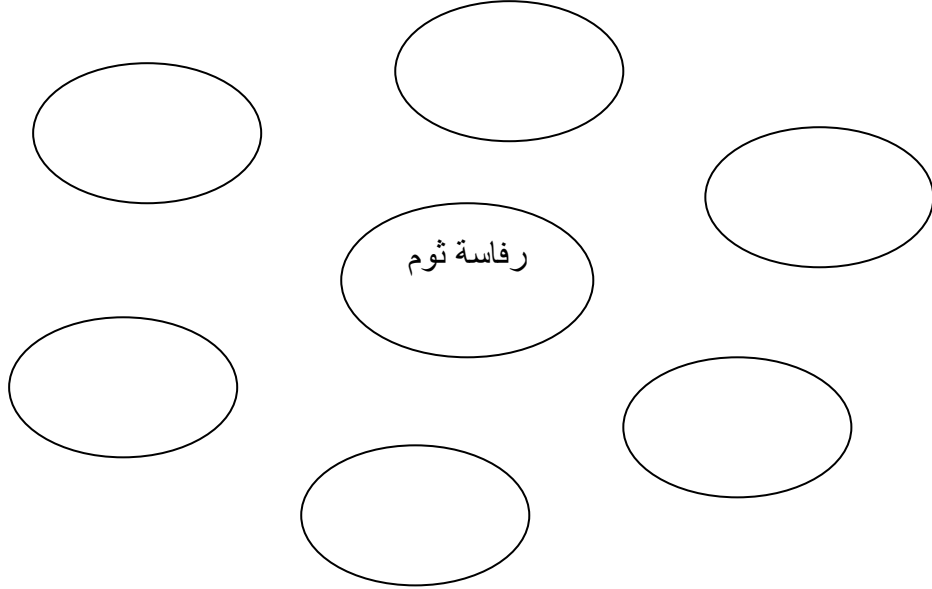
(2) عبّر عن الحاجة لرفاصة الثوم





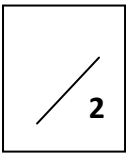
1) أشطب من بين هذه العناصر الخارجية ما لا يتماشى مع المحيط الخارجي لرقاسة الثوم  
ربت البيت - الطاولة - الثوم - البطارية - العين - الثياب - العوامل الطبيعية - الثمن - الطعام

2) أضع رقاسة الثوم داخل عناصر محيطها



- 3) اربط العناصر الأساسية عبر المنتج باللون الأخضر .  
4) اربط بقية العناصر الخارجية بالمنتج باللون الازرق  
5) اتمم صياغة وظائف الخدمات

الوظيفة	الرّمز
تمكن رقاسة الثوم ربت البيت من رفس الثوم بسهولة	.....
يمكن استعمال..... من طرف ..... بسهولة	وت 1
يكون ..... رقاسة الثوم مناسباً	وت 2
تتأقلم ..... مع .....	وت 3
يكون مظهر رقاسة الثوم جذاباً	.....
يمكن وضع رقاسة الثوم على .....	وت 5



التمرين عدد 3

1) تعبر كل فقرة من الفقرات التالية على نشاط معين من دورة حياة رقاسة الثوم بيّن نوع النشاط المميز لكل فقرة

.....  
صنع المنتج مع التحكم  
في الجودة و في الكمية

.....  
البحث عن أفكار و  
دراسة الحلول : الشكل ,  
اللون, المعادن

.....  
مدّ نقاط البيع بالمنتج بعد  
اختيار مسالك التوزيع

.....  
رسكلة المنتج أو تدميره  
أو خزن جزع منه

1,75

1) أكمل الفقرة بما يناسب ( رفاسة الثوم - معدنية - رأسي ابرتي - ناقل - الملتيمتر - المؤشر الصوتي - تيار كهربائي - المبدل

أراد أحمد أن يختبر المادة التي صنعت منها رفاسة الثوم ففتح جهاز ..... ثم وضع ..... أمام ..... ثم وضع ..... الملتيمتر على جسم ..... فأصدر الجهاز ..... فعرف أن هذه المادة .....

2) واصل أحمد اختبار بعض المواد في منزلهم. ساعده على تعميم الجدول

المادة المختبرة	الجهاز يصدر صوتا	الجهاز لا يصدر صوتا	المادة ناقلة للتيار الكهربائي	المادة عازلة للتيار الكهربائي
مقبض قدر من البلاستيك				
قطعة خشب				
ملعقة من الاينوكس				
قرط ذهبي				
قارورة بلورية				
قدر نحاسي				

3

3) اجب بصواب او خطأ

- ❖ نسمي المواد الناقلة للتيار الكهربائي مواد حديدية. ....
- ❖ كل المواد المعدنية هي مواد حديدية. ....
- ❖ كل المواد الحديدية هي مواد معدنية. ....
- ❖ ليس كل المواد المعدنية هي مواد غير حديدية. ....

1

التمرين عدد 5

أجب عن الأسئلة التالية

1. ما اسم العنصر المسؤول عن فتح وغلق جهاز الملتيمتر؟ .....

2. ما هي وظيفته؟ .....

3. ما هو رمزه؟ .....

4. ماذا تمثل البطارية بالنسبة لجهاز الملتيمتر؟ .....

5. ما هو رمزها؟ .....

2.5