

التقديم: تعترم مؤسسة صناعية تطوير جهاز قارئ الأغاني **PM3** قصد ترويجه والتشجيع على شرائه بكميات كبيرة لدى الشباب

السؤال الأول: (03 ن /)

أ - أتامل صورة المنتج التالي وأسمي مكوناته:

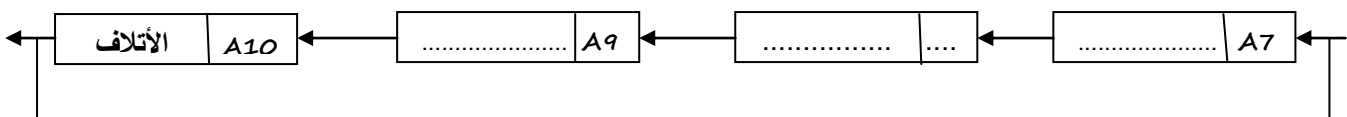


الرقم	الاسم
1	
2	
3	
4	
5	

- السؤال الثاني: (07 ن /)

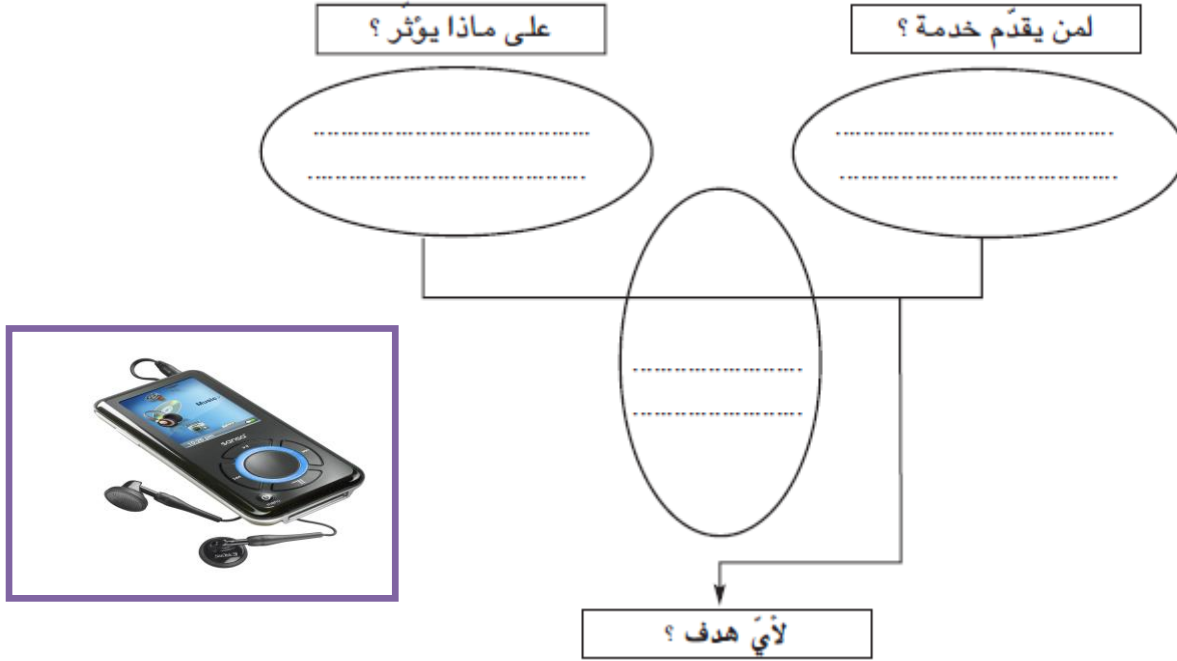
يمر المنتج في الصورة أعلاه بالعديد من المراحل انطلاقا من تحليل الحاجة ثم الدراسة وصولا الى الإتلاف.

أ - أكمل الجزء الأخير من المخطط التالي لدورة حياة المنتج انطلاقا من النشاط السابع : (02 ن)



ب - قبل المرور الى النشاط الثاني لا بد من اقرار الحاجة أكمل أداة التعبير عن الحاجة :

المنتج : قارئ الأغاني *PM3* (05 ن)

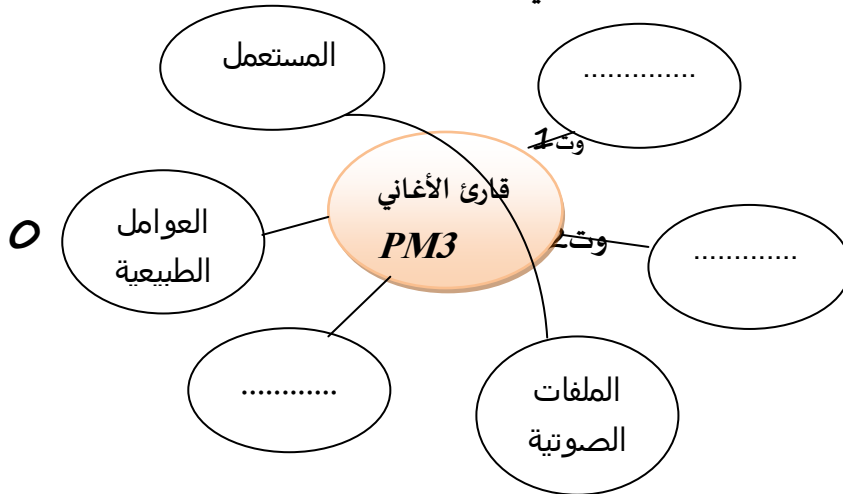


أعبر عن الحاجة الى المصباح الاقتصادي:

- السؤال الثالث : (06 ن /)

* - العناصر المحيطة بالمنتج (قارئ الأغاني *PM3*) : المستعمل، الملفات الصوتية، العوامل الطبيعية، البطاريات، العين ، الحاسوب.

أ - أضع المنتج في محيط استعماله ، أسمى الأداة : أداةوأكمل بقية الرموز (01 ن)



(02.5 ن)



ب- أكمل صياغة وظائف الخدمات في الجدول التالي: (2.5 ن)

الرمز	الوظيفة
ور	يمكن المستعمل من
وت1	يشتغل بال.....
وت2 قارئ الأغاني <i>PM3</i> جذابا.
وت3	تخزن الملفات الصوتية
وت4	يتأثر بالعوامل الطبيعية.

- السؤال الرابع: (04ن/)

البلاستيك



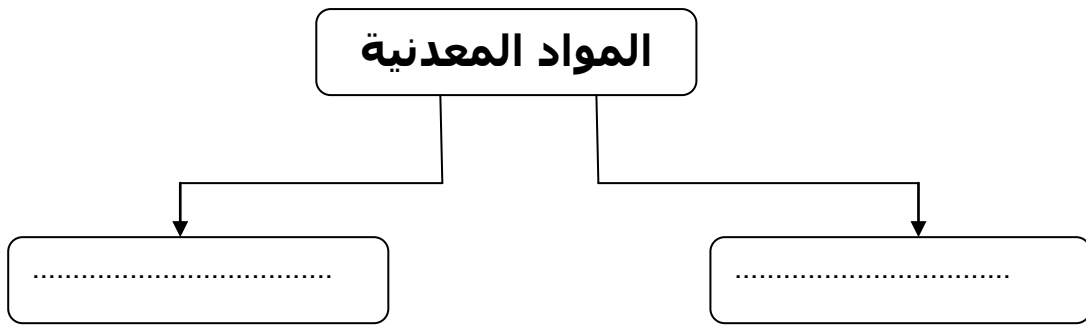
لصنع الهيكل الخارجي لقارئ الأغاني *PM3* نستعمل عدة مواد:

أ- أصنف المواد التالية حسب ناقليتها للتيار الكهربائي بتمعير الجدول التالي:

النحاس الأصفر – النحاس الأصفر – البلور – (1.5 ن)

المادة	ناقل للتيار الكهربائي	عازل التيار الكهربائي
النحاس الأصفر		
البلور		
البلاستيك		

ب - تنقسم المواد المعدنية الى قسمين ، أكمل بما يناسب : (1 ن)



ج - أذكر المادة : التي تتفاعل مع المغنطيس : المادة هي
 (0.75 ن) العازلة للحرارة هي :
 (0.75 ن)

الاسم واللقب :	القسم : 7 أس 7	الرقم :
----------------------	----------------	---------------



