

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

السؤال الأول: (03 ن /)

أ - أتأمل صورة المنتج التالي وأسمي مكوناته:

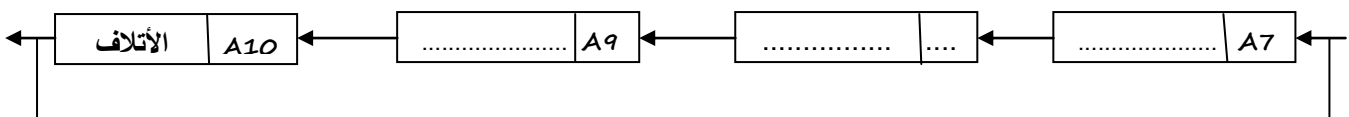


| الرقم | الاسم |
|-------|-------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

- **السؤال الثاني:** (07 ن /)

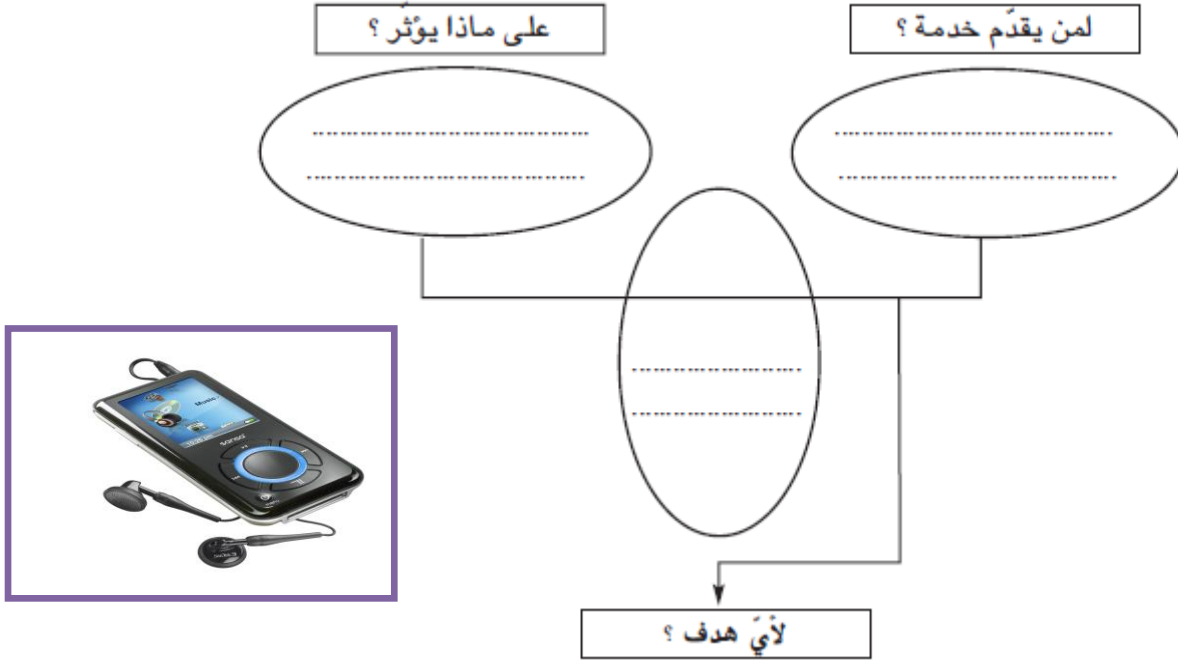
يمر المنتج في الصورة أعلاه بالعديد من المراحل انطلاقا من تحليل الحاجة ثم الدراسة وصولا الى الإتلاف.

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)



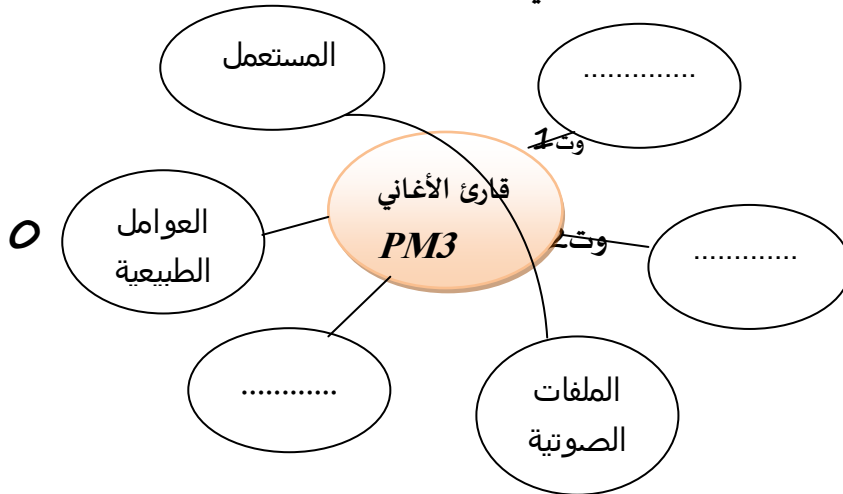
أعبر عن الحاجة الى المصباح الاقتصادي:

- 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)

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

- السؤال الرابع: (04ن /)

البلاستيك



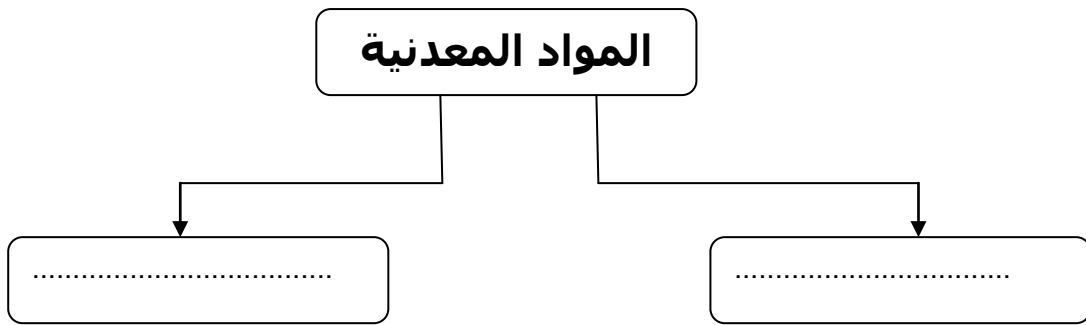
لصنع الهيكل الخارجي لقارئ الأغاني *PM3* نستعمل عدة مواد:

أ- أصنف المواد التالية حسب ناقليتها للتيار الكهربائي بتعمير 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
 العازلة للحرارة هي : (0.75 ن)
 (0.75 ن)

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

