

**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:

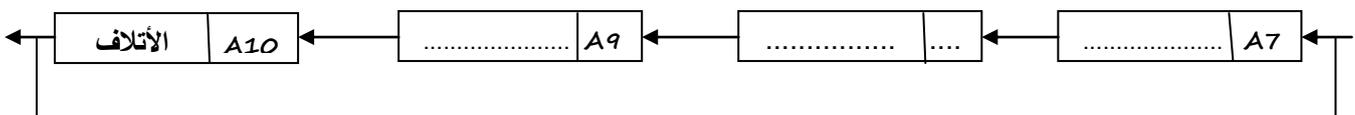


الرقم	الاسم
1	
2	
3	
4	
5	

**السؤال الثاني:** ( 07 ن / )

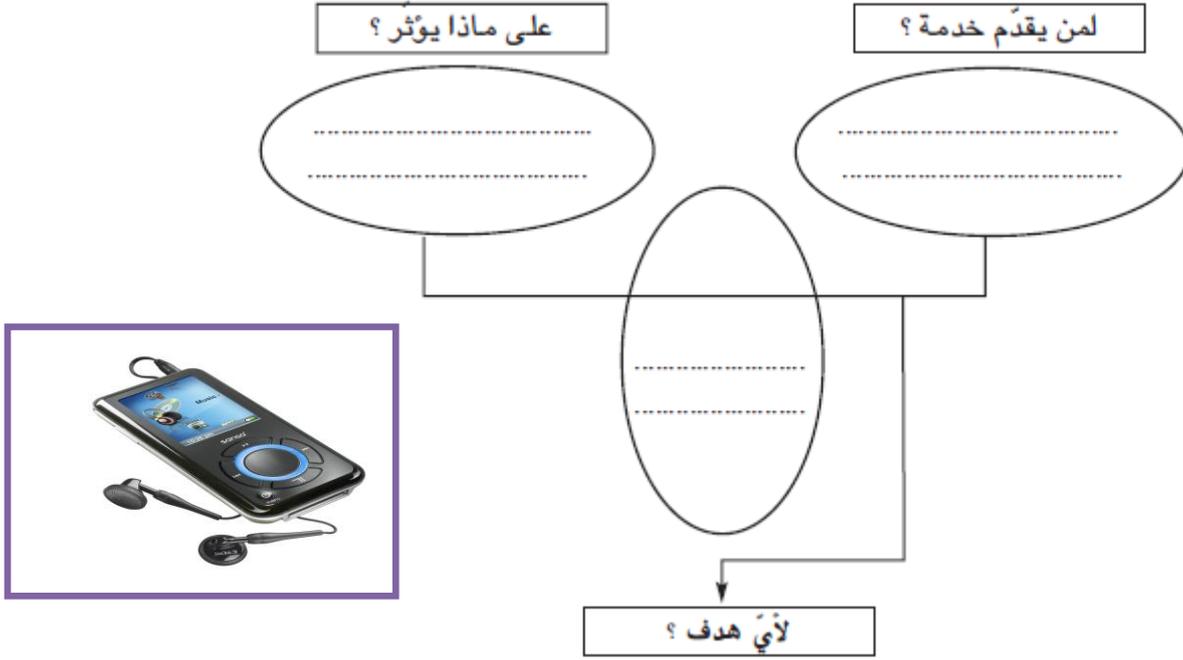
يمر المنتج في الصورة أعلاه بالعديد من المراحل انطلاقا من تحليل الحاجة ثم الدراسة وصولا الى الإتلاف.

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 )



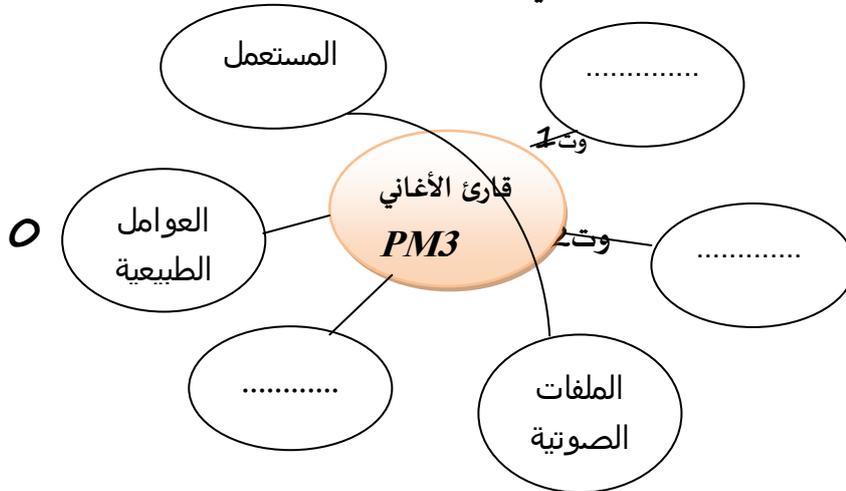
أعبر عن الحاجة الى المصباح الاقتصادي:

- 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 : أداة .....وأكمل 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



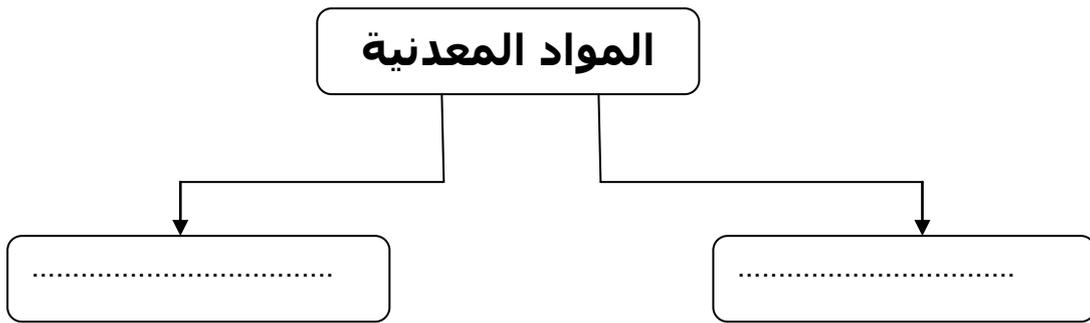
لصنع الهيكل الخارجي لقارئ الأغاني *PM3* نستعمل عدة مواد:

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 : .....
----------------------	----------------	---------------

