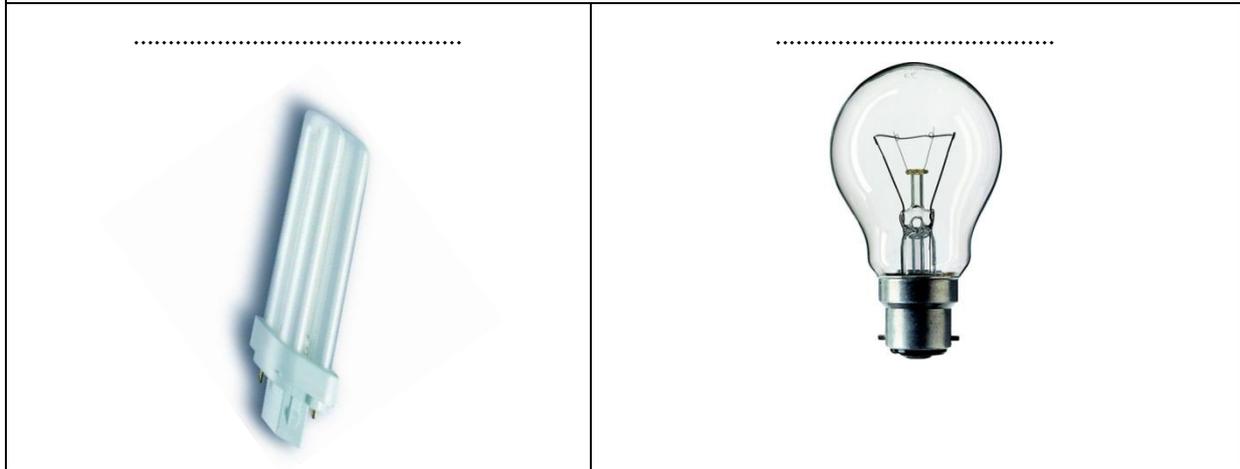


التقديم: تعزز مؤسسة صناعية تطوير الفوانيس الكهربائية من العادية الى الاقتصادية المتطورة  
لهدف اقتصاد الطاقة الكهربائية وتخفيض فاتورة الاستهلاك.

السؤال الأول: ( 03 ن / )

أ - تأمل الصورتين وأسمي كل واحدة



ب - أبين التطور الحاصل بين الصورة الأولى و الثانية :

.....  
.....

- السؤال الثاني: ( 06 ن / )

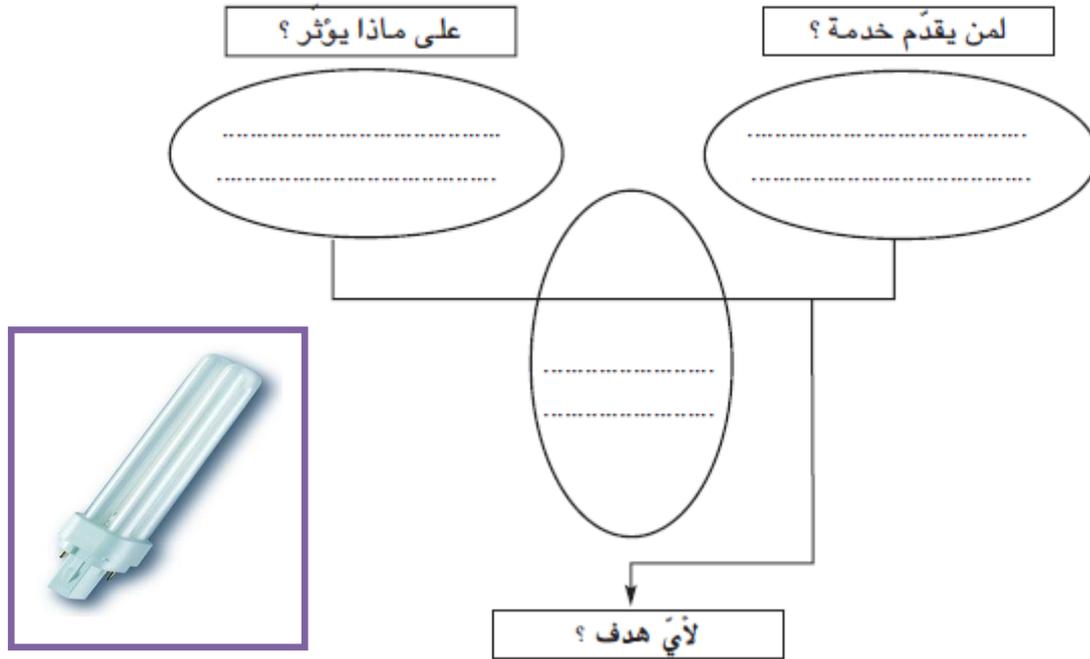
يمر المنتج في الصورة أعلاه بالعديد من المراحل انطلاقا من تحليل الحاجة ثم الدراسة وصولا الى  
الإتلاف.

أ - أربط بسهم النشاط برمزه : ( 02 ن )

A6	التعريف
A3	الإنتاج
A4	التصور
A7	المصادقة عليه

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

المنتج : مصباح اقتصادي(04 ن )



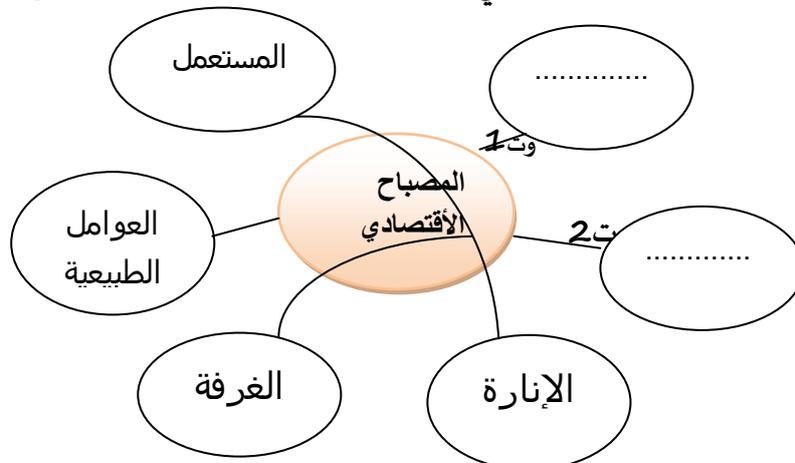
أعبر عن الحاجة الى المصباح الاقتصادي:

- السؤال الثالث : ( 04.5 / )

\* - العناصر المحيطة بالمنتج ( المصباح الاقتصادي ) : المستعمل - الإنارة- العوامل الطبيعية - التيار الكهربائي - الثمن - الغرفة.

أ - أضع المنتج في محيط استعماله ، أسمى الأداة : أداة .....وأكمل بقية

الرموز(01 ن )



( 01.5 ن )

ب- أكمل صياغة وظائف الخدمات في الجدول التالي: (2 ن )

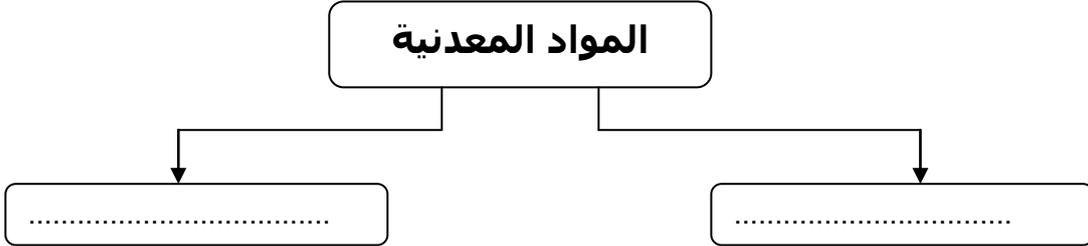
الوظيفة	الرمز
يمكن ..... المستعمل من ائارة الغرفة.	<b>ور</b>
يشتغل المصباح الاقتصادي بال.....	<b>وت1</b>
..... ثمن ..... مناسباً.	<b>وت2</b>
يتأثر.....بالعوامل الطبيعية.	<b>وت3</b>

- السؤال الرابع: (03.5 / )

لصنع الهيكل الخارجي للمصباح الاقتصادي نستعمل عدة مواد:  
أ- أصنف المواد التالية حسب ناقليتها للتيار الكهربائي بتعمير الجدول  
الألومنيوم - النحاس الأصفر - البلور - (1.5 ن )

المادة	ناقل للتيار الكهربائي	عازل التيار الكهربائي
الألومنيوم		
البلور		
النحاس الأصفر		

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



ج - أذكر مادة لا تتفاعل مع المغنطيس : المادة هي ..... (1 ن )



- السؤال الخامس: (03 / )

أتأمل الصورة على اليسار والتي تمثل عنصر من عناصر الدارة الكهربائية.

\*\* - نجد على الهيكل أرقاما مثال : 16 A\_250V

ماذا تعني هذه الأرقام :

\* V250 : .....

\* 16 A : .....

الاسم واللقب :	القسم : 7 أس ...	الرقم : .....
.....		

