ثانوية........ سطيف دراسة تقنية رقم 03 سنة أولى وثانية هندسة ميكا



 مشروع القرن:**اللُّثـــــــــــام**

طرح المشكلة:للحفاظ على الجهاز التنفسي سليما من غزو فايروس كورونا،إقترح حلولا و وسائل لذلك:



 ليصل المنتج إلى الزبون،ينتقل عبر مؤسستين،ما هما؟ أعط أسماءهما من خلال الصور التالية:

 

 نقترح اللُّثام الظاهر في الصورة كحل للمشكلة:

رسم: منظوري

رسم: تخطيطي



 رسم: تجميعي

رسم: تعريفي

 التحليل الوظيفي:

 1-ما مدى حاجتنا إلى المنتج ( اللُّثام أو الكمامة)،أجب من خلال مخطط حيوان ذو قرون:



 2- حدد الوظيفة الإجمالية من خلال العلبة A-0:



 3- حدد محيط المنتج من خلال المخطط التجميعي للوظائف،ثم سم الوظائف في جدول:





 4-حدد الوظائف التقنية للمنتج من خلال مخطط F.A.S.T:



 5-في تحليل القيمة،يقوم فوج التحليل بتصميم منتج تنافسي جديد،أو تحسين آخر موجود.

 طبق هذا المفهوم على المنتج من خلال الصور التالية:

 

تقوم مؤسسة إنتاجية بتطبيق **مركبات التنافسية** على الكمامة لأجل الفوز برضى الزبون ثم النجاح في الحصول على علامة تجارية عالمية ومواصفة **جودة** من لدن منظمات التقييس: **ISO9001**

**تجديد** المنتج يكون من خلال تغيير تصميمه للحصول على شكل جميل و جذاب(وظيفة تقديرFE)ثم **نوعيته** في حبس الهواء الملوث(وظيفة خدمةFS) ثم مدة عيش طويلة (التكيف مع الوسط الملوث بالفايروسات)،ثم **توفيره** على المدى الذي يسمح بمقاومة الأوبئة إذا حلت

6-ما هي مادة الصنع الغالبة على المنتج: **نسيج القطن أو الحرير** لماذا: **تسمح بالتنفس بحرية**

 7- في رأيك هل يمكن تصميم لُثام( كمامة) يمكن استعماله مدى الحياة: لا يمكن علل:**جميع المنتجات مهما كانت لديها مدة صلاحية محدودة في الزمان والمكان،بسبب عامل التلف والقِدم الذي يصيبها**