ثانوية........ 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:

تمثيل في: ..............

رسم: ...........



 رسم: ...........

رسم: .........

 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:

 

 6-ما هي مادة الصنع الغالبة على المنتج: .........................لماذا: ....................

 7- في رأيك هل يمكن تصميم لُثام( كمامة) يمكن استعماله مدى الحياة: .......................... ....................................................علل: .................................................