

| | | | | |
|----------------------|--------------|---|----------------|--------------------------------|
| الاسم و اللقب: | | فرض تألّفي ع1 حد المادة: التربية التكنولوجية | | المدرسة الإعدادية الكسّابية |
| /20 | الرقم: | الضارب: 1 | | السنة الدراسية: 2014-2015 |
| | القسم: | | التوقيت: 60 دق | |

I. استعمال الحاسوب.

- الحاسوب وسيلة اتصال عصريّة و أداة تعلُّم ضروريّة في حياتنا المُعاصرة.
 أتمم الرّسم أسفله مستعينا بالكلمات التالية لتصنيف عناصر الحاسوب: إدخال، إخراج، المودام.....



II. دورة حياة المنتج

1- أربط بسهم النّشاط بترتيبه و تعريفه :

| | | |
|--|---------------------|-------|
| البحث عن حلول لجملة الشروط و وظائف الخدمات | المصادقة على المنتج | A.. |
| إعداد التصميم و الرسوم البيانية لأجزاء المنتج | التعريف | |
| التّثبت من مطابقة المنتج للمواصفات و الموافقة على إنتاجه | التصور | |



2- أجب على الأسئلة التالية.

ما هي المرحلة التي يقوم فيها المصنع بإيصال المنتج إلى نقاط البيع ؟

ما هي المرحلة التي يقوم فيها المصنع بالبحث عن الحلول للتخلص من المنتج ؟

III. التعبير عن الحاجة

- عبّر عن الحاجة للسخان الكهربائي مُستعينا بالأداة.



على من (ماذا) يُؤدّى ؟

لمن (لما) يُقدّم خدمة ؟

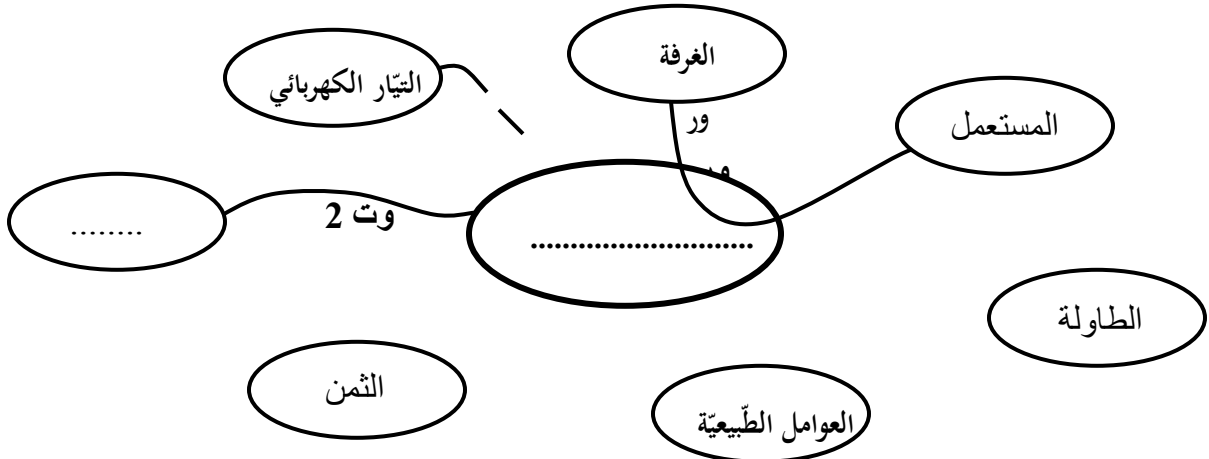
المنتج

لأي ؟

خلاصة التعبير عن الحاجة :

IV. التعبير الوظيفي

- بالإعتماد على العناصر الخارجية المتفاعلة مع المنتج سخان كهربائي أتمم أداة التعبير الوظيفي و صغ وظائف الخدمات :



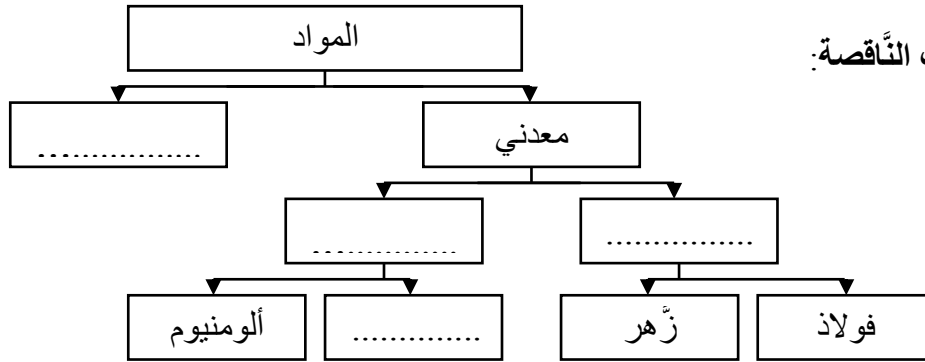
✓ صياغة وظائف الخدمات :

- ✱ ور : يُمكن المستعمل من
- ✱ وت 1 : يشتغل
- ✱ وت 2 : يُمكن لـ أن يتمركز و يتوازن على سطح بسهولة .
- ✱ وت 3 : يُمكن أن يُباع مناسب .
- ✱ وت 4 : يتحمل و يقاوم
- ✱ وت 5 : يُعجب عين الناظر .

المواد المستعملة

⇒ أملأ الفراغات بالكلمات التالية: الخشب – القوة – الملتيمتر – الحديدي – غير معدني – النحاس – الفولاذ:

✍ تنقسم المواد الصلبة إلى نوعين: معدني أو..... . حيث نستطيع التفريق بينهما عن طريق الناقلية للتيار الكهربائي باستعمال جهاز..... . و من أهم المواد الغير المعدنية نجد البلور و..... و البلاستيك. أما بالنسبة للمواد المعدنية فهناك..... و الغير حديدي حيث نتأكد من احتواء مادة للحديد باستعمال المغناطيس. من أهم المعادن الحديدية نجد..... و الزهر اللذان يعرفان بالصلابة و..... . و من أهم المعادن الغير حديدية نجد..... و خلاطه و الألومنيوم و خلاطه فهم من أكثر المواد استعمالا لنقل الكهرباء و الحرارة.



⇒ أتمم الجدول التالي بوضع علامة " X " في الخانة المناسبة:

| المادة | معدنية | | غير معدنية |
|------------|--------|------------|------------|
| | حديدية | غير حديدية | |
| الزهر | | | |
| البلاستيك | | | |
| النحاس | | | |
| الألومنيوم | | | |
| الخشب | | | |

