| | | | |
|---|---|---|---|
| المـــــدرسة الإعـــدادية الكساسبة | فرض تأليفي عـ1ـدد<br>المادة: **التربية التكنولوجية** | | **الاسم و اللقب:** ..... |
| **السنة الدراسيـة: 2014 -2015** | التوقيت: **60 دق** | الضارب: **1** | **القسم:**..... | **الرقم:**..... | **/20** |

## I. استعمال الحاسوب.

**- الحاسوب وسيلة اتّصال عصريّة و أداة تعلُّم ضروريّة في حياتنا المُعاصرة.**

**أُتمم الرّسم أسفله مستعينا بالكلمات التالية لتصنيف عناصر الحاسوب:إدخال، إخراج، المودام.....**

## II. دورة حياة المنتج

**1-أُربط بسهم النّشاط بترتيبه و تعريفه :**

| | | |
|---|---|---|
| A.. | المصادقة على المُنتَج | البحث عن حلول لجملة الشروط و وظائف الخدمات |
| ..... | التعريف | إعداد التّصاميم و الرّسوم البيانيّة لأجزاء المُنتَج |
| ..... | التصور | التّثبت من مطابقة المُنتَج للمواصفات و الموافقة على إنتاجه |



TunisieCollege.net © 2014

**2- أجب على الأسئلة التالية.**

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

.....

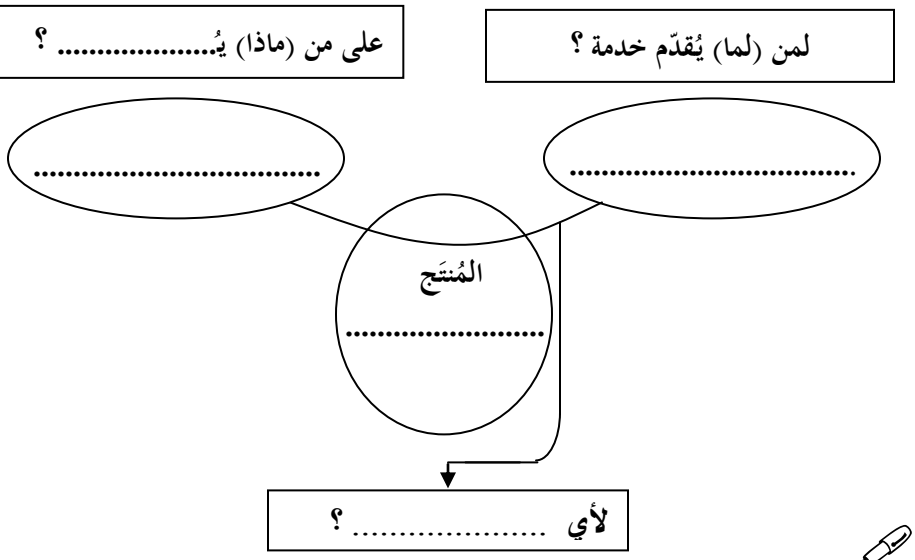
**ما هي المرحلة التي يقوم فيها المصنع بالبحث عن الحلول للتخلص من المنتج ؟**

.....

## III. التعبير عن الحاجة

**- عبّر عن الحاجة للسخّان الكهربائي مُستعينا بالأداة.**

سخّان الكهربائي

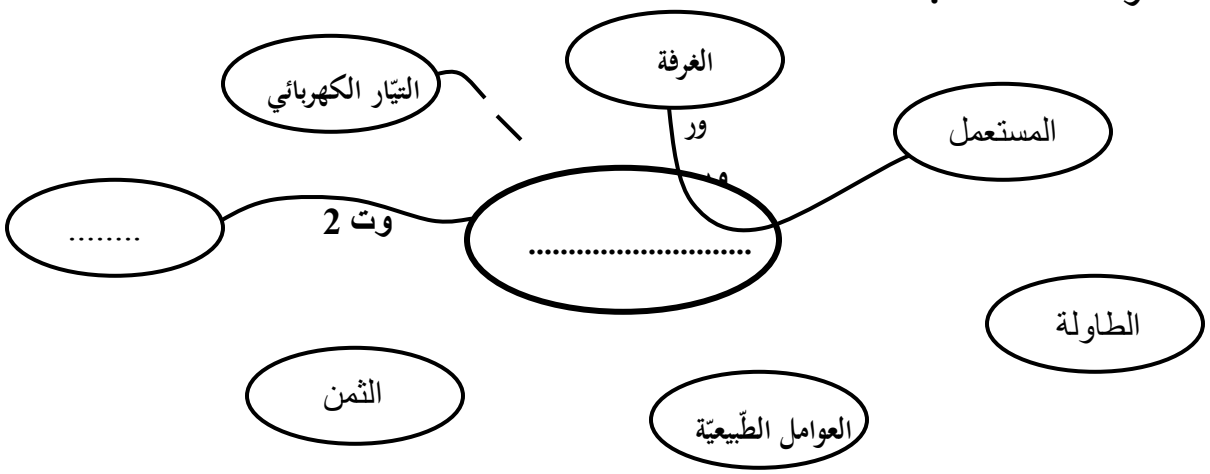



.....

**خلاصة التّعبير عن الحاجة :** ..... .....

## IV. التعبير الوظيفي

**- بالإعتماد على العناصر الخارجيّة المُتَفاعلة مع المنتج سخّان الكهربائي أتمم أداة التّعبير الوظيفي و صغ وظائف الخدمات :**






© 2014 TunisieCollege.net

الشروط و وظائف الخدمات

✓ صياغة وظائف الخدمات :

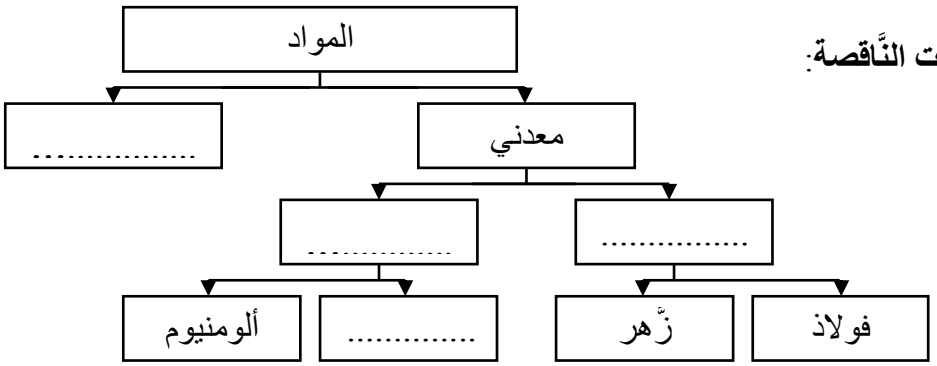
- ور : يُمكن .....المستعمل من ..... .....
- وت 1 : يشتغل..... .
- وت 2 : يُمكن لـ ..... أن يتمركز و يتوازن على سطح .....بسهولة .
- وت 3 : يُمكن أن يُباع ..... . ..... مُناسب .
- وت 4 : يَتحمّل و يُقاوم ..... ..... .
- وت 5 : يُعجبَ ..... عين الناظر .

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 خلائطه و الألومنيوم و خلائطه فهم من أكثر المواد استعمالا لنقل الكهرباء و الحرارة.

أكمل الكلمات النَّاقصة:




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

| المادة | معدنيّة | | غير معدنيّة |
|---|---|---|---|
| | حديديّة | غير حديديّة | |
| الزهر | | | |
| البلاستيك | | | |
| النحاس | | | |
| الأليمنيوم | | | |
| الخشب | | | |



TunisieCollege.net © 2014