

..... 20	الاسم: اللقب: القسم: 7 أساسي الرقم:	فرض تألوفي ع 01 دد المادة: التكنولوجيا الأستاذ: بن عياد	المدرسة الصادقية
النقاط	السابعة أساسي	الضارب: 1	التوقيت: 60 دق
التاريخ: / / 2010			



المنتج: منبه دراجة

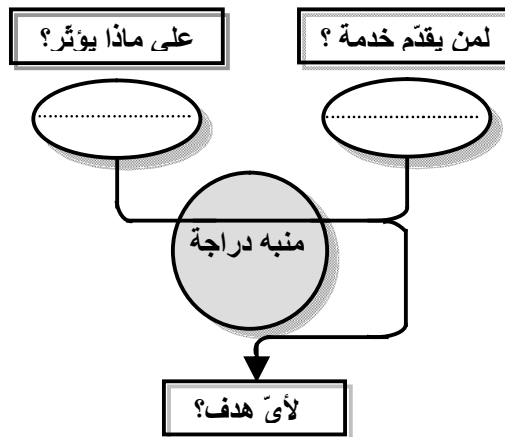


* التمرين الأول : - تتكون دورة حياة المنتج من المراحل التالية :

التصنيع - التسويق - المصادقة عليه - تحليل الحاجة - التصور - الإنتاج - الإثلافة
الاستعمال - التعريف - دراسة إمكانية الإنجاز .
+ ضع أمام كل تعريف المرحلة المناسبة له مع الترتيب :

الرتبة	المرحلة	التعريف
.....	.....	- صناعة منبه الدراجة لتجربته .
.....	.....	- يروج منبه الدراجة في الأسواق .
3	التصور	- البحث عن الحل الأمثل والأقل ثمنا .
.....	.....	- منبه الدراجة أصبح غير صالح للاستعمال.
2	دراسة إمكانية الإنجاز.	- تحديد الشروط اللازمة لإنجاز منبه الدراجة
.....	.....	- تعبير بياني للحل الذي اخترناه.
.....	.....	- التأكد من أن هناك فعلا حاجة إلى منبه الدراجة
7	الإنتاج.	- يصنع منبه الدراجة في مصانع و يحفظ .
.....	.....	- يشتري المستعمل منبه الدراجة و يستعمله
6	المصادقة عليه	- يلبي منبه الدراجة رغبة المستعمل مع احترام المواصفات المعمول بها .

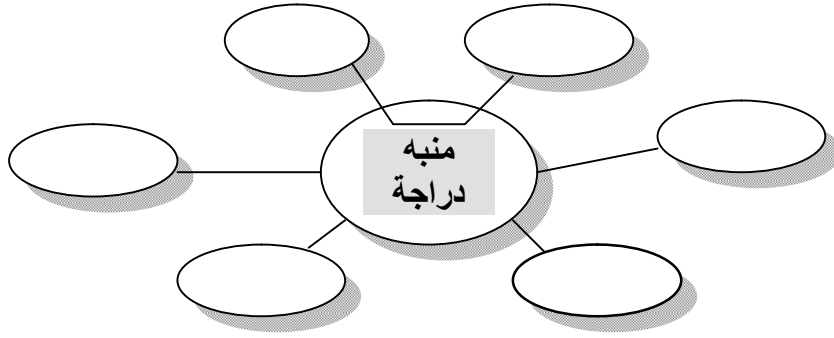
التمرين الثاني : عبر عن حاجتك
لمنبه دراجة



أعبر عن الحاجة لمنبه دراجة :

التمرين الثالث :

أتمم أداة التعبير الوظيفي لجهاز تحكم عن بعد لتلغافز بما يناسب مستعينا بالعناصر الخارجية التالية :
الدارج - مقود الدراجة - الجمالية - العوامل الطبيعية - الثمن - مستعملي الطريق



أتمم صياغة وظائف الخدمات

الوظيفة	الرمز
يمكن..... الدارج من تنبيه.....
يعجب..... عين.....
يثبت..... على.....
يتأقلم..... مع.....
يكون..... منبه دراجة.....

التمرين الرابع : أ) أتمم الجدول التالي :

المواد	لون المادة	التفاعل مع المغنطيس نعم / لا	الخصائص الكهربائية نعم / لا	الخصائص الحرارية نعم / لا
الزهر
خلائط النحاس
خلائط الألمنيوم
الخشب
البلور

ب) أجب بنعم أو لا

- النحاس مادة حديدية لونها أحمر بني
- الفولاذ مادة حديدية لونها رمادي.....
- الخشب مادة غير معدنية طبيعية
- يستخرج البلاستيك من البترول
- البلاستيك مادة اصطناعية
- الألمنيوم مادة غير حديدية لونها فضي حاكن
- القصدير لونه رمادي ناصع
- خلائط الألمنيوم لونها أصفر
- الفولاذ ناقل جيد للحرارة
- الزهر يتفاعل مع المغنطيس