

الإسم واللقب : القسم : الفوج : /20	إختبار كتابي 1 تربية تكنولوجية	
التاريخ: مدة الإنجاز: 30 د		الضارب: 1 7 أساسي :

التمرين الأول :

أصبحت التكنولوجيا عنصرا أساسيا في الثقافة الحديثة حيث أنها تساهم في فض مشاكل في محيطنا وهذه نماذج تبين ذلك :

(1) أربط بسهم ما يناسب

استعمال وسائل النقل تعديل محركات السيارات استعمال الجرار الميكانيكي (2) أتمم الجدول التالي :	المحيط البيئي المحيط الاقتصادي المحيط الاجتماعي
---	---

أبين التطور الحاصل بين عربّة يدويّة و جرار	أبين التطور الحاصل بين السفر بركوب الدواب و ركوب السيارة

(3) ضع علامة (X) في المكان المناسب.

المنتج	الحاجة	
		الرياضة
		سيارة
		مذياع
		التنقل
		مكيف هوائي

(4) هذه الآلات التي نستعملها تصنف حسب المجال الذي نستعملها فيه .

- أصنف الآلات التالية حسب مجالات استعمالها :
- (- النقل والمواصلات - النقل - الرفاهة المنزلية - التعليم - البحث العلمي -)

تلفاز.....	قطار.....	مجهر.....	سيورة.....
------------	-----------	-----------	------------

التمرين الثاني :

(1) أذكر أجزاء : وحدات الإخراج : وحدات الإدخال :

(2) أبين نوع النشاط المميز لكل فقرة (بتعمير الفراغات) تعبر كل فقرة من الفقرات التالية عن نشاط معين من دورة حياة الكتاب *.....تقام عدة تجارب نوعية على النموذج بأشراف مصالح رسمية للتثبت من إستجابة المنتج للمواصفات

*.....دراسة السوق والتأكد من حاجة المستعمل
*.....البحث عن الأفكار والحلول التقنية واءنتقاء الأنسب لتحقيق وظائف الخدمات

*.....لحسن استعمال المنتج ومتابعته تمد المؤسسة المشتري بدليل الإستعمال و عقد الضمان
*.....يقع التعريف بالمنتج برسم بياني لكل جزء منه
*.....احصاء العناصر المحيطة بالمنتج و صياغة وظائف الخدمات
*.....صنع المنتج بكميات كبيرة باءتباع نفس الطرق والأساليب في صنع النموذج

التمرين الثالث:

(1) المنتج هو ما أفضى إلى المنفعة التي يتحصل عليها الإنسان تلبية لحاجته. يمكن أن يكون المنتج:

- شيئا: كتاب المطالعة.
- أو: تصفيف الشعر.