ثانوية عبد الخالق الطريس الإعدادية - وجدة - الأستاذ : عبد العزيز عكة	مادة التكنولوجيا الصناعية فرض 1 (الأسدس 1)		
الاسم والنسب : ..... الرقم:	الثانية	المدة : 45 د	النقطة :

1- مـــا هـــو الـــهـــدف مـــن الـــتـــســـآل ؟ 2

.....
.....
.....
.....

2- ضـــع عـــلا مـــة (x) فـــي الـــخـــانـــة الـــمـــنـــاســـبـــة؟ 3

العنصر	حاجة	منتوج مادي	وظيفة
سيارة			
تحويل الطاقة الكهربائية إلى حرارة			
الدراسة			

3- مـــاهو الـــهـــدف من مـــرحـــلـــة تـــحـــلـــيـــل الـــحـــاجـــة ؟ 2

.....
.....

4- عـــبـــر عـــن الـــحـــاجـــة إلـــى الـــصـــحـــن الـــهـــوائـــي ؟ 5

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

5- أكـــتـــب و أجـــب عـــن أســـئـــلـــة إقـــرار الـــحـــاجـــة إلـــى الـــصـــحـــن الـــهـــوائـــي ؟ (جـــواب واحد على كل ســـؤال) 3

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

6- إعـــط مـــثـــالا لكل نـــوع من الـــحـــاجـــة أســـفـــلـــه ؟ 3

حـــاجـــة أساسية	حـــاجـــة مستقبلية	حـــاجـــة فـــرديـــة
.....	.....	.....

7- أكتب أداة التحليل الوظيفـــي الـــمطابـــقـــة لكل مرحـــلـــة ؟ 2

- إدراك الحاجة ..... - الـــتـــعـــبـــيـــر عـــن الحاجة .....