

المستوى: السنة ثامنة أساسي  
السنة الدراسية: 2014 – 2015

فرض تألّيفي عدد 1  
المادة: التربية التكنولوجية

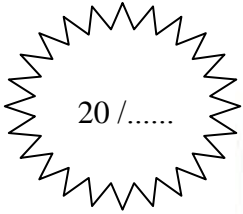
المدرسة الإعدادية الإمام سحنون  
ببوحجلة

الأستاذة: الربيعي- حمدي- بوبكر

التوقيت: 1 ساعة  
الضارب: 1

الإسم و اللقب: .....  
القسم: ..... الرقم: .....

## المنتج



طلب مستثمر من مؤسسة صناعية مختصة  
إنتاج أفران كهربائية منزلية.  
فطلبت المؤسسة من المستثمر اللجوء إلى مكتب  
دراسات لصياغة كراس شروط وظيفي للفرن.

### التمرين الأول:

أتمم بما يناسب :

كراس الشروط الوظيفي هو ..... بين ..... و .....  
الهدف منه هو تفادي ..... الممكن وقوعها بين الطرفين.

1/.....

### التمرين الثاني:

I. أتمم تحرير كراس الشروط الوظيفي للفرن الكهربائي وفقا للتمشي التالي :

5,5/.....

1. ....:

أ - يندرج هذا المشروع في إطار حاجة المستعمل إلى طهي الأطعمة المختلفة بسرعة.

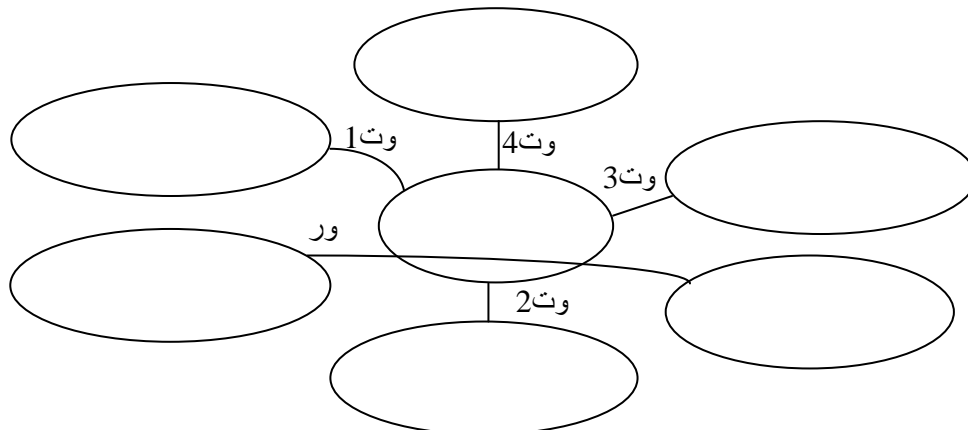
ب - انطلاقا من الاستبيان تبين أن الأفران الموجودة صعبة الاستعمال و تستهلك كثيرا من الطاقة .

2. ....: يكون الجهاز قابلا للصنع في المصانع المختصة.

3. التعبير عن الحاجة: يمكن الفرن .....:

4. ....:

العين, التيار الكهربائي, المستعمل, الحماية, الثمن, طهي الأطعمة



أداة التعبير الوظيفي لفرن كهربائي

5. ....:

## II. اتم صياغة وظائف الخدمات و خصائصها في الجدول التالي :

...../6

الرمز	الوظيفة	المعايير	مستوى المعايير	مستوى الليونة
ور	يمكن الفرن المستعمل من .....	.....	250°	.....°
وت1	يشتغل الفرن بـ.....	.....	V	V
		.....	5A	±1 A
وت2	تتوفر في ..... كل شروط .....	الحماية	المواصفات العالمية	متوفرة
وت3	يكون ..... الفرن الكهربائي مناسباً.	.....	250 د	.....
وت4	يعجب ..... عين .....	الشكل	.....	.....
		.....	.....	.....

...../7.5

### التمرين الثالث:

يحتوي الفرن على عديد القطع المصنوعة من اللدائن مثل : المقبض المثبت على الباب البلوري و أزرار التحكم والعازل المطاطي و تقوم المستعملة بتنظيفه بالاعتماد على إسفنجة التنظيف.

### صنف اللدائن السابقة:

الخصائص	الصنف	
.....- .....- .....-	لدائن .....	مقبض الفرن
.....- .....-	لدائن .....	إسفنجة التنظيف
.....- .....- .....-	لدائن .....	أزرار التحكم
.....- .....- .....-	لدائن .....	العازل المطاطي