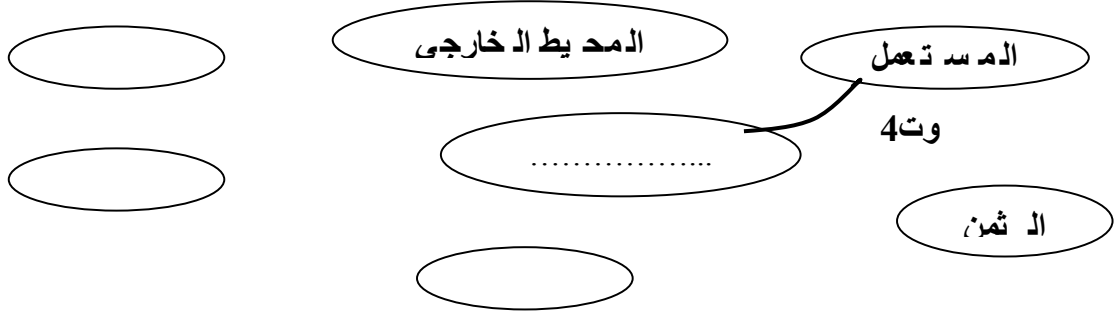


الإسم:		الفرض التأليفي عد 1 دد		المدرسة الإعدادية
اللقب:		المادة: التربية التكنولوجية		سهلول حمام سوسة
العدد المسند:	الرقم:	الضارب: 1	التوقيت: ساعة واحدة	التاريخ: 2009-12-09
20	القسم: 9 أ.....			

التمرين الأول:

1- قامت مؤسسة صنع المعدات الصناعية بدراسة حول منتجاتها لغاية تحسين الجودة . انطلقا من العناصر التالية أكمل هذا المخطط ثم اذكر وظائف خدمات آلة قطع المعادن.

2



- ور1: آلة قطع المعادن تمكن ال.....
 ور2: آلة قطع المعادن تمكن ال.....
 وت1: آلة قطع المعادن تعجب العين.
 وت2: آلة قطع المعادن
 وت3: آلة قطع المعادن
 وت4: آلة قطع المعادن سهلة الاستعمال.

4,5

2- قام فريق مكتب الدراسات بترتيب الوظائف حتى يحدد أولويات التصنيع و سلامة سير العمل هذا جدول وظائف خدمات آلة قطع المعادن. أتمم جدول مقارنة الوظائف التالي:

النسب المئوية	مجموع النقاط	وت4	وت3	وت2	وت1	ور2	ور1
		3 ور1	3 ور1	3 ور1	2 ور1	3 ور1	1 ور1
		2 ور2	3 ور2	3 ور2	2 ور2	2 ور2	ور2
		2 وت1	3 وت1	2 وت2	1 وت1		
		3 وت2	3 وت2	وت2			
		3 وت4	وت3				
		وت4					
		المجموع					

%

3- أنجز الرسم البياني لترتيب الوظائف:

1



التمرين الثاني:

ضع في إطار عناصر كراس الشروط الوظيفي المناسبة

تحتوي كراس الشروط الوظيفي على :

- رسم تعريفي لمكونات المنتج - صنع عينة من هذا المنتج - تقديم عام للمنتج - التعبير عن الحاجة
- إطار الصنع - البحث عن الحلول المناسبة لتحقيق هذه الشروط - التعبير الوظيفي
- تحديد خاصيات وظائف الخدمات - تحديد مسالك الصنع - ترتيب وظائف الخدمات

التمرين الثالث:

1- نلاحظ في المصانع المحيطة بالمدينة أشكال تلوث كثيرة. صنف هذه الأشكال:

.....*
.....*
.....*

2- ما هي الحلول المناسبة الواجب اتخاذها لتفادي هذا الضرر و لسلامة المحيط والبيئة.

.....*
.....*
.....*

3- ما هي الحلول المناسبة لضمان البيئة و سلامة المحيط بعد استعمال هذه المنتجات ؟

المنتجات التقنية نفايات المستشفيات البلور النحاس خلية

الحلول المناسبة

التمرين الرابع:

1- اذكر الأجهزة التي تستعمل عنصر التوقيت بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة

□ - التلفاز □ - غسالة الثياب □ - آلة قطع المعادن □ - خلاط السوائل
□ - المكيف □ - آلة طحن التوابل □ - آلة ثقب كبيرة □ - جهاز فيديو

2- فتحنا علبة لجهاز إلكتروني فوجدنا مكون إلكتروني مستطيل الشكل به 8 وصلات،

كتب على هيكله NE555 ما اسم هذا المكون؟

التمرين الخامس:

تُستعمل في هذه الأجهزة عدة وسائل للإشارة الكهربائية اذكر نوعها:

الأجهزة جرس المعهد فرن كهربائي سيارة إسعاف المكواة

نوع الإشارة

التمرين السادس:

حدد نوع الإشارة في التقنيات التالية بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة:

التقنيات معلقات علبة المنتج به 20% مباريات عامل يوزع منتجات ومضة
الشوارع المنتج تخفيض باسم المنتج على المنازل اشهارية اشهارية

اشهار مباشر

اشهار غير مباشر