|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الإسم و اللقب :............................................... | **الفرض التأليفي عدد1** | ***المدرسة الإعدادية 2مارس1934رادس*** |
| العدد المسند: |  الرقم :...................... |
| وليد بالحبيب  | 9 أساسي .......... | الضارب: 2  | التوقيت 60 دقيقة  | يوم 05/01/2019 |

المنتج : فرن كهربائي

الأسئلة :

التعبير عن الحاجة :

أكمل أداة التعبير الوظيفي للفرن الكهربائي :

المنتج

فرن

كهربائي

لأي هدف ؟

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

**كراس الشروط الوظيفي**

**التمرين1:**

1. عرف كراس شروط الوظيفي.

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

1. أتمم مطلع كراس شروط الوظيفي للفرن الكهربائي .
2. ...............................
3. ..................

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

1. ............

............................................................................................ 2).............

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

3).......................

.................................................................................................. 4)................

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

5)......................................................................

6)......................................................................

**التمرين2 : ترتيب وظائف الخدمات**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ..... | 10 | ور | ور | ور | ور3 |
|  5 | ...... | وت4 | وت3 | وت1 |
|  |  4 | وت2 | وت2 |
|  10 | ...... | وت4 |
|  |  |
| 100 | 20 |  المجموع  |

**أتمم جدول الفرز المتقاطع ثم التعبير البياني**

مكان مخصص لإنجاز العمليات الحسابية إن وجدت

التمرين3: **التوقيت في الجهاز التقني**

1. أذكر وظيفة المؤقت في الجهاز التقني

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

1. أذكر نوعين من التقنيات المختلفة لمؤقت

مؤقت ....................... و مؤقت ............................

1. تأمل الدارة التالية



1. ضع الدارة المدمجة NE555 في مستطيل
2. ضع المقاوم المتغير "R1" في دائرة
3. ماذا تمثل هذه الدارة

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

1. عند الضغط على زر"S"ماذا يحدث ؟

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

1. عند خفض قيمة المقاوم المتغير "R1" ماذا يحدث ؟
2. أتمم سم الدارة المدمجة و ترقيم اقدامها



1. أربط بسهم بين رقم الدارة المدمجة و وظيفتها

إدخال المعلومة 3

 القطب الموجب 1

 القطب السالب 2

8 إخراج المعلومة