|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **اﻹسم :** **..............................****اللقب : .............................****القسم :9 أ .... الرقم : ..........** | **فرض تاليفي عدد 01** **المادة : التربية التكنولوجية**  | **المدرسة الإعدادية الرياض جربة** |
| **الأستاذ : الشاذلي بوسته** | **المستوى : 9 أساسي**  | **التوقيت :ساعة** | **الضارب: 1** | **التاريخ :11/12/2014** |

**20**

المنتج: جهاز تدفئة



**تمكن المدفئة الكهربائية من تدفئة الغرفة بدون تدخل من المستعمل باستعمال المؤقت الميكانيكي**



**1**

**3**

**التمرين 1 :**

**أ- أتمم أداة التعبير الوظيفي.**

وت 1

وت 5

وت 2

وت 4

وت 3

**ب- أتمم الجدول التالي بتحرير الوظيفة الرئيسية لجهاز التدفئة.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الوظيفة  | المعيار  | مستوى المعيار | مستوى الليونة |
| **ور :**.......................................................................................……………………………………………………………….. | ............................................................ | **280 c**  | **……………………..****………………………** |

يمنع استعمال الهاتف الجوال

يسمح باستعمال الآلة الحاسبة

**3.5**

**1**

**التمرين 2 :**





**أ / أتمم جدول الفرز المتقاطع لوظائف المؤقت.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **النسبة %** | **المجموع** | **وت5** | **وت4** | **وت3** | **وت2** | **وت1** |  |
|  |  |  | **ور** |  | **ور** |  | **ور** |  | **ور** |  | **ور** | **ور** |
| **2** | **2** | **2** | **3** | **3** |
|   |  |  | وت5 | 0 |  | وت3 |  | وت2 | **وت1** |  |
| **2** | **2** | **2** |
|  |  |  | وت5 |  | وت4 |  | وت3 | **وت2** |  |  |
| **1** | **1** | **1** |
|  |  |  | وت5 |  | وت3 | **وت3** |  |  |  |
| **1** | **2** |
|  |  |  | وت5 | **وت4** |  |  |  |  |
| **1** |
|   |  | **وت5** |  |  |  |  |  |
|  |  | **المجمـــوع العــــام** |  |  |  |  |

**ب / أرسم الرسم البياني المرتب لوظائف خدمات المؤقت .**



 **التمرين 3:**

**1**

1

**1.5**

**1**

 **أ / ما هو نوع المؤقت الموجود في جهاز التدفئة ؟** ..............................................................................................

 **ب/ قارن بين المؤقت الميكانيكي و المؤقت الإلكتروني** :.................................................................................................................................................................................................................................

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

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

 **ج / أتأمل الدارة التجريبية لمؤقت الكتروني .**



R

28 0c

 **أ - أكمل الجدول التالي لأتعرف على مكونات الدارة :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | R |
| .......................................... | .................................. | ................................. |



 **ب - ماذا تلاحظ عند تغيير قيمة المقاوم R1 من KΩ300 إلى KΩ200 ؟**

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

………………………………………………………………………………………………………………..

**التمرين 4 :**

**أتمم المساقط الثلاثة التالية مع الترقيم .**

 **السلم : 5:1**



2

2

2

1



**5**