|  |
| --- |
| **الإسم و النسب : .......................................................... القسم :.............. الرقم :............................** |
| **وزارة التربيــــة الوطنيـــــة****نيابة إقليــــم الجديــــدة** | **الاختبار الموحــــــــد لمادة****التكنولوجيــــــا الصناعيـــــة****الأســــدس الأول** | **السنــــة الدراسيــــة: 08/09****ثانوية حمان الفطواكي الإعدادية****مدة الإنجــاز: ساعة واحدة** |

**--------------------------------------------------------------------------------------**

**تمرين1** :

لتسهيل سحب الأموال من طرف الزبناء، قررت إحدى الوكالات البنكية إنشاء شباك أوتوماتيكي. وهو منظم يؤثر على الأوراق النقدية لتوزيعها على الزبناء.

1. أنجز بياني الحاجة لهذا المنظم.
2. أتمم بياني وصياغة الوظائف الخدماتية.

|  |  |
| --- | --- |
| FP |  |
| FC1 | تزويد المنظم بالطاقة الكهربائية |
| FC2 |  |
| FC3 | الحفاظ على سلامة الزبون |
| FC4 | مراعاة الجانب الجمالي |
| FC5 | تفاعل الشباك مع البطاقة الممغنطة |

3- أتمم الجدول واذكر إسمه ووظيفته.

**تمرين 2 :**

1. استخرج المعادلة المنطقية ل : L .

L = ……………………

------------------------------------

**تمرين 3 :**

****

 -1 عبر عن S1 بدلالة a و b.

 ......................S1 =

1. عبر عن S2 بدلالة a وb وc

…………………... S2 =

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **FC1** | **FC2** | **FC3** | **FC4** | **FC5** | **المجموع** | **%المئوية** |
| **FP** | FP**3** | FP**1** | FP**2** | FP**1** |  | **8** |  |
|  | **FC1** | FC2**1** |  | FC1**3** | FC5**1** | **6** |  |
|  |  | **FC2** | FC3**1** |  | **0** | **3** |  |
|  |  |  | **FC3** | FC3**2** | FC3**2** |  |  |
|  |  |  |  | **FC4** |  | **0** |  |
|  |  |  |  |  | **FC5** | **3** |  |
|  |  |  |  |  |  | **25** |  |

إسم الجدول : ...........................................

وظيفته : .......................................................................................

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

1. بماذا تفسر وجود 0 في الخانة المشار إليها بالسهم؟.

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

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