|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 16 :00 – 15 :00 | مديرية التربية لولاية البيض  ثانوية الشيخ بوعمامة | 14 فيفري 2024 |
| السنة: أولى جذع مشترك علوم  المــــــــدة: ســـــــــاعة | الفرض الثاني في مادة المعلوماتية | الاسم واللقب: ...............................................  القسم : ............................................... |
| التمرين الأول (04 نقاط): | | | |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 1. **صنف البيانات التالية حسب نوعها:**   علي ، & ، 105، -8 ، C ، 2.5 ، مرحبا، +100 | | | 1. **أكتب التعليمات التالية باستعمال لغة الحاسوب:** | | | | Naturel | | ………………….……………….. | C = | | ……………..…...………........……….. | | Caractère | | ………………….……………….. | *Z* | | ……………..…...………........……….. | | Chaine de caractère | | ………………….……………….. | إذا كان إذن | | ……………..…...………........……….. | | Entier | | ………………….……………….. | من أجل متغير j يتغير من 5 إلى 25 | | ……………..…...………........……….. | | | | |

**التمرين الثاني:** (2.5 نقاط + نقاط 1.5)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. تتبع خطوات المخطط محدداً قيم S والطباعة في الجدول التالي: | | | | | |  | 1. تتبع خطوات المخطط بعد قراءة كل قيمة ثم حدد القيم المطبوعة في الجدول التالي: | | | |
| **S** | ………. | ………. | ………. | ………. | ………. | القراءة (X) | **0** | **2** | **-2** |
| الطباعة | ………. | ………. | ………. | **.........** | ………. | **Y** | **.........** | **.........** | **.........** |
|  | | | | | | الطباعة | **.........** | **.........** | **.........** |
| Une image contenant texte, capture d’écran, affichage, logiciel  Description générée automatiquement | | | |

|  |
| --- |
| الوضعية الادماجية (06 نقاط + 06 نقاط): |

|  |  |
| --- | --- |
| 1. حلل ثم أكتب خوارزمية قراءة أهداف فريقين في مباراة كرة قدم وطباعة نقاطهما:  * في حالة التعادل نقطة 1 لكل فريق. * في حالة تفوق الفريق الأول : 3 نقاط للفريق الأول و 0 للفريق الثاني. * في حالة تفوق الفريق الثاني : 3 نقاط للفريق الثاني و 0 للفريق الأول. | |
| المدخلات:  المخرجات:  العمليات: |  |
| باستعمال الحلقة Tanque أكتب خوارزمية طباعة مضاعفات العدد 6 المحصورة بين 12 و 36. | |
| المدخلات:  المخرجات:  العمليات: |  |