|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| من الساعة 15-16 | مديرية التربية لولاية البيض  ثانوية الشيخ بوعمامة | 08 فيفري 2023 |
| السنة: أولى جذع مشترك علوم  المـــــــــــــــــــــــــــدة: ســـــــــــــــــــــــــاعة واحدة | **الفرض الثاني في مادة المعلوماتية** | **الاسم واللقب:** .....................................  **القسم :** ............................................... |

|  |
| --- |
| التمرين الأول (03 04 + ): |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1**- تتبع المخطط الانسيابي التالي مع ملء الجدول المقابل خلال كل خطوة: | | | | **2**- أ- ضع دائرة حول الأخطاء أو مكان وجودها في الخوارزمية.  ب - تتبع الخوارزمية محددا قيم الجدول التالي: | | | |
|  |  | | | **Algorithme** Exam ;  **Var** Arb, Mth : **Réel** ;  **Début** ;  Som🡨0 ;  **Ecrire** ( أدخل نقطة اللغة ) ;  **Lire**(Arb) ;  Som = Som+(Mth\*2) ;  **Ecrire** ("أدخل نقطة الرياضيات") ;  **Lire**(" Mth") ;  Som🡨Som+(Mth\*2) ;  **Ecrire** ("أدخل نقطة الفرنسية") ;  **Lire**("Fr") ;  Som🡨Som+(Fr\*1) ;  Moy🡨 Som / 5 ;  **Ecrire** ("Moy ", "معدلك هو:") ;  **Fin**. | Arb= 8  Mth=9.5  Fr=7 | | |
| **الطباعة** | **Y** | **X** | **الطباعة** | **Moy** | **Som** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | | |  | | |

|  |
| --- |
| الوضعيات الادماجية (13 نقاط): |

|  |  |
| --- | --- |
| **الوضعية 01: (07 نقاط)** | **الوضعية 02 : (06 نقاط)** |
| ارسم المخطط الانسيابي الذي يسمح بقراءة عدد فردي وطباعة الأعداد الزوجية الأقل منه. مستعملاً الحلقة التكرارية. | أكتب خوارزمية قراءة نقاط الرياضيات، الفيزياء والعلوم الطبيعية، لطالب وطباعة نتيجة قبوله مع معدل القبول لدراسة تخصص جامعي. علماً أنه يشترط الحصول على معدل قبول يساوي أو يفوق 12 لمتوسط حساب هذه المواد. |
| المدخلات:  المخرجات:  العمليات | المدخلات:  المخرجات:  العمليات |
| **المخطط** | **الخوارزمية** |