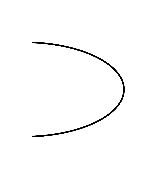
****

ثانوية عبد الحميد بن باديس - بيضاء برج

اختبار الفصل الثاني في مادة

المعـلومــــــــــاتيـة

لأقسام:1 ج م ع ت

0

الإسم: ..............................

اللقب: ..............................

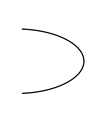
القسم: ..............................

..............0

السنة الدراسية:2022/2023

المدة: 2 ســــــاعة

العلامة:

****



العلامة: /4

**التمرين الأول**: أجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الخطأ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| الرقم | العبارة | صحيح أو خطأ | التصحيح |
| 1 | يمكن الإستغناء عن الثوابت في الخوارزمية |  |  |
| 2 | للمتغير المنطقي قيمة واحدة وهي Vrai |  |  |
| 3 | تعتبر التعليمة Tant que تعليمة شرطية |  |  |
| 4 | نستخدم برنامج ALGOBOX لرسم المخططات الإنسيابية |  |  |
| 5 | يمكن تسمية الخوارزمية بالعربية |  |  |
| 6 | لإدخال المعلومات نتسخدم التعليمة Affecter |  |  |
| 7 | عند معرفة عدد التكرارات نستخدم التعليمة الشرطيةSi |  |  |
| 8 | تعتبر كلمة Constante كلمة محجوزة |  |  |

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي

2/1

العلامة: /6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| أكمل المخططات الإنسيابية التالية | | |
| 1. مخطط إنسيابي لإدخال 3 أعداد وحساب مجموعها | 1. مخطط إنسيابي لحساب المعدل السنوي وطباعة ملاحظة ناجح او راسب | 1. مخطط إنسيابي لطباعة الأعداد من A إلى B |
|  |  |  |

التمرين الثالث: أكمل جزء التصربحات ثم حدد قيم كل متغير بعد الإدخال في نهابة الخوارزمية

العلامة: /4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| الخوارزمية | الإدخال | قيمة كل متغير | | | | |
| **Algorithme** EchangeAB;  **Var** : …………………………..………….…………………………..  ……………………………………………………………………………..  ……………………………………………………………………………..  **Début**  Lire (A, B) ;  C A+B ;  D A>B;  A A+B;  B A-B;  A A-B;  E “A+B”;  **Fin** |  | **A** | **B** | **C** | **D** | **E** |
| **15**  **8** |  |  |  |  |  |
| **7**  **10** |  |  |  |  |  |

التمرين الرابع: أكمل الخوارزميات التالية

2/2

العلامة: /6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| أكمل الخوارزميات التالية | | |
| 1. خوارزمية لحساب PGCD | 1. خوارزمية لحساب مجموع N عدد | 1. خوارزمية لحساب مضاعفات X الأقل من Y |
|  |  |  |