**مديرية التربية لولاية البيض**

**ثانوية الشيخ بوعمامة 16 مارس 2023**

**الاسم:** .......................................

**القسم**: ........................................

**السنة:** أولى ج م علوم

**المدة:** ســاعة ونصف الاختبار الثاني في مادة المعلوماتية

**التمرين الأول**: **أ**- أذكر نوع الخطأ في كتابة المعرف ثم إقترح تصحيحاً له:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| المعرف | نوع الخطأ |  |
| 2Age | ……………………..…...…………………………….. | ……………………..…...…………………………….. |
| Année naissance | ……………………..…...…………………………….. | ……………………..…...…………………………….. |
| Var | ……………………..…...…………………………….. | ……………………..…...…………………………….. |

: **ب**- تتبع خطوات المخطط مع ملأ الجدول المقابل:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| المخطط | الجدول | | |
|  | الطباعة | y | x |
| ........ | ........ | ........ |
| ........ | ........ | ........ |
| ........ | ........ | ........ |
| ........ | ........ | ........ |
| ........ | ........ | ........ |
|  | | |

**التمرين الثاني:**  ب-صحح التعليمات الخاطئة في الخوارزمية دون تغيير تسلسلها مع إيجاد النتيجة بعد التنفيذ**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **الخوارزمية** | **تصحيح التعليمات الخاطئة فقط** |  | | |
| **Algorithme** Corriger\_Erreurs ;  **Var** S : Naturel ;  **Début**  **Lire (**S**) ;**  **Tantque i= 1 à 4** **faire**  **Début**  **S🡨 S / 3 ;**  **Fin**\_**pour** ;  **Ecrire** (‘’s’’) ;  **Fin.** | ……………………………  ……………………………  ……………………………  ……………………………  ……………………………  ……………………………  ……………………………  ……………………………  ……………………………  …………………………… | **طباعة** | **s** | **i** |
|  | 243 |  |

**الوضعية الإدماجية:**

1. أكتب خوارزمية طباعة السؤال "ما هي لغة إنشاء صفحات الويب؟"، ثم قراءة الإجابة وطباعة ما إذا كانت هذه الإجابة صحيحة أم خاطئة.

|  |  |
| --- | --- |
| **تحليل المسألة** | **الخوارزمية** |
| المدخلات:  المخرجات:  العمليات: |  |

1. باستعمال التعليمة التكرارية Pour، أكتب خوارزمية قراءة تسبيحة ثم طباعتها 50مرة باستعمال التعليمة Tantque.

|  |  |
| --- | --- |
| **تحليل المسألة** | **الخوارزمية** |
| المدخلات:  المخرجات:  العمليات: |  |