najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية
ثانوية عبد الحميد بن باديس – فجّال-

مديرية التربية لولاية سطيف
القسم: 1 ج م ع

الاسم واللقب: .....

20

# الاختبار الثالث في مادة المعلوماتية

**ملاحظة :** الاجابة تكون على الورقة ، ممنوع استعمال المصحح.

## التمرين الأول : (3ن)

أنشئ المخطط الانسيابي لقراءة طول ضلع مربع **L** وحساب محيطه **M** ؟ مع تحديد خطوات تحليل المشكلة؟

**الخطوات:**

- المدخلات: .....
- المعالجة: .....
- المخرجات: .....

**المخطط الإنسيابي:**

## التمرين الثاني : (3ن)

أنشئ مخطط انسيابي يقرأ عددين **A** و **B** ينهما (**Maximum**)

مع تحديد خطوات تحليل المشكلة:

**الخطوات:**

- المدخلات: .....
- المعالجة: .....
- المخرجات: .....

**المخطط الإنسيابي:**

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

## التمرين الثالث : (5ن)

أكتب الخوارزمية التي تقوم بحساب المعدل السنوي **M** بحيث ( بحيث لدينا معدل كل فصل ) **M1 ,M2,M3** وكتابة الملاحظة:

إذا كان المعدل أكبر من **15** الملاحظة هي: **ممتاز**

إذا كان المعدل بين 10و **15** الملاحظة هي: **متوسط**

إذا كان المعدل أقل من 10 الملاحظة هي: **ضعيف**

**الخوارزمية:**.....

.....

.....

.....

.....

.....

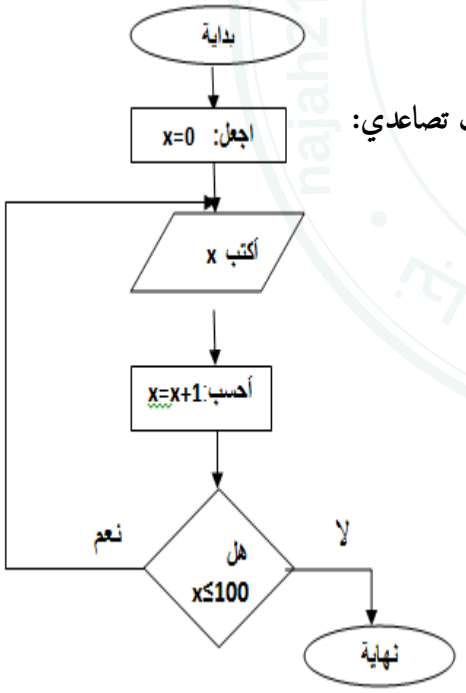
.....

.....

.....

## التمرين الرابع: (9ن)

! الوثيقة المقابلة هي لمخطط انسيابي يقوم بطباعة كلّ الأعداد المحصورة من 0 إلى 100 بترتيب تصاعدي:




2.أعد صياغة المخطط بحيث تحصل على :

أ/ مخطط 2 يقوم بطباعة الأعداد الزوجية فقط.

| **المخطط الإنسيابي2:** | **المخطط الإنسيابي3:** |
|---|---|
| | |

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com