

الإسم الرقم

أجب عن جميع الأسئلة
ورقة الإمتحان تشتمل على 6 صفحات

السؤال الأول: (10 درجات)

1 - عرف:

- أ. الثابت:
- ب. وحدة الادخال:
- ت. المصفوفة:
- ث. التفرع:
- ج. التكرار:

2 - اجب ب(لا) او (نعم):

- أ - يتم التعامل مع المصفوفات ذات البعد الواحد عن طريق الحلقات المتداخلة..... (.....)
- ب - يبدأ فهرس اول موقع في المصفوفة من الرقم 1 (.....)
- ت - المصفوفة ذات البعدين لا يمكن ان تحتوى على صف ومجموعة من الاعمدة..... (.....)
- ث - المصفوفة تخزن بداخلها بيانات من انواع مختلفة..... (.....)
- 3 - اذكر اربعة من شروط تسمية المعرفات:


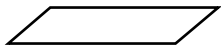
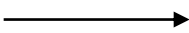


- أ -
- ب -
- ت -
- ث -

السؤال الثاني: (15 درجات)

1 - اذكر مكونات الحلقات:

- ج -
-
-

2 - ماهو الغرض من استخدام الاشكال التالية فى المخطط الانسيابى:

				
.....

3- وضح الغرض و اكتب المخرجات من شبه الشفرات التالية:

1. Begin
2. **Prompt** user to enter number_one
3. **Get** number_one
4. **Prompt** user for to number_two
5. **Get** number_two
6. $sum \leftarrow number_one + number_two$
7. **Display** sum
8. End

1. Begin
2. Prompt user to enter no1, no2, no3
3. Get no1, no2, no3
4. $Sum \leftarrow no1 + no2 + no3$
5. $Avg \leftarrow Sum / 3$
6. $Prd \leftarrow no1 * no2 * no3$
7. Display Sum, Avg, Prd
8. End

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 - اكتب الصيغة العامة فقط للتالي:
:nested if - A

.....

.....

.....

:for - B

.....

.....

.....

C - الاعلان عن مصفوفة حجمها 5 مواقع:

.....

.....

.....

:Do- while - D

.....

.....

.....

E - الاعلان عن ثابت:

.....

.....

.....

السؤال الرابع: (20 درجات)

1 - حول شبه الشفرات التالية الى مخططات انسيابية.

1. Begin
2. **Prompt** user to enter number_one
3. **Get** number_one
4. **Prompt** user for to number_two
5. **Get** number_two
6. $sum \leftarrow number_one + number_two$
7. **Display** sum
8. End

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. Begin
2. Prompt user to enter no1, no2, no3
3. Get no1, no2, no3
4. $Sum \leftarrow no1 + no2 + no3$
5. $Avg \leftarrow Sum / 3$
6. $Prd \leftarrow no1 * no2 * no3$
7. Display Sum, Avg, Prd
8. End

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2 - اكتب خوارزمية تقوم بطباعة التالي:

```
*  
  
* *  
  
* * *
```

- A B C
- D E
- F

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4 - عناصر القطر الرئيسي

3- الفرق بين مجموع عناصر الصف و مجموع عناصر العمود

Good luck