



ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية نهاية الفصل الأول

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: الصف: السادس/.....

السؤال الأول: ضع علامة (X) داخل مربع الإجابة الصحيحة:

1- ما المصطلح الذي يعني "خطوات مرتبة تسلسلياً يجب اتباعها لحل مشكلة ما"؟

☐ الخوارزمية	☐ آلام الظهر والرقبة
☐ الإمساك	☐ ألم في المعدة

2- ما المصطلح الذي يعني "مخطط رسومي يمثل مجموعة خطوات متسلسلة لحل مشكلة ما"؟

☐ الجداول الحسابية Excel	☐ معالج النصوص Word
☐ المخطط الانسيابي	☐ الصف

3- فيم يستخدم الشكل البيضاوي  في المخطط الانسيابي؟

☐ للدلالة على بداية أو نهاية العمليات	☐ السكر
☐ الزكام	☐ القيام بالعمليات الحسابية

4- فيم يستخدم الشكل المعين  في المخطط الانسيابي؟

☐ إدخال وإخراج البيانات	☐ القيام بالعمليات الحسابية
☐ اتخاذ قرار أو التأكد من تحقق شرط معين	☐ متلازمة اعتلال النظر

5- ما المصطلح الذي يعني "اسم مستعار يشير لمكان في ذاكرة الحاسوب لتخزين البيانات أثناء تنفيذ البرنامج"؟

☐ الخوارزمية	☐ المتغير
☐ الرسومات التوضيحية	☐ المخطط الانسيابي

6- ما هي خصائص اسم المتغير؟

☐ أن يكون مكرراً	☐ أن يحتوي على حروف صغيرة فقط
☐ أن يكون صعب التذكر	☐ أن يكون فريداً وغير مكرراً

7- ما هي خصائص اسم المتغير؟

☐ أن يحتوي على حروف كبيرة فقط	☐ أن يكون صعب التذكر
☐ أن يكون سهلاً للتذكر	☐ أن يكون مكرراً



ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية نهاية الفصل الأول

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

8- ما أهمية استخدام المعاملات في البرمجة؟

☐ رسم المخطط الانسيابي	☐ تحليل المشكلة
☐ القيام بالعمليات الحسابية	☐ العلاقة

9- ما هي العملية الحسابية التي تمثلها العلامة (*) في البرمجة ؟

☐ الجمع	☐ الطرح
☐ الضرب	☐ القسمة

10- ما هي العملية الحسابية التي تمثلها العلامة (/) في البرمجة ؟

☐ الجمع	☐ القسمة
☐ الضرب	☐ الطرح

السؤال الثاني: رتب خطوات إنشاء برنامج

الترتيب	الخطوة
.....	كتابة الكود البرمجي
.....	تحليل المشكلة
.....	إنشاء الخوارزمية
.....	رسم المخطط الانسيابي

السؤال الثالث: وضح وظيفة أشكال المخطط الانسيابي.

الشكل	الوظيفة



ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية نهاية الفصل الأول

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

السؤال الرابع: املأ الفراغ بالكلمة المناسبة مما يلي:

المستطيل	الطرح	إخراج	النصي	سهلا
----------	-------	-------	-------	------

1. يتم استخدام الشكل في المخطط الانسيابي للقيام بالعمليات الحسابية أو إعطاء الأوامر.
2. يتم استخدام الشكل المتوازي في المخطط الانسيابي لإدخال و..... البيانات.
3. من أنواع المتغيرات في سكراثش المتغير.....
4. من خصائص اسم المتغير أن يكون للتذكروله معنى مرتبط بمحتواه.
5. يمكن استخدام المعامل الحسابي (-) في البرمجة لتمثيل عملية

السؤال الخامس:

1- عدد اثنين من خصائص اسم المتغير.

(1)

(2)

2- اذكر مثالين على المتغيرات.

(1)

(2)



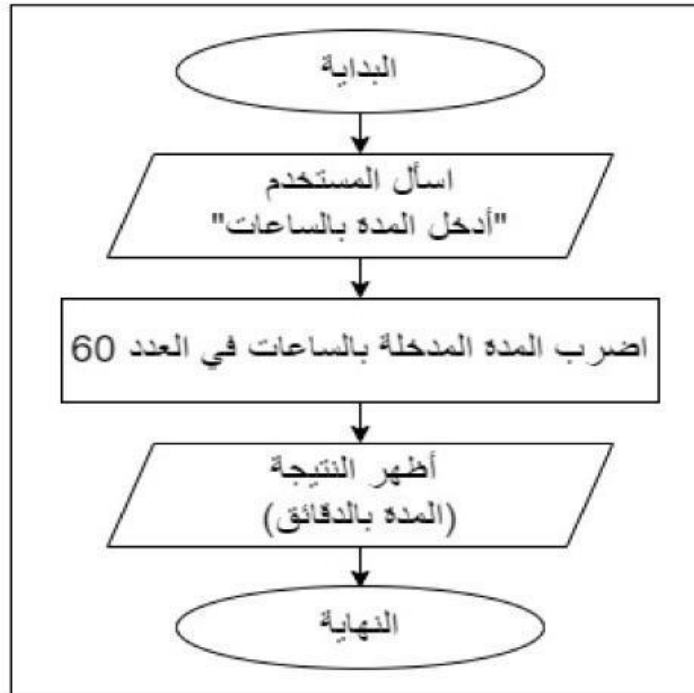
ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية نهاية الفصل الأول

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال السادس:

1- حوّل المخطط الانسيابي التالي إلى خوارزمية:



1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....