



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"؟

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

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:

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

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 سكراش 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)



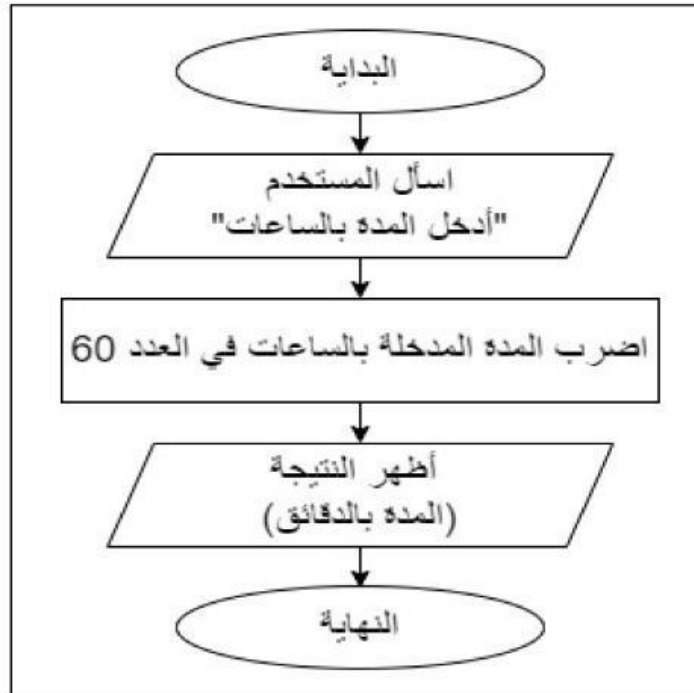
ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية نهاية الفصل الأول

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال السادس:

1- حوّل المخطط الانسيابي التالي إلى خوارزمية:



1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....