ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية نهاية الفصل الأول

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

اسم الطالب: ..... الصف: السادس/.....

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

1- ما المصطلح الذي يعني" خطوات مرتبة تسلسليًا 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 الحسابيةExcel	☐ معالج النصوصWord
☐ المخطط الانسيابي	☐ الصف

3- فيم يستخدم الشكل البيضاوي في المخطط الانسيابي؟

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

4- ما هو الشكل المستخدم في المخطط الانسيابي لـ "اتخاذ قرار أو التأكد من تحقق شرط معين"؟

☐ مستطيل	☐ بيضاوي
☐ معين	☐ متوازي الأضلاع

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

☐ الخوارزمية	☐ المتغير
☐ الرسومات التوضيحية	☐ المخطط الانسيابي

6- ما هي خصائص اسم المتغير؟

☐ أن يكون مكررًا	☐ أن يحتوي على حروف صغيرة فقط
☐ أن يكون صعب التذكر	☐ أن يكون فريدًا وغير مكررًا

7- ما أهمية استخدام المعاملات في البرمجة؟

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

8- ما هي العملية الحسابية التي تمثلها العلامة (+) في البرمجة ؟

☐ الجمع	☐ الطرح
☐ الضرب	☐ القسمة

LIVEWORKSHEETS

ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية نهاية الفصل الأول

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

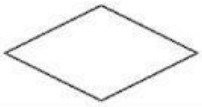
9-ما هي العملية الحسابية التي تمثلها العلامة (/) في البرمجة ؟

☐ الجمع	☐ القسمة
☐ الضرب	☐ الطرح

السؤال الثاني: رتّب خطوات إنشاء برنامج

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

السؤال الثالث: وضّح وظيفة أشكال المخطط الانسيابي.

الشكل	الوظيفة
	

LIVEWORKSHEETS

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:

تفهم	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 سكراتش المتغير.....
4. من خصائص اسم المتغير أن ..... ما يمثله المتغير عندما تراه داخل المقطع البرمجي.
5. يمكن استخدام المعامل الحسابي (-) في البرمجة لتمثيل عملية .....

السؤال الخامس:

1- عدّد اثنين من خصائص اسم المتغير.

1) .....

2) .....

2- اذكر مثالين على المتغيرات.

1) .....

2) .....

LIVEWORKSHEETS

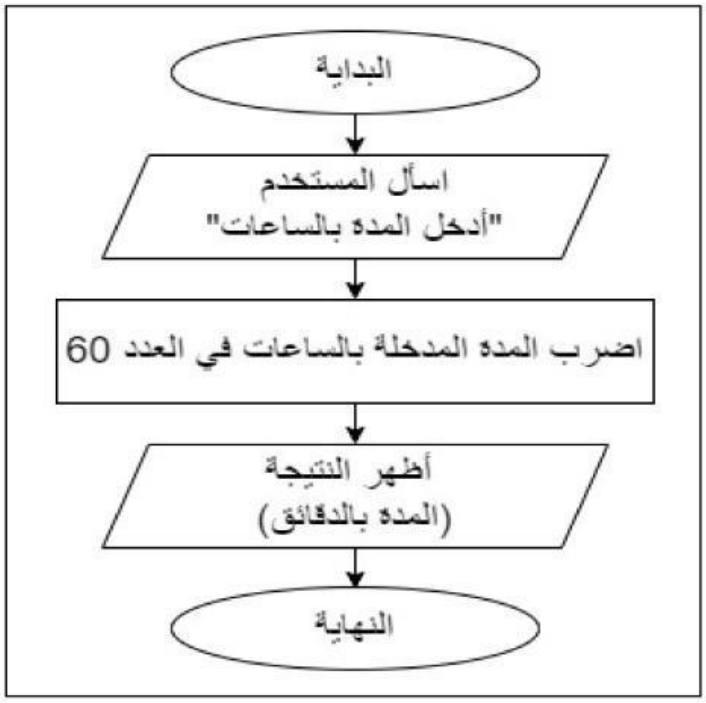
ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية نهاية الفصل الأول

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

السؤال السادس:

1- حوّل المخطط الانسيابي التالي إلى خوارزمية:



1-.....

2-.....

3-.....

4-.....

5-.....

LIVEWORKSHEETS