ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية

الصف الخامس

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب: ..... الصف: الخامس/.....

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

1-ما هو المصطلح الذي يطلق على "مجموعة من التعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة ينفذها الحاسوب لتحقيق هدف معين"؟

☐ البرنامج	☐ لغة البرمجة
☐ التطبيقات البرمجية	☐ الخوارزمية

2- ما هو المصطلح الذي يطلق على "مجموعة من برامج الحاسوب المصممة لمساعدة الأشخاص لتنفيذ مهمة ما"؟

☐ البرنامج	☐ لغة البرمجة
☐ التطبيقات البرمجية	☐ الخوارزمية

3- ما هو التطبيق الذي يستخدم لمشاهدة مقاطع الفيديو التعليمية والترفيهية والإخبارية؟

☐ WhatsApp	☐ Google
☐ Google Maps	☐ YouTube

4- ما هو التطبيق الذي يستخدم للبحث عن المعلومات عبر الانترنت؟

☐ WhatsApp	☐ Google
☐ Google Maps	☐ YouTube

5- ما هو التطبيق الذي يستخدم لتحديد المو اقع والاتجاهات؟

☐ WhatsApp	☐ Google
☐ Google Maps	☐ YouTube

6- ما هو التطبيق الذي يستخدم للاتصالات المسموعة والمرئية، وإرسال الرسائل والصور والفيديوهات؟

☐ WhatsApp	☐ Google
☐ Google Maps	☐ YouTube

7- ما هو المصطلح الذي يطلق على "خطوات مرتبة تسلسليًا يجب اتباعها لحل مشكلة ما"؟

☐ البرنامج	☐ لغة البرمجة
☐ التطبيقات البرمجية	☐ الخوارزمية

8- ما هو المصطلح الذي يطلق على "مخطط رسومي يمثل خطوات متسلسلة لحل مشكلة ما"؟

☐ البرنامج	☐ لغة البرمجة
☐ التطبيقات البرمجية	☐ المخطط الانسيابي

9- ما هو المصطلح الذي يطلق على "لغة تستخدم لكتابة سلسلة من التعليمات أو الأوامر التي يفهمها الحاسوب"؟

☐ البرنامج	☐ لغة البرمجة
☐ التطبيقات البرمجية	☐ الخوارزمية

LIVEWORKSHEETS

ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية | الصف الخامس

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات | الفصل الدراسي الأول

السؤال الثاني: أكمل الفراغات الآتية بالكلمة المناسبة مما يلي:

البرنامج	التعليمات	يوتيوب	البحث	تسلسليًا

1- يستخدم تطبيق جوجل في ..... عبر شبكة الإنترنت.

2- ..... هو مجموعة من التعليمات مكتوبة بإحدى لغات البرمجة ينفذها الحاسوب لحل مشكلة ما.

3- الخوارزمية هي خطوات مرتبة..... يجب اتباعها لحل مشكلة ما.

4- لغة البرمجة هي لغة تستخدم لكتابة سلسة من .....أو الأوامر التي يفهمها الحاسوب.

5- يستخدم تطبيق ..... لمشاهدة الفيديوهات التعليمية والترفيهية.

السؤال الثالث: رتب خطوات إنشاء البرنامج

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

السؤال الرابع: أربط بين شكل المخطط الانسيابي ووظيفته.

الشكل	الوظيفة
	لاتخاذ قرار أو التأكد من تحقق شرط
	للقيام بالعمليات الحسابية أو إعطاء الأوامر
	لإدخال وإخراج البيانات
	للدلالة على بداية أو نهاية العمليات

LIVEWORKSHEETS

ورقة عمل المعارف والمفاهيم النظرية | الصف الخامس

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات | الفصل الدراسي الأول

السؤال الخامس: أذكر:

1- أمثلة عن تطبيقات الويب في حياتنا اليومية.

1- ..... 2- .....

3-..... 4- .....

2- خطوات إنشاء برنامج

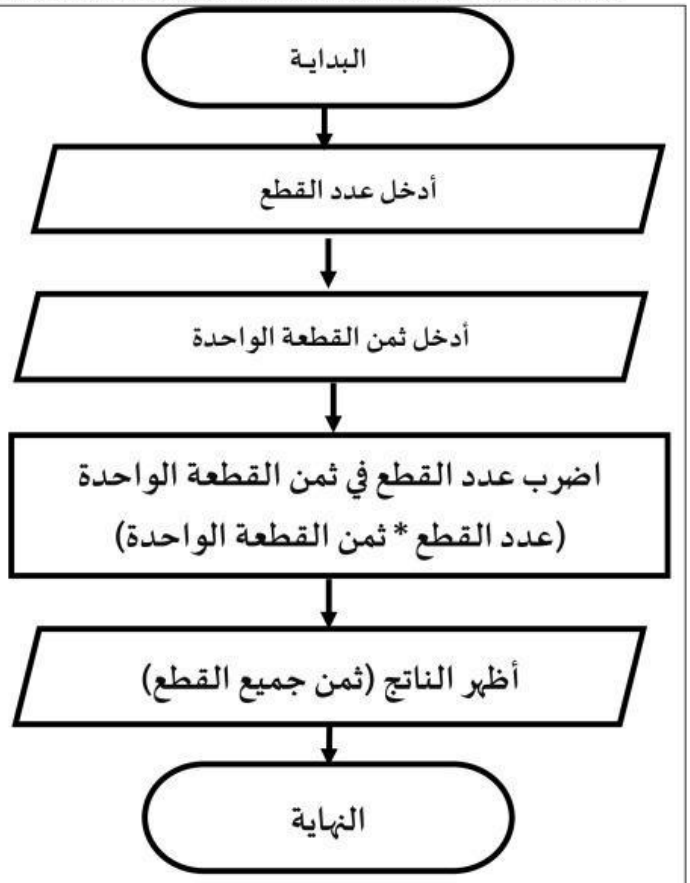
1- ..... 2- .....

3-..... 4- .....

السؤال السادس:

1- ما هو الناتج المتوقع من هذا المخطط الانسيابي إذا تم إدخال عدد القطع 5 وثمن القطعة الواحدة 20؟

.....



2- أنشئ خوارزمية للتعبير عن المخطط الانسيابي السابق

1) .....

2) .....

3) .....

4) .....

5) .....

6) .....

LIVEWORKSHEETS