

العام الأكاديمي 2024 / 2023

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

ورقة عمل المعارف النظرية نهاية الفصل الأول

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: الصف: السادس/.....

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

1- ما هي المشاكل الصحية المترتبة على بيئة العمل غير الملائمة؟

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

2- ما هو البرنامج الذي يستخدم في تصميم المجلة؟

☐ الجداول الحسابية Excel	☐ معالج النصوص Word
☐ العروض التقديمية PowerPoint	☐ سكراتش Scratch

3- ما المشكلة الناتجة عن الاستخدام المفرط للحاسوب؟

☐ ضعف التركيز والانتباه	☐ السكر
☐ الزكام	☐ الانفلونزا

4- ما المشكلة الصحية الناتجة عن النظر لشاشات الحاسوب لفترات طويلة؟

☐ الزكام	☐ الكحة
☐ السعال	☐ متلازمة اعتلال النظر

5- ما هي التأثيرات السلبية لاستخدام التكنولوجيا؟

☐ الروبوتات تقلل التكلفة	☐ توفير الكثير من مصادر التعلم
☐ توفير أدوات التواصل	☐ المشاكل الصحية بسبب الاستخدام المفرط

6- ما هي التأثيرات الإيجابية لاستخدام التكنولوجيا؟

☐ مشاكل الخصوصية	☐ الانطواء وفقدان التواصل
☐ تقديم الخدمات الطبية عن بعد	☐ المشاكل الصحية بسبب الاستخدام المفرط

7- ما نوع الرسم التوضيحي SmartArt الذي يمكن استخدامه لتمثيل دورة الماء؟

☐ علاقة	☐ قائمة
☐ هرمي	☐ دائري

8- ما نوع الرسم التوضيحي SmartArt الذي يعرض خطوات عملية أو جدولاً زمنياً لسير عمل معين؟

☐ المعالجة	☐ القائمة
☐ المصفوفة	☐ العلاقة

العام الأكاديمي 2024 / 2023

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

ورقة عمل المعارف النظرية نهاية الفصل الأول

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

9- ما نوع الرسم التوضيحي SmartArt الذي يستخدم لإعداد تقرير عن هيكل تنظيمي؟

☐ الهيكلية	☐ القائمة
☐ المصفوفة	☐ الدائري

10- ما نوع الرسم التوضيحي SmartArt الذي يستخدم للمقارنة أو لعرض علاقة بين فكرتين؟

☐ الهيكلية	☐ الدائري
☐ القائمة	☐ العلاقة

11- ما الأداة التي تترك خطأ وراء الكائن على المنصة كلما تنقل من مكان إلى آخر؟

☐ البرنامج	☐ الكتاب
☐ القلم	☐ المجلة

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

☐ المخطط الانسيابي	☐ المتغير
☐ البرنامج	☐ الخوارزمية

13- ما هي خصائص اسم المتغير؟

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

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

☐ الجمع	☐ الطرح
☐ الضرب	☐ القسمة

السؤال الثاني: رتب خطوات إنشاء برنامج

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

العام الأكاديمي 2024 / 2023

الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

ورقة عمل المعارف النظرية نهاية الفصل الأول

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال الثالث: املأ الفراغ بالكلمة المناسبة مما يلي:

(أدوات التواصل – القائمة – مصفوفة – الهرم الغذائي – متلازمة اعتلال النظر)

1. من المشاكل الصحية المترتبة على النظر إلى شاشات الحاسوب لفترات طويلة.....
2. يعد توفير.....عن بعد من إيجابيات استخدام التكنولوجيا.
3. يمكن استخدام الرسم التوضيحي SmartArt من نوع..... لإظهار العلاقة بين الجزء والكل.
4. يعتبر.....مثال على الرسم التوضيحي SmartArt من نوع الهرمي.
5. يمكن استخدام الرسم التوضيحي SmartArt من نوع..... لإظهار الخطوات أو العناصر المتسلسلة وغير المتسلسلة.

السؤال الرابع: أربط بين شكل المخطط الانسيابي ووظيفته.

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

السؤال الخامس:

1- عدد اثنين من عناصر المجلة.

- (1)
- (2)

2- اذكر مثالين على المتغيرات.

- (1)
- (2)

العام الأكاديمي 2023 / 2024

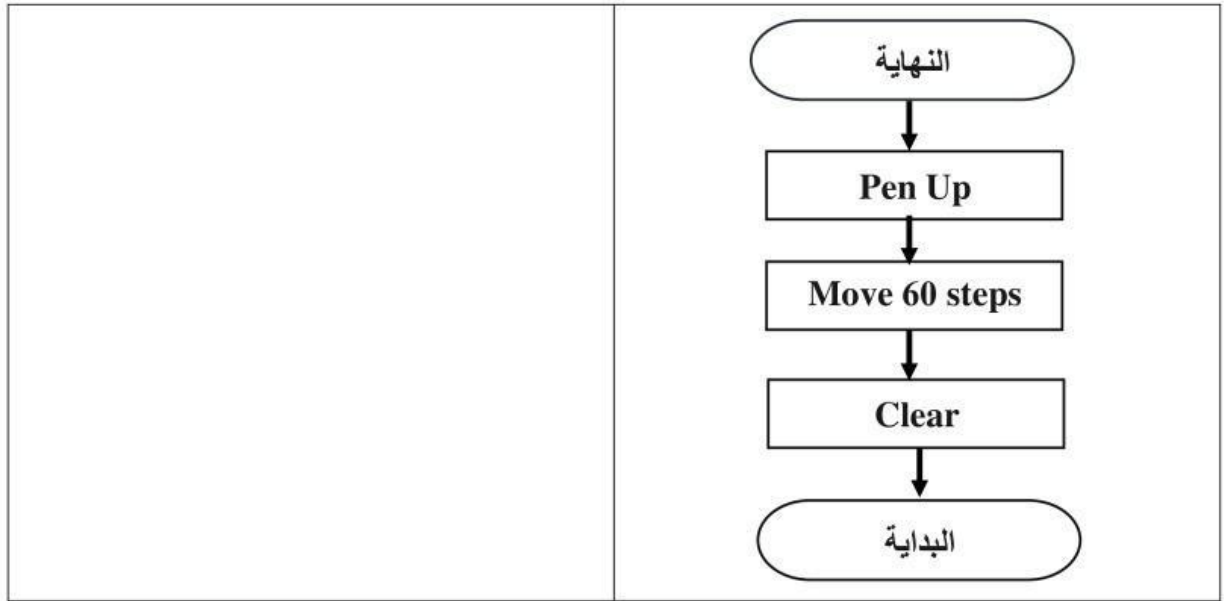
الفصل الدراسي الأول (الصف السادس)

ورقة عمل المعارف النظرية نهاية الفصل الأول

القسم: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

السؤال السادس:

- 1- أوجد الأخطاء في المخطط الانسيابي التالي الذي يهدف إلى رسم خط طوله 60 خطوة بوضع دائرة حول الخطأ ثم ارسم المخطط الانسيابي الصحيح على اليسار.



- 2- حوّل الخوارزمية التالية إلى مخطط انسيابي:

--

(1) البداية

(2) يسأل الكائن المستخدم "أدخل المسافة بالكيلومتر"

(3) اضرب المسافة المدخلة بالكيلومتر في العدد 1000

(4) أظهر الناتج (المسافة بالمتري)

(5) النهاية