

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اوراق عمل نهاية الفصل مجابة مدرسة مسيعيد

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى التاسع ← علوم الحاسب ← الفصل الأول ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 18-12-2023 04:35:49 | اسم المدرس: مدرسة مسيعيد

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى التاسع



روابط مواد المستوى التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب المستوى التاسع والمادة علوم الحاسب في الفصل الأول

اوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة مدرسة مسيعيد	1
اوراق عمل نهاية الفصل غير مجابة	2
اختبار في الوسائط المتعددة المتقدمة وتمثيل البيانات وحل المشكلات مع الإجابة	3
اختبار في الوسائط المتعددة المتقدمة وتمثيل البيانات وحل المشكلات	4
نموذج اختبار منتصف الفصل	5



العام الدراسي
2024-2023

الصف التاسع
9

مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات



تدريبات علاجية - واجبات

مجابة

منهاج نهاية الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب:

الصف: التاسع /

ملحوظة هامة: هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي وهو
المصدر الرئيس للتعلم



W01

الأسبوع الأول

ص 9

ورقة عمل (01)

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

8

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

1- كاميرا الفيديو هي قادر على التقاط كل من الصوت والصورة.	
A	جهاز كهربائي
B	جهاز الكتروني
C	جهاز يدوي
D	جهاز ميكانيكي
2- كاميرا الفيديو هي جهاز الكتروني قادر على التقاط	
A	الصورة
B	الصوت
C	الصوت والصورة معاً
D	الضوء
3- كاميرا تلتقط الفيديو بوضوح عال وتحتوي على عدسات قابلة للنقل والتبديل	
A	الكاميرا المدمجة في الهواتف الذكية
B	كاميرا الهاتف الأرضي
C	كاميرا الحركة
D	كاميرات ذات عدسة احادية عاكسة DSLR
4- تستخدم كاميرا لالتقاط النشاطات الرياضية ونسب على الدراجة الهوائية ومقاومة للصدمات	
A	الكاميرا المدمجة في الهواتف الذكية
B	كاميرا الهاتف الأرضي
C	كاميرا الحركة
D	كاميرات ذات عدسة احادية عاكسة DSLR

السؤال الثاني:

اذكر أنواع الكاميرات الرقمية؟

2

كاميرا الحركة- الكاميرا المدمجة في الهواتف الذكية-
كاميرات ذات عدسة احادية عاكسة DSLR

انتهت الأسئلة



W01

الأسبوع الأول

ص 24-22

ورقة عمل (02)

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

4

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

1- يتم انتاج الفيديو عن طريق تسجيل مجموعة متنوعة من مقاطع الفيديو بشكل متسلسل بالترتيب الذي يُرغب بعرضها به.	
A	أنظمة تحرير الفيديو الخطية
B	أنظمة تحرير الصور
C	أنظمة تحرير الصوت
D	أنظمة تحرير الفيديو غير الخطية
2- يتم تحرير الفيديو رقمياً على الحاسوب بواسطة تطبيقات متخصصة مثل Shotcut	
A	أنظمة تحرير الفيديو الخطية
B	أنظمة تحرير الصور
C	أنظمة تحرير الصوت
D	أنظمة تحرير الفيديو غير الخطية

السؤال الثاني: (درجتان لكل سؤال)

6

1- اذكر مثالين للبرامج المجانية وبرامج الاستخدام المنزلي وبرامج الاستخدام الاحترافي

برامج للاستخدام الاحترافي	برامج للاستخدام المنزلي	برنامج مجاني
Adobe Premiere Pro	Adobe Premiere Elements	Shotcut
Final Cut Pro	Vegas Movie Studio	Openshot
Edius Pro	Pinnacle Studio	LightWorks Free
LightWorks NLE	Corel VideoStudio	Hitfilm Express
Director Suite	Cyberlink Power Director	DaVinci Resolve
		VSDC Free Video Editor

2- اذكر مراحل تحرير الفيديو؟

1- اختيار اللقطات
2- قطع اللقطات و ترتيبها لإعداد المشاهد
3- استخدام المؤثرات

2- اذكر أنواع لقطات كاميرا الفيديو الأساسية؟

1- اللقطات شديدة القرب	4- اللقطات المتوسطة
2- اللقطات القريبة	5- اللقطات الواسعة
3- اللقطات المتوسطة القريبة	6- اللقطات الواسعة جدا

انتهت الأسئلة

الرسالة: تنظيم ودعم فرص تعلم ذات جودة عالية لكافة المراحل والمستويات، وذلك بهدف تنمية المعارف والمهارات

مع رجائي لكم التوفيق والنجاح



W02

الأسبوع الثاني

ورقة عمل (03)

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

8

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

5- يُشير تنسيق الفيديو إلى:

A	طول الملفات الرقمية	C	نوع الملفات الرقمية
B	حجم الملفات الرقمية	D	مدة الفيديو

6- يُشير معدل نقل بيانات الفيديو إلى:

A	كمية البيانات الرقمية التي يمكن تسجيلها في الثانية	C	كمية البيانات الرقمية التي يمكن تسجيلها في الدقيقة
B	طول البيانات الرقمية التي يمكن تسجيلها الثانية	D	إطار الفيديو

7- إذا كانت أشعة الشمس مسلطة بشكل مباشر على عدسة الكاميرا فستعطي نتائج.....

A	غير مرغوب فيها	C	جيدة
B	مذهلة	D	مقبولة

السؤال الثاني:

2

اذكر نصيحة واحدة لاستخدام الإضاءة في المشاهد الخارجية؟

انتباه إلى حالة الطقس والتوقيت
إذا كانت أشعة الشمس مسلطة بشكل مباشر على عدسة الكاميرا
عند سطوع الشمس بشكل قطري
لا ينبغي أن تكون الشمس خلف الأجسام

انتهت الأسئلة



W02

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الأسبوع الثاني

ورقة عمل (04)

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

8

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

1- يتكون الفيديو من ويُشير إلى معدل تغيير إطار الفيديو إلى:			
A	سلسلة من مقاطع الفيديو	C	سلسلة من الاصوات
B	سلسلة من الصور الثابتة	D	سلسلة من الوسائط
2- تنتج كاميرات الفيديو مقاطع فيديو فيما يُعرف بـ دقة الفيديو.			
A	بدقة عالية HD وبدقة قياسية SD	C	دقة ملونة ودقة ابيض واسود
B	بدفه متوسطه	D	بدقة ضعيفة
3- خاصية التكبير في عدسة التكبير تعمل على			
A	تكبير الاجسام القريبة	C	تكبير الاجسام البعيدة
B	تصغير الاجسام القريبة	D	تصغير الاجسام البعيدة
4- تفيد خاصية ثبات الصورة تعمل في أثناء التقاط المقطع.			
A	تكبير الصورة	C	تثبيت المصور
B	تقليل التشويش الناتج عن حركة المصور	D	اهتزاز الصورة

السؤال الثاني:

2

1- ما المقصود بمقوى إشارة الفيديو Gain؟

ترفع مستوى التقاط إشارات الفيديو إلكترونياً و ذلك بتمييز اللقطات التي يتم تصويرها في بيئة منخفضة الإضاءة

2- اذكر نصيحة واحدة لاستخدام الإضاءة في المشاهد الداخلية؟

استخدام معدات إضاءة مناسبة للتصوير الداخلي
يمكن استغلال الشمس من خلال تصوير المشاهد بالقرب من النوافذ

انتهت الأسئلة



W03

الأسبوع الثالث

ورقة عمل (05)

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

8

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

8- مصابيح نجدها في البيوت وتكون ذات إضاءة صفراء أو برتقالية هي غير مكلفة وتستهلك طاقة كهربائية منخفضة، ولكن عمرها قصير ولا تعطي إضاءة قوية.

A	مصابيح الفلورسنت	C	مصابيح الهالوجين
B	يؤديد الزئبق HMI	D	المصابيح المتوهجة

9- مصابيح تنتج كمية قليلة من الحرارة وتستهلك طاقة أقل من المتوهجة والهالوجينية وتوفر ضوء خفيف ومتناغم.

A	المصابيح المتوهجة	C	يؤديد الزئبق HMI
B	مصابيح الفلورسنت	D	مصابيح الهالوجين

10- مصابيح تستخدم لإنشاء إضاءة خارجية على منصات المسارح وتوفر إضاءة شديدة السطوع وباهظة الثمن.

A	المصابيح المتوهجة	C	يؤديد الزئبق HMI
B	مصابيح الفلورسنت	D	مصابيح الهالوجين

11- مصابيح تسطع بشدة وتوفر ضوء ابيض ثابت وتتميز بفترة عمر طويلة وتنتج حرارة عالية وتستهلك طاقة عالية.

A	المصابيح المتوهجة	C	يؤديد الزئبق HMI
B	مصابيح الفلورسنت	D	مصابيح الهالوجين

السؤال الثاني:

2

قارن بين كل من مصابيح الهالوجين ويؤديد الزئبق HMI من حيث الاستخدام؟

وجه المقارنة	مصابيح الهالوجين	يؤديد الزئبق HMI
الاستخدام	يسطع بشدة، لكنه يحتاج لطاقة كهربائية مرتفعة يوفر هذا المصباح ضوءا. أبيضاً ثابتاً	تستخدم هذه الأضواء في صناعة الأفلام لإنشاء إضاءة خارجية على منصات المسارح. هذه الإضاءة شديدة

انتهت الأسئلة



W03

الأسبوع الثالث

ورقة عمل (06)

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

8

ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

1- ميكرفون يستخدم من قبل المذيعين في إجراء المقابلات في المسارح والحفلات والعروض الفنية.

A	الميكرفون المحمول / اليدوي	C	ميكرفون البندقية
B	الميكرفون العنقي	D	الميكرفون البيضاوي

2- ميكرفون يستخدم غالبا في البث الرياضي.

A	الميكرفون المحمول / اليدوي	C	ميكرفون البندقية
B	الميكرفون العنقي	D	الميكرفون البيضاوي

3- ميكرفون يستخدم في البرامج الحوارية والشبكات الإخبارية.

A	الميكرفون المحمول / اليدوي	C	ميكرفون البندقية
B	الميكرفون العنقي	D	الميكرفون البيضاوي

4- ميكرفون يستخدم الأفلام وبرامج التلفاز.

A	الميكرفون المحمول / اليدوي	C	ميكرفون البندقية
B	الميكرفون العنقي	D	الميكرفون البيضاوي

السؤال الثاني:

2

قارن بين كل من الميكرفون العنقي وميكرفون البندقية من حيث الاستخدام؟

وجه المقارنة	الميكرفون العنقي	ميكرفون البندقية
الاستخدام	تستخدم في البرامج الحوارية و الشبكات الإخبارية	يستخدم في الأفلام و برامج التلفاز و هو متعدد الإستمالات

انتهت الأسئلة



W07

الأسبوع السابع
ص 72 - 73

ورقة عمل (07)

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

8

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

12- الحواسيب تعمل بالكهرباء فجميع مكوناتها الداخلية تخضع لإحدى حالتين: حالة الجهد الكهربائي المرتفع وحالة الجهد الكهربائي المتدني ويشار له بالرقم		A	1	C	10
		B	0	D	8
13- الحواسيب تعمل بالكهرباء فجميع مكوناتها الداخلية تخضع لإحدى حالتين: حالة الجهد الكهربائي المتدني وحالة الجهد الكهربائي المرتفع ويشار له بالرقم		A	1	C	10
		B	0	D	8
14-النظام المتعارف على استخدامه بين البشر في الحياة اليومية هو النظام:		A	الثمانى.	C	العشري.
		B	الثانى.	D	الست عشري.
15- أصغر خانة لتمثيل البيانات في النظام الثنائي هي		A	البايت Byte.	C	.kilobyte
		B	بت bit.	D	megabyte

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي؟

وجه المقارنة	النظامالثنائي.....	النظامالعشري.....
أساس النظام	2	10
الرموز المستخدمة 1-0	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
القيم المكانية	2 ⁴ 2 ³ 2 ² 2 ¹ 2 ⁰	10 ⁵ 10 ⁴ 10 ³ 10 ² 10 ¹ 10 ⁰
مكان الاستخدام	النظام المستخدم في الحواسيب داخليا	النظام المتعارف على استخدامه بين البشر في الحياة اليومية

انتهت الأسئلة



W07

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الأسبوع السابع

ص 78 - 79

ورقة عمل (08)

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

6

ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

5- بوابة النفي المنطقي تقبل يحددان معا المخرج:

A	مدخل واحد	C	3 مداخل
B	مدخلان	D	4 مداخل

6- تستقبل بوابة قيمتين كمدخل وبناءً عليهما يُحدد المخرج، إذا كان كلاهما 1 سيكون المخرج 1، غير ذلك فإن المخرج 0

A	بوابة NOT	C	بوابة AND
B	بوابة OR	D	بوابة XOR



7- تستقبل بوابة قيمتين كمدخل. إذا كان كلاهما 0، فإن المخرج 0. ما عدا ذلك فإن المخرج يكون 1.

A	بوابة NOT	C	بوابة AND
B	بوابة OR	D	بوابة NAND

السؤال الثاني:

4

أكمل جدول الصواب وماهي المخرجات في البوابات المنطقية التالية:

$Q = A \dots * \dots B$		المدخل	B	A
		0	0	0
		0	0	1
		0	1	0
		1	1	1
$Q = A \dots + \dots B$		المخرج	B	A
		0	0	0
		1	0	1
		1	1	0
		1	1	1

انتهت الأسئلة



المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الأسبوع الثامن

ورقة عمل (09)

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول: أكمل الفراغات الموجودة بالجدول التالي:

اسم البوابة	الشكل المعبر عن البوابة	الرمز المعبر عنها	المدخل الأول	المدخل الثاني	المخرج المتوقع
النفي		NOT	1	لا يوجد	0
الضرب		AND	1	1	1
الجمع		OR	0	0	0

2-السؤال الثاني: ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1- تعتبر الفأرة ولوحة المفاتيح من وحدات:	
A التخزين	C المعالجة
B الإخراج	D الإدخال
2- جميع مكونات الحاسوب تتصل معا عبر شبكة من الموصلات تسمى:	
A الذاكرة الاساسية	C الادخال
B النواقل	D المعالجة المركزية
3- الذاكرة الوسيطة بين المعالج والذاكرة الرئيسية RAM، وهي أسرع منها وأصغر تسمى	
A الذاكرة المخبأة	C ذاكرة القراءة فقط
B الذاكرة الرئيسية	D ذاكرة الوصول العشوائي
4- تُعتبر الذاكرة محدودة المساحة وهي المكون الأساسي لذاكرة الحاسوب	
A القرص الصلب	C الثانوية
B الذاكرة الرئيسية	D الادخال



اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول: أكمل الفراغات بالعبرة المناسبة

- وحدات الإدخال: دورها بجهاز الحاسوب تنقل البيانات إلى داخل الحاسوب ومن أمثلة تلك الوحدات لوحة المفاتيح والماصح الضوئي والميكرفون
- وحدات الإخراج: دورها بجهاز الحاسوب تنقل البيانات إلى المستخدم ومن أمثلة تلك الوحدات الشاشة والطابعة والسماعة
- وحدة المعالجة المركزية يعبر عنها بالمصطلح **central processing unit**: وتحتوي على مكونين فرعيين هما:
 - وحدة الحساب والمنطق **ALU**: مسئولة عن جميع العمليات الحسابية والمنطقية
 - وحدة التحكم **CU**: تتأكد من عمل جميع مكونات الحاسوب معا لتنفيذ العمليات
- النواقل/ تتصل جميع المكونات الداخلية للحاسوب معًا عبر شبكة من **الموصلات** تسمى **النواقل** تنتقل عبرها البيانات داخل الحاسوب

السؤال الثاني: أكمل الجدول التالي بما يناسب:

وجه المقارنة	ذاكرة الوصول العشوائي	ذاكرة القراءة فقط	الذاكرة المخبأة	الذاكرة الثانوية
المصطلح	Random Access Memory	Read Only Memory	Cache Memory	Secondary Memory
اختصارها	RAM	ROM	Cache Memory	Secondary Memory
احتفاظها بالبيانات والتعليمات	بشكل مؤقت طالما كان الحاسوب يعمل	بشكل دائم ولا يمكن حذفها	تخزن البيانات والتعليمات وعناوين الذاكرة التي يستخدمها المعالج بشكل متكرر	تحفظ البيانات والتعليمات بشكل دائم حتى بعد إغلاق الحاسوب



المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الأسبوع العاشر

ورقة عمل (11)

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

1-السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1- تعتبر مرحلة استرجاع المعالج المركزي التعليمية من الذاكرة الرئيسية ثم يتم في حفظها في ذاكرة خاصة داخل المعالج.			
A	احضار التعليمية	C	تنفيذ التعليمية
B	فك الترميز	D	حفظ النتائج
2- تقوم بحفظ نتائج التعليمات في الذاكرة الرئيسية			
A	احضار التعليمية	C	تنفيذ التعليمية
B	فك الترميز	D	حفظ النتائج
3- تترجم وحدة التحكم التعليمية الموجودة في مسجل التعليمية و تحولها إلى إشارة تحكم			
A	احضار التعليمية	C	تنفيذ التعليمية
B	فك الترميز	D	حفظ النتائج
4- بعد عملية فك الترميز تقوم وحدة الحساب والمنطق بتنفيذ التعليمية.			
A	احضار التعليمية	C	تنفيذ التعليمية
B	فك الترميز	D	حفظ النتائج

3-السؤال الثالث: عدد خطوات دورة الجلب والتنفيذ لمعمارية الحاسوب

- احضار التعليمية
- فك الترميز
- تنفيذ التعليمية
- حفظ النتائج

4-السؤال الرابع: تتكون وحدة المعالجة المركزية من مكونين فرعيين يشكلان قلب الحاسوب، أذكرهما.

- وحدة الحساب و المنطق
- وحدة التحكم



المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الأسبوع الحادي عشر

ورقة عمل (12)

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

1- في المخطط الانسيابي الشكل البيضاوي يدل على:		
الادخال والإخراج	A	
العمليات الحسابية	C	
البداية والنهاية	B	
اتخاذ القرارات	D	

2- في المخطط الانسيابي الشكل المعين يدل على:		
الادخال والإخراج	A	
العمليات الحسابية	C	
البداية والنهاية	B	
اتخاذ القرارات	D	

3- في المخطط الانسيابي الشكل المتوازي الأضلاع يدل على:		
الادخال والإخراج	A	
العمليات الحسابية	C	
البداية والنهاية	B	
اتخاذ القرارات	D	

4- في المخطط الانسيابي الشكل المستطيل يدل على:		
الادخال والإخراج	A	
العمليات الحسابية	C	
البداية والنهاية	B	
اتخاذ القرارات	D	

السؤال الثاني: عدد مراحل انشاء البرنامج :

- 1- اكتشاف المشكلة
- 2- فكر في الحل كخوارزمية
- 3- ارسم المخطط الانسيابي
- 4- اكتب المقطع البرمجي

السؤال الثالث: ما المقصود بالخوارزميات:

يَرمز مصطلح "الخوارزمية" الى مجموعة من التعليمات التفصيلية اللازمة لحل مشكلة أو مسألة محددة



المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الأسبوع الحادي عشر

ورقة عمل (12)

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الرابع:

رتب خطوات الخوارزمية التالية لحساب عمر شخص ما بطريقة صحيحة	الترتيب الصحيح لأرقام الخطوات فقط
خطوات الخوارزمية (غير مرتبة)	
1- اطرح سنة الميلاد من السنة الحالي وستكون النتيجة هي عمر الشخص	6
2- قم بإنهاء البرنامج	4
3- أدخل سنة ميلاد الشخص	3
4- أدخل السنة الحالية	1
5- أعرض عمر الشخص	5
6- أبدأ البرنامج	2

رتب خطوات الخوارزمية التالية لحساب عمر شخص ما بطريقة صحيحة (كما هو موضح بالمثال)	الخطوات غير مرتبة
الخطوات مرتبة	الخطوات غير مرتبة
مثال لطريقة الحل: أبدأ البرنامج	اطرح سنة الميلاد من السنة الحالي
أدخل السنة الحالية	نهاية البرنامج
أدخل سنة ميلاد الشخص	أدخل سنة ميلاد الشخص
اطرح (سنة الميلاد من السنة الحالي)	أدخل السنة الحالية
أعرض عمر الشخص	أعرض عمر الشخص
نهاية البرنامج	أبدأ البرنامج

السؤال الخامس: أكمل الفقرة التالية بالكلمات المناسبة :

يُعرف المخطط الانسيابي البسيط بأنه: رسم توضيحي لترجمة خطوات خوارزمية الحل باستخدام مجموعة من الأشكال الهندسية التي لها دلالات ثابتة.



المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

الأسبوع الحادي عشر

ورقة عمل (12)

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال السادس: أكتب بالجدول التالي الدلالات الخاصة بكل شكل من أشكال المخطط الانسيابي

الدلالة	الشكل
<u>بداية أو نهاية البرنامج</u>	
<u>لاستقبال وعرض البيانات (الإدخال والإخراج).</u>	
<u>للقيام بالحسابات أو إصدار الأوامر أو الأحداث</u>	
<u>لاتخاذ قرار (نعم أو لا)، أو الإجابة عن سؤال بصح أم خطأ.</u>	
<u>يتم استخدام الأسهم للذهاب إلى الخطوة التالية أو للرجوع إلى الخطوة السابقة</u>	



الأسبوع الثاني عشر

ورقة عمل (13)

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

اسم الطالب: ----- الصف: التاسع () التاريخ 2023/08/27م إلى 2023/12/07م

السؤال الأول:

قم بترجمة الخوارزمية التالية مستخدماً الأشكال الهندسية للمخطط الانسيابي البسيط (كما هو بالمثال)

المخطط الانسيابي	الخوارزمية
<p>مثال لطريقة الحل</p> <p>أبدأ البرنامج</p>	ابدأ البرنامج
<p>قم بإدخال السنة الحالية</p>	قم بإدخال السنة الحالية
<p>قم بإدخال سنة الميلاد</p>	قم بإدخال سنة الميلاد
<p>احسب عمر المستخدم ب طرح سنة الميلاد من السنة الحالية</p>	احسب عمر المستخدم ب طرح سنة الميلاد من السنة الحالية
<p>اعرض عمر المستخدم</p>	اعرض عمر المستخدم
<p>نهاية البرنامج</p>	نهاية البرنامج

السؤال الثاني:

عرف ما هو المتغير: اسم رمزي يشير لمكان في ذاكرة الحاسوب لتخزين البيانات أثناء تنفيذ البرنامج

السؤال الثالث: أكمل قواعد تسمية المتغيرات:

- 1- يجب ان يبدأ بحرف أو علامة underscore (_)
- 2- لا يمكن ان يبدأ برقم
- 3- الاسم يحتوي فقط على حروف وأرقام وعلامة underscore (_)
- 4- الأسماء تختلف حسب حالة الحرف
- 5- الأفضل تسمية المتغير اسم مرتبط بمحتواه