

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية



اوراق عمل نهاية الفصل غير مجانية مدرسة مسيعيد

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 18-12-2023 04:33:53 | 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 مجانية	1
اختبار في الوسائط المتعددة المتقدمة وتمثيل البيانات وحل المشكلات مع الإجابة	2
اختبار في الوسائط المتعددة المتقدمة وتمثيل البيانات وحل المشكلات	3
نموذج اختبار منتصف الفصل	4
اختبار في الوسائط المتعددة المتقدمة	5



العام الدراسي
2024-2023

الصف التاسع
9



مادة تكنولوجيا المعلومات

تدريبات علاجية - واجبات

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:

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

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

السؤال الثاني:

اذكر أنواع الكاميرات الرقمية؟

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

1- يتم إنتاج الفيديو عن طريق تسجيل مجموعة متنوعة من مقاطع الفيديو بشكل متسلسل بالترتيب الذي يُرغب بعرضها به.

A	أنظمة تحرير الفيديو الخطية	C	أنظمة تحرير الصوت
B	أنظمة تحرير الصور	D	أنظمة تحرير الفيديو غير الخطية

2- يتم تحرير الفيديو رقمياً على الحاسوب بواسطة تطبيقات متخصصة مثل Shotcut

A	أنظمة تحرير الفيديو الخطية	C	أنظمة تحرير الصوت
B	أنظمة تحرير الصور	D	أنظمة تحرير الفيديو غير الخطية

السؤال الثاني: (درجتان لكل سؤال)

6

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

برنامج مجاني	برامج للاستخدام المنزلي	برامج للاستخدام الاحترافي

2- اذكر مراحل تحرير الفيديو؟

1-	
2-	
3-	

2- اذكر أنواع لقطات كاميرا الفيديو الأساسية؟

1-	4
2-	5
3-	6

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 الاجابة 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

8- كلما زادت كمية التعرض للضوء كلما بدت المقاطع الملتقطة.....

A	مظلمة وقاتمة	C	ملونة
B	مضيئة وساطعة	D	سوداء

السؤال الثاني:

2

اذكر نصيحة واحدة لاستخدام الإضاءة في المشاهد الخارجية؟

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	بدقة متوسطة	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؟

2- اذكر نصيحة واحدة لاستخدام الإضاءة في المشاهد الداخلية؟

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)

9- 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	لمصابيح المتوهجة

10- 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

11- 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

12- 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		

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)

5- 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

6- ميكرفون يستخدم غالبا في البث الرياضي.

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

7- ميكرفون يستخدم في البرامج الحوارية والشبكات الإخبارية.

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

8- 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		

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)

13- الحواسيب تعمل بالكهرباء فجميع مكوناتها الداخلية تخضع لإحدى حالتين: حالة الجهد الكهربائي المرتفع وحالة الجهد الكهربائي المتدني ويشار له بالرقم			
1	A	C	10
0	B	D	8
14- الحواسيب تعمل بالكهرباء فجميع مكوناتها الداخلية تخضع لإحدى حالتين: حالة الجهد الكهربائي المتدني وحالة الجهد الكهربائي المرتفع ويشار له بالرقم			
1	A	C	10
0	B	D	8
15- النظام المتعارف على استخدامه بين البشر في الحياة اليومية هو النظام:			
A	الثماني.	C	العشري.
B	الثنائي.	D	الست عشري.
16- 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	النظام	النظامالعشري.....
أساس النظام	2	
الرموز المستخدمة	9 8 7 6 5 4 3 2 1 0
القيم المكانية	10^0 10^1 10^2 10^3 10^4
مكان الاستخدام	النظام المستخدم في الحواسيب داخليا	النظام المتعارف على استخدامه بينفي الحياة اليومية

انتهت الأسئلة



W07

الأسبوع السابع

ص 78 - 79

ورقة عمل (08)

المادة: الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

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

السؤال الأول:

6


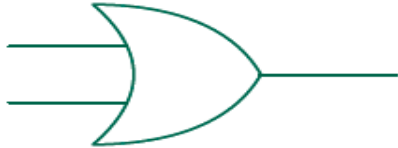
ضع دائرة حول الاجابة الصحيحة في كل مما يلي: (درجتان لكل سؤال)

9- بوابة النفي المنطقي تقبليحددان معا المخرج:		
A مدخل واحد	C 3 مداخل	
B مدخلان	D 4 مداخل	
10- 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	
11- 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 B		المخرج	B	A
			0	0
			0	1
			1	0
			1	1
Q = A B		المخرج	B	A
			0	0
			0	1
			1	0
			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		1	لا يوجد		
الضرب		AND			1
الجمع					0

2-السؤال الثاني: ضع دائرة حول الإجابة 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 الأساسية	C الإدخال
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-تعتبر الذاكرة محدودة المساحة وهي المكون الأساسي لذاكرة الحاسوب	
A القرص الصلب	C الثانوية
B الذاكرة الرئيسية	D الإدخال



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

السؤال الأول: أكمل الفراغات بالعبارة المناسبة

- **وحدات الإدخال:** دورها بجهاز الحاسوب تنقل ----- ومن أمثلة تلك
الوحدات -----
- **وحدات الإخراج:** دورها بجهاز الحاسوب ----- ومن أمثلة تلك الوحدات -

- **وحدة المعالجة المركزية** يعبر عنها بالمصطلح -----: وتحتوي
على مكونين فرعيين هما:
- **وحدة الحساب والمنطق ALU:** مسؤولة عن جميع -----
- **وحدة التحكم CU:** تتأكد من ----- معاً لتنفيذ العمليات
- **النواقل:** تتصل جميع المكونات الداخلية للحاسوب معاً عبر شبكة من -----
تسمى ----- 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				
اختصارها				
احتفاظها بالبيانات والتعليمات				



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

-
-
-
-

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

-
-



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

السؤال الثاني: عدد مراحل انشاء البرنامج :

- 1- -----
- 2- -----
- 3- -----
- 4- -----

السؤال الثالث: ما المقصود بالخوارزميات:



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- ا طرح سنة الميلاد من السنة الحالي وستكون النتيجة هي عمر الشخص
	2- قم بإنهاء البرنامج
	3- أدخل سنة ميلاد الشخص
	4- أدخل السنة الحالية
	5- أ عرض عمر الشخص
	6- أبدأ البرنامج
رتب خطوات الخوارزمية التالية لحساب عمر شخص ما بطريقة صحيحة (كما هو موضح بالمثال)	
الخطوات غير مرتبة	
	ا طرح سنة الميلاد من السنة الحالي
	نهاية البرنامج
	أدخل سنة ميلاد الشخص
	أدخل السنة الحالية
	أعرض عمر الشخص
	أبدأ البرنامج

السؤال الخامس: أكمل الفقرة التالية بالكلمات المناسبة :

يُعرف المخطط الانسيابي البسيط بأنه: ----- توضيحي ----- خطوات
خوارزمية الحل باستخدام مجموعة من ----- 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



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 بالمثل)

الخوارزمية	المخطط الانسيابي
ابدأ البرنامج	
قم بإدخال السنة الحالية	
قم بإدخال سنة الميلاد	
احسب عمر المستخدم بطرح سنة الميلاد من السنة الحالية	
اعرض عمر المستخدم	
نهاية البرنامج	

السؤال الثاني:

عرف ما هو المتغير: -----

السؤال الثالث: أكمل قواعد تسمية المتغيرات:

- 1- يجب ان يبدأ بحرف أو ----- underscore (_)
- 2- لا يمكن ان يبدأ -----
- 3- الاسم يحتوي فقط على ----- وارقام وعلامة underscore (_)
- 4- الأسماء تختلف حسب -----
- 5- الأفضل تسمية المتغير اسم مرتبط -----