

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



كلية العلوم

القسم : الفيزياء

السنة : الاولى

اسئلة ودراس محلولة

مدخل الى الحاسب

A 2 Z LIBRARY

مكتبة A to Z : Facebook Group

كلية العلوم (فيزياء ، كيمياء ، رياضيات ، علم الحياة)

يمكنكم طلب المحاضرات برسالة نصية (SMS) أو عبر (What's app) على الرقم TEL: 0931497960

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

جامعة طرطوس

مقرر مدخل إلى الحاسب

الاسم :

كلية العلوم

امتحانات الفصل الدراسي الأول لعام /2023-2024/

الدرجة : 70

قسم الفيزياء

السنة : الأولى

السؤال الأول :

(10 درجات)

عرف الحاسب وعدد اثنين من أدوات الدخل واثنين من أدوات الخرج فيه

السؤال الثاني :

(15 درجات)

عرف ما يلي : البيانات — المعلومات — عملية المعالجة .

السؤال الثالث :

(25 درجة)

أوجد ما يلي مع شرح طريقة الحل :

1)- $(101101)_2 = (\quad)_{10}$

2)- $(33)_{10} = (\quad)_8$

3)- $(57a)_{16} = (\quad)_2$

4)- 110

$* \underline{111}$

5)- 10110

$- \underline{1110}$

السؤال الرابع :

(20 درجة)

اكتب خوارزمية بطريقة المخطط التدفقي لحساب محيط ومساحة دائرة نصف قطرها ٢ .

الجواب الأول : (10 درجات) 6 درهماج للمعرفة ودرجة لكل معيار

الحاسب : هو جهاز إلكتروني يستقبل البيانات data ومن ثم يعالجها ويحولها إلى معلومات information بهدف تخزينها أو إظهارها للمستخدم كما يتبادل المعلومات مع الحاسبات الأخرى من خلال ما يسمى الشبكات.

من أدوات الدخل : لوحة المفاتيح – الفأرة – الماسح الضوئي – الميكروفون ... (يكتفى بذكر اثنين منها)

من أدوات الخرج : الشاشة – الطابعة – مكبر الصوت – السماعات – الراسمة الهندسية .. (يكتفى بذكر اثنين منها)

الجواب الثاني : (15 درجة) 5 درجات لكل تعريف

البيانات : هي كل ما يتم إدخاله إلى الحاسب عن طريق أجهزة الإدخال كالأوامر والاختيارات و الرموز والحروف والأرقام .. وتشكل المادة الخام للمعلومات .

المعلومات : هي البيانات التي تمت معالجتها .

المعالجة : هي تحويل البيانات إلى معلومات .

الجواب الثالث : (25 درجة) 5 درجات لكل تمرين

$$1)- (101101)_2 = (\quad 45 \quad)_{10}$$

$$101101 = 1 \cdot 2^0 + 0 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^5 = 1 + 0 + 4 + 8 + 0 + 32 = 45$$

$$2)- (33)_{10} = (\quad 41 \quad)_8$$

$$\begin{array}{r|l} 33 & 1 \\ 4 & 4 \end{array}$$

$$3)- (57a)_{16} = (\quad 0101 \ 0111 \ 1010 \quad)_2$$

نستبدل كل عدد في النظام الست عشري بما يقابله في النظام الثنائي

$$4)- \quad 110$$

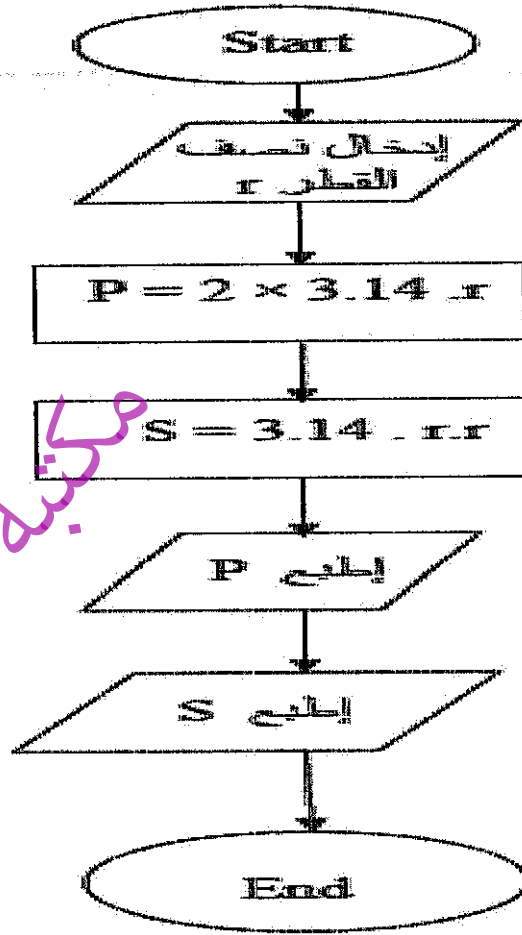
$$\quad * \quad 111$$

$$\quad 110$$

$$\quad 110$$

$$\quad 110$$

$$101010$$



جامعة طرطوس
كثية العلوم
قسم الفيزياء
مقرر مدخل إلى الحاسب
امتحانات الفصل الدراسي الثاني لعام /2022-2023/
السنة : الأولى
الاسم :
الدرجة : 70

السؤال الأول : (15 درجة)

عرف الحاسب واذكر المكونين الرئيسيين له مع شرح مبسط لكل منهما .

السؤال الثاني : (10 درجات)

عرف أدوات الدخول في الحاسب مع ذكر ثلاث من هذه الأدوات .

السؤال الثالث : (25 درجة)

أوجد ما يلي مع شرح طريقة الحل :

1)- $(101111)_2 = ()_{10}$

2)- $(33)_{10} = ()_2$

3)- $(567)_8 = ()_2$

4)- 111

$* 100$

5)- 11100

$- 1010$

السؤال الرابع : (20 درجة)

اكتب خوارزمية بطريقة المخطط التدفقي لإيجاد القاسم المشترك الأكبر لعددين مدخلين .

الاجواب الأول : (15 درجة) 5 درجات للتعريف و 5 لكل مكون من مكونات الحاسب مع الشرح

عرف الحاسب وأذكر المكونين الرئيسيين له مع شرح مبسط لكل منهما .

الاجواب الثاني : (10 درجات) 4 درجات لتعريف أدوات الدخل ولذكر كل أداة صحيحة درجتان

عرف أدوات الدخل في الحاسب مع ذكر ثلاث من هذه الأدوات .

الاجواب الثالث: (25 درجة) 5 درجات لكل تمرين

1)- $(101111)_2 = (47)_{10}$

$$101111 = 1 \cdot 2^0 + 1 \cdot 2^1 + 1 \cdot 2^2 + 1 \cdot 2^3 + 0 \cdot 2^4 + 1 \cdot 2^5 = 1 + 2 + 4 + 8 + 0 + 32 = 47$$

2)- $(33)_{10} = (100001)_2$

33 1

16 0

8 0

4 0

2 0

1 1

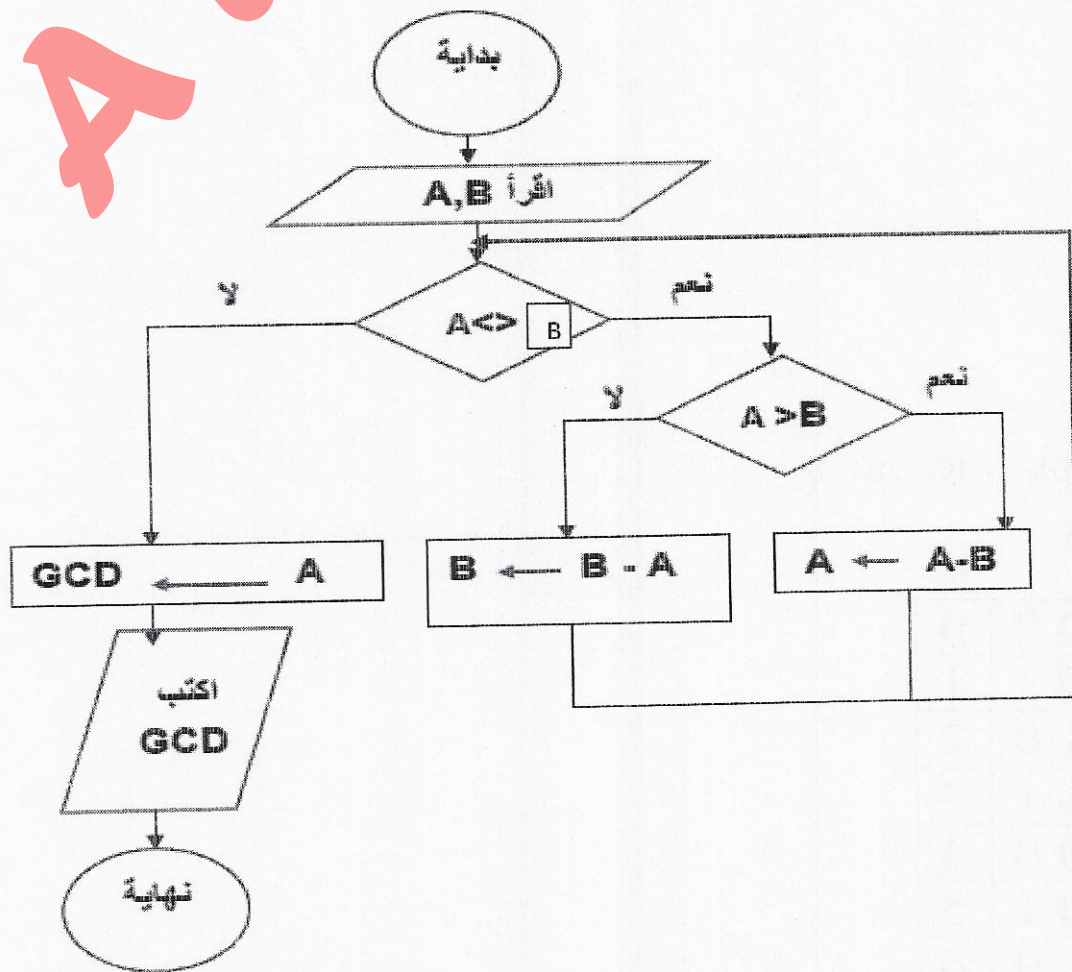
3)- $(567)_8 = (101110111)_2$

نستبدل كل عدد في النظام الثماني بما يقابله في النظام الثنائي من الجدول التالي :

0 0 0	0
0 0 1	1
0 1 0	2
0 1 1	3
1 0 0	4
1 0 1	5
1 1 0	6
1 1 1	7

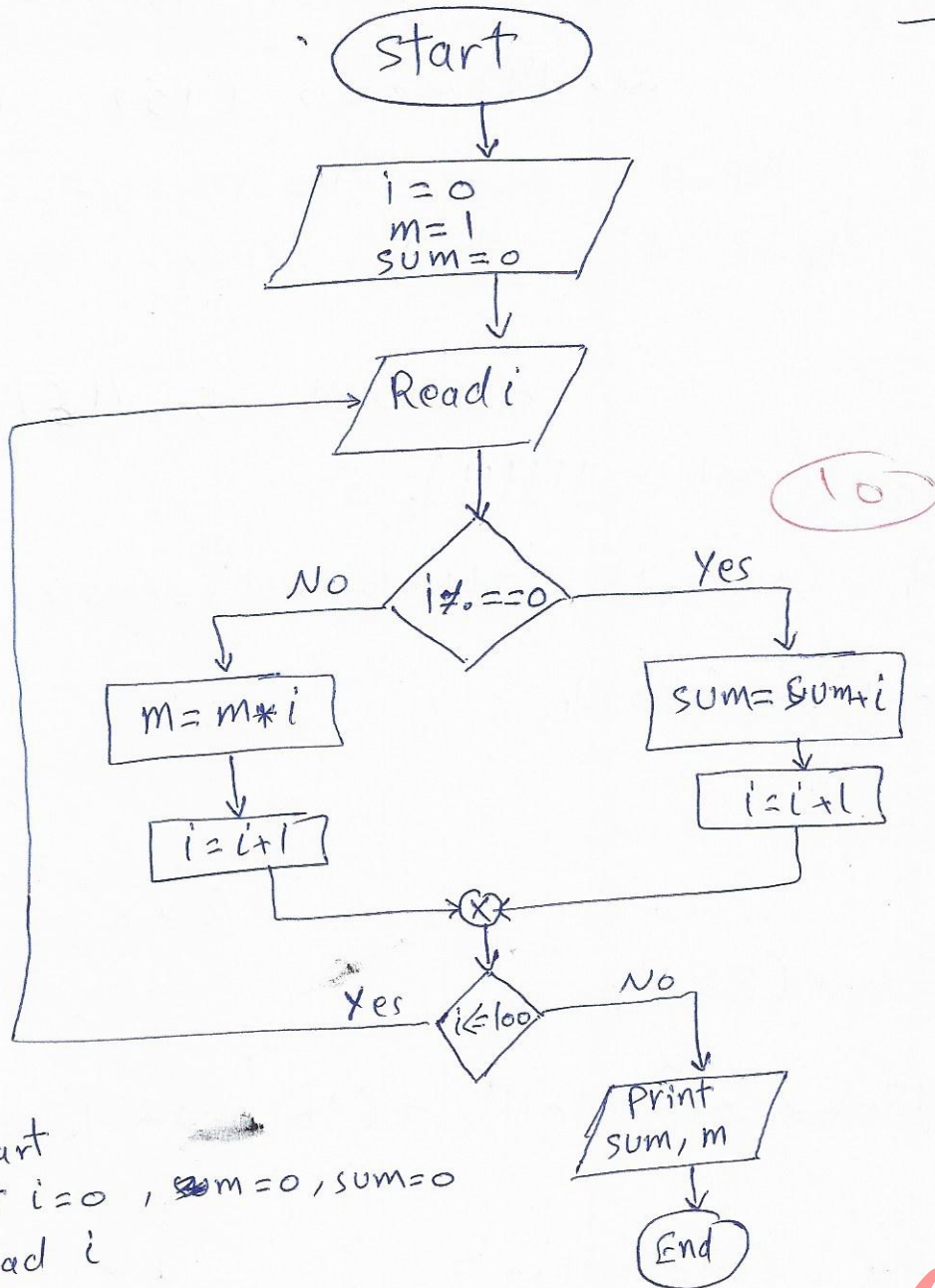
4)- 111
 * 100
 000
 000
 111
 11100
 5)- 11100
 - 1010
 10010

الجواب الرابع: (20 درجة) لكل خطوة درجتان وللحلقة درجتان وللشرط درجتان



مدرس المقرر: د نبيل علي

27/7/2023



- 1) start
- 2) Let $i=0$, ~~m=0~~ , $sum=0$
- 3) Read i
- 4) if $i \% 10 == 0$
- 5) $sum = sum + i$
 $i = i + 1$
 else go to 6
- 6) $m = m * i$, $i = i + 1$
- 7) if $i \leq 100$ go to 3
 else go to 8
- 8) print sum, m
- 9) END

[Signature]

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم
اسم الطالب:
الدرجة: /70/
المدة: ساعتان
امتحان مقرر مدخل الى الحاسب
سنة أولى / قسم الفيزياء
الدورة الفصلية الثانية للعام 2021-2022

السؤال الأول: (20 درجة)

اجب بكلمة صح أو خطأ مع تصحيح الخطأ

- 1- الذاكرة RAM تفقد محتوياتها عند إيقاف تشغيل الجهاز.
- 2- تعتبر الطابعة من وحدات الإخراج.
- 3- يتم عرض الشرائح في برنامج powerpoint.
- 4- الفأرة ليست من وحدات الإخراج.
- 5- المجلد يحتوي مجموعة ملفات.
- 6- اختصار وحدة المعالجة المركزية ALU.
- 7- الذاكرة ROM هي ذاكرة الوصول العشوائي.
- 8- لوحة التحكم توجد في شريط المهام.
- 9- CU هي اختصار ل وحدة الحساب والمنطق.
- 10- الكيلوبايت يساوي 1024 غيغا بايت.

السؤال الثاني: (20 درجة)

قم بالتحويل بين الأنظمة: (اختر 4 من 5)

- 1- $(001011100001010)_2 = ()_8$
- 2- $(1101001)_2 = ()_{10}$
- 3- $(23F)_{16} = ()_8$
- 4- $(1D5)_{16} = ()_2$
- 5- $(749)_8 = ()_2$

السؤال الثالث: (10 درجات)

أوجد ناتج مايلي:

- 1- $(247)_8 - (573)_8$
- 2- $(1101101) + (1110110)$

السؤال الرابع: (20 درجة)

اكتب المخطط الصندوقي لإيجاد حل إحدى الخوارزميات:

- 1- ايجاد مجموع الأعداد الزوجية وجداء الأعداد الفردية للأعداد المحصورة بين 0 و 100.
- 2- ايجاد حل معادلة من الدرجة الثانية $ax^2 + bx + c = 0$.

انتهت الأسئلة

مع تمنياتنا بالنجاح والتوفيق
طرطوس في 2022/7/21
مدرس المقرر: د. نبيل علي

سلم تصحيح مقرر مدخل الى الحاسب س1/ فيزياء / الدورة الفصلية
الثانية للعام الدراسي 2021-2022

السؤال الأول: (20 درجة درجتان لكل اجابة)

- (1) صح
- (2) صح
- (3) صح
- (4) صح
- (5) صح
- (6) خطأ cpu أو وحدة الحساب والمنطق
- (7) خطأ للقراءة فقط Redonly memory أو RAM
- (8) خطأ قائمة ابدأ
- (9) خطأ وحدة التحكم أو Alu
- (10) خطأ 1024 بايت

السؤال الثاني: (20 درجة 5 درجات لكل طلب)

- 1)-(001011100001010)₂=(13412)₈
- 2)-(1101001)₂= 1x1+0+0+1x8+0+1x32+1x64=(105)₁₀
- 3)-(23f)₁₆=(001000111111)₂ = (1077)₈
- 4)-(1D5)₁₆=(000111010101)₂
- 5)-(749)₈=(لا يمكن حلها وهو ليس ثمانى)

السؤال الثالث: (10 درجات 5 درجات لكل طلب)

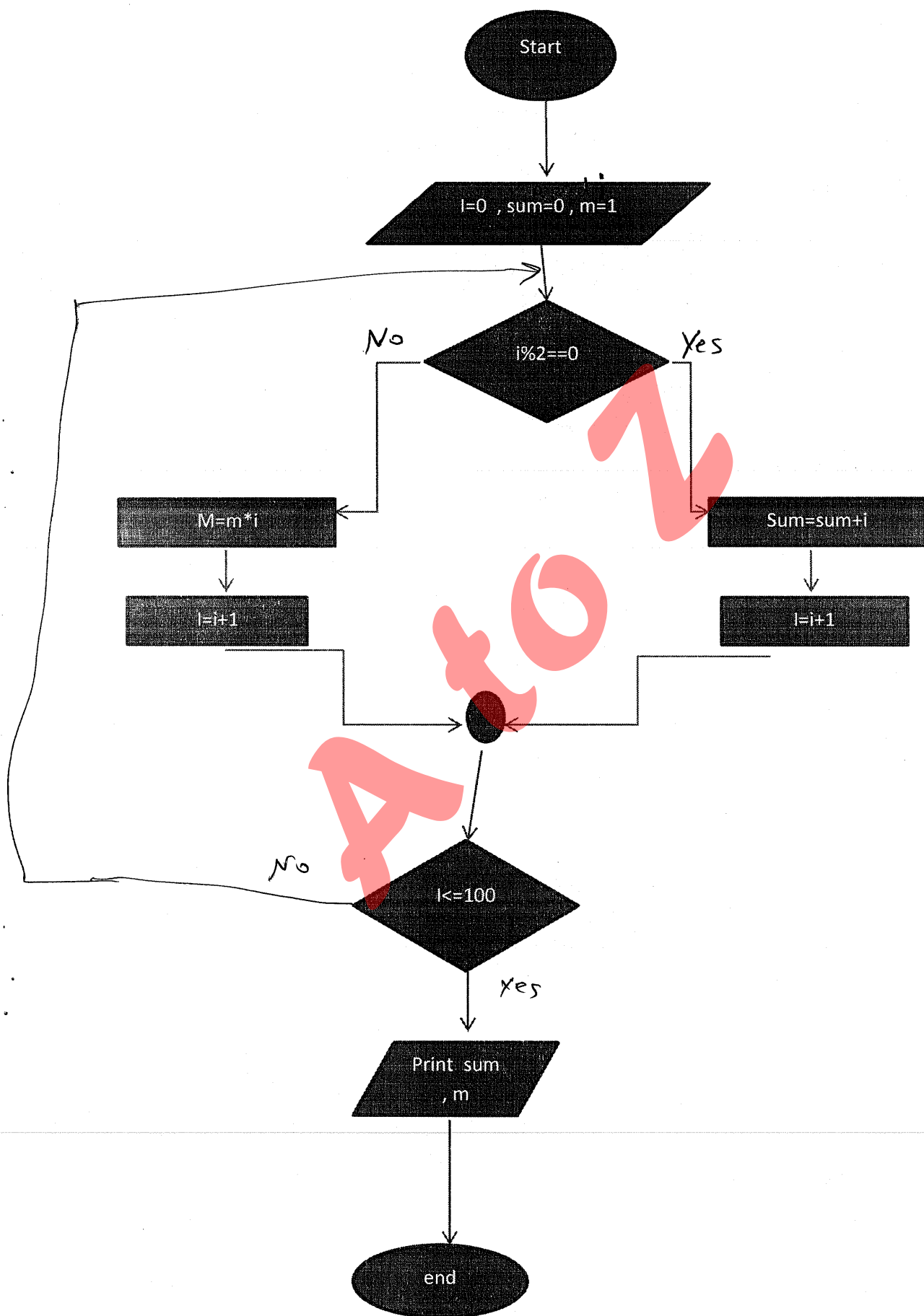
1- (573)₈-(247)₈=(324)₈

2- (11110110)+(11011101)=01010011

ملاحظة: تقبل أي طريقة للتحويل والحل المهم أن يكون تطابق في الأنظمة عند الجمع أو الطرح.

السؤال الرابع: (20 درجة)





ف. ا. م. د. /

اسم الطالب:

امتحان مقرر مدخل إلى الحاسب

جامعة طرطوس

الدرجة: /٧٠/

سنة أولى / فيزياء

كلية العلوم

المدة: ساعتان

الدورة الفصلية الأولى للعام ٢٠٢٢-٢٠٢١

قسم الفيزياء

السؤال الأول: ١٠ درجات

أجب بكلمة صح أو خطأ مع تصحيح الخطأ.

١- www هو اختصار ل windows word wide.

٢- كل 1 byte يساوي 16 bit.

٣- الذاكرة ROM هي اختصار ل Random option memory.

٤- CU هي اختصار ل Central Unit.

٥- الشاشة من أجهزة الإدخال.

٦- اختصار وحدة المعالجة المركزية ALU.

٧- ROM هي ذاكرة للقراءة فقط.

٨- المجلد يحتوي ملفات.

٩- RAM تفقد محتوياتها بمجرد إيقاف تشغيل الجهاز.

١٠- الفأرة ليست من وحدات الادخال.

السؤال الثاني: ٢٠ درجات

قم بالتحويل بين الأنظمة :

١- $(725)_8 = ()_{16}$

٢- $(3DC)_{16} = ()_2$

٣- $(101100101001011)_2 = ()_{16}$

٤- $(54)_{10} = ()_2$

السؤال الثالث: ٥ درجات

أوجد ناتج مايلي :

١- $(9E)_{16} + (253)_8$

٢- $(272)_8 + (456)_8$

٣- $(3EA)_{16} + (01010011)_2$

السؤال الرابع: ٢٥ درجات

اكتب المخطط التدفقي لإيجاد حلول معادلة من الدرجة الثانية ax^2+bx+c

مدرس المقرر: د. عائدة ضاحي

طرطوس في ٢٠٢٢/١/١٨

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالنجاح

سليم تجميع مقرر مدخل اولى الحاسب
الدورة الفصلية اثنى عشر للعام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢

قسم الفيزياء

10 درجات (درجة لكل إجابة)
1- خطأ ، www هو اختصار لـ world wide web
2- خطأ ، كل 1 byte = 8 bit

3- خطأ ، read only memory

4- خطأ ، control unit

5- خطأ ، الإخراج

6- خطأ ، وحدة اى سى و منطق آو CPU

7- صح

8- صح

9- صح

10- خطأ ، الـ بوفال .

$$1) (725)_8 = (1D5)_{16}$$

$$2) (3DC)_{16} = (1111011100)_2$$

$$3) (61100101001011)_2 = (594B)_{16}$$

$$4) (54)_{10} = (110110)_2$$

10 درجات (درجة لكل إجابة)

20 درجة
5 درجات
كل إجابة

$$1) (9E)_{16} + (253)_8 =$$

15 درجه

5 درجه

10 درجه

35

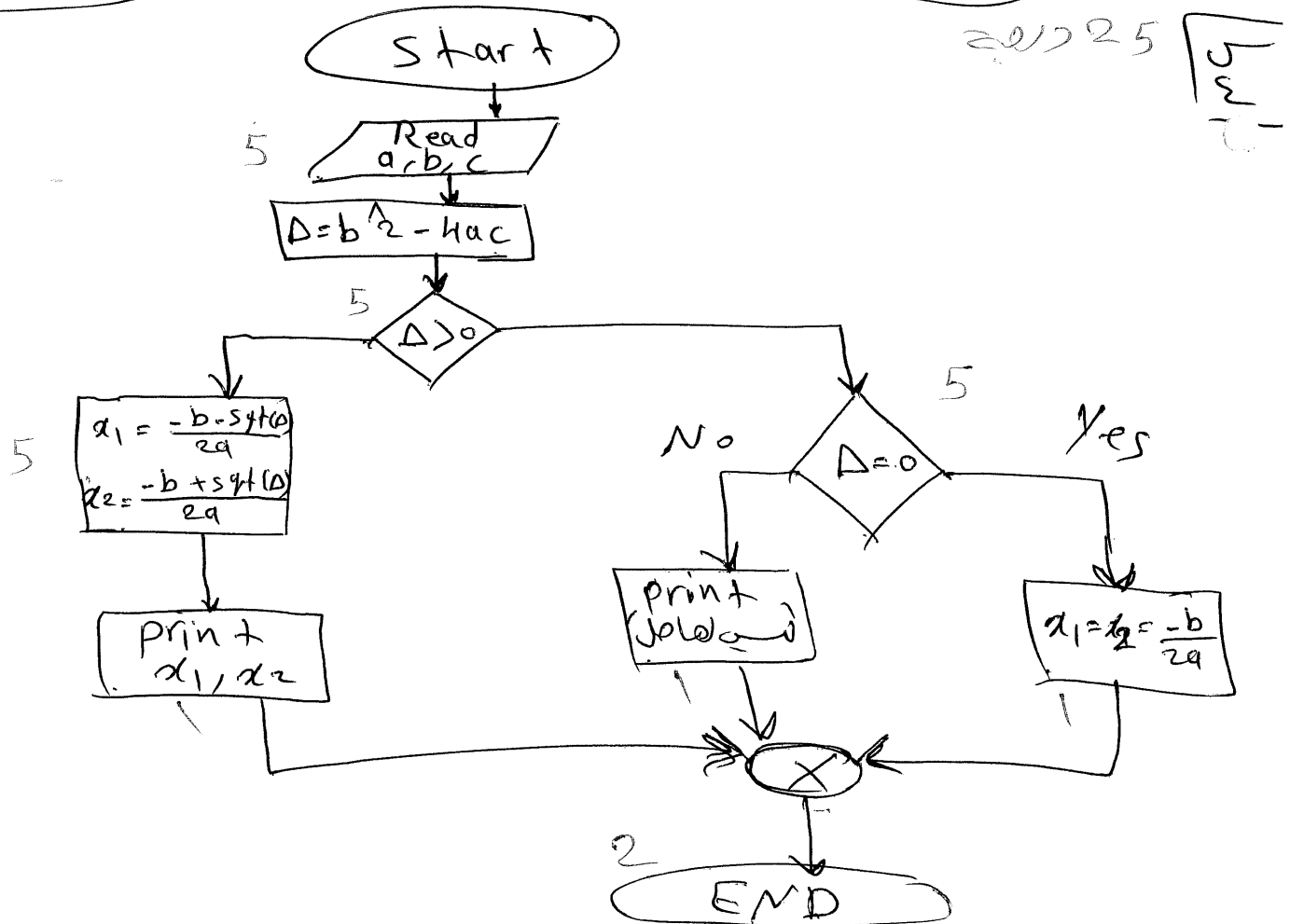
$$(1001110)_2 + (010101011)_2 = (1010010010)_2$$

تقبل أي طريقة تحويل المعلوم أن يكون العددين من نفس النظام
أي يمكن التحويل إلى سعة عشر ثم الجمع أو التحويل إلى عشري ثم الجمع

$$(511)_8 + (14A)_{16} =$$

$$2) (272)_8 + (456) = (750)_8$$

$$3) (3EA)_{16} + (01010011)_2 = (0100001110101010)_2$$



اسم الطالب:

امتحان مقرر مدخل إلى الحاسب

جامعة طرطوس

الدرجة: /70/

سنة أولى / فيزياء

كلية العلوم

المدة: ساعتان

الدورة الفصلية الثانية للعام 2021-2020

قسم الفيزياء

السؤال الأول: 20 درجات

أجب بكلمة صح أو خطأ مع تصحيح الخطأ.

1- المعلومات هي عبارة عن البيانات أثناء معالجتها.

2- وحدة المعالجة المركزية من المكونات البرمجية للحاسوب.

3- الذاكرة ROM هي اختصار ل Random option memory.

4- CUP اختصار وحدة المعالجة المركزية.

5- الشاشة من أجهزة الإدخال.

6- تعمل وحدة الذاكرة الرئيسية على حفظ البيانات فقط.

7- ROM تفقد محتوياتها عند إيقاف تشغيل الجهاز.

8- يتم عرض الشرائح في برنامج WORD.

9- RAM هي ذاكرة للقراءة والكتابة فقط.

10- الفأرة هي من أجهزة الإخراج.

السؤال الثاني: 15 درجات

1- حول العدد الثماني 725 إلى مكافئه الست عشري.

2- حول العدد (279 AB) إلى مكافئه الثماني.

3- حول العدد (011011001) إلى مكافئه الثماني.

السؤال الثالث: 15 درجة

1- أوجد ناتج $(01010011)_2 + (3EA)_{16}$

2- $(537)_8 - (749)_8$

3- $(10011000)_2 - (10011011)_2$ باستخدام المتمم الثنائي

السؤال الرابع: 20 درجة

اكتب المخطط التدفقي لإيجاد حلول معادلة من الدرجة الثانية ax^2+bx+c

مدرس المقرر: د. عائدة صانمة

طرطوس في 2021/7/19

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالنجاح

سالم تجميع سنة أولى فيزياء مقر صفلاى اى اى اى
الدورة الفصلية الثانية للعام ٢٠٢٠-٢٠٢١

السؤال الأول: ٥٤ درجة

- ١- خطأ والصح (مصححاً بحتمها)
- ٢- خطأ والصح (المكونات المادية)
- ٣- خطأ والصح (ROM Read only Memory)
- ٤- خطأ والصح (CPU)
- ٥- خطأ والصح (الإخراج)
- ٦- خطأ والصح (مخزن البيانات والبرامج التنفيذية والبرامج المستخدمة ونتائج المعالجة)
- ٧- خطأ والصح (RAM أو لا تفقد)
- ٨- خطأ والصح (power point)
- ٩- خطأ والصح (ذاكرة الوصول العشوائي أو ذاكرة عيان من الكتابة والسجيل)
- ١٠- خطأ والصح (البوفا)

السؤال الثاني: ١٥ درجة

$$\boxed{1} \quad (725)_8 = \textcircled{5} (1110101)_2 = (1D5)_{16}$$

$$\boxed{2} \quad (279AB)_{16} = (00100111100110101011)_2$$
$$\textcircled{5}$$
$$= (474653)_8$$

$$\boxed{3} \quad (331)_8 = \textcircled{5} (011011001)_2$$

السؤال الثالث: 15 درجة

11 $(3EA)_{16} + (11010011)_2$

كحول $(3EA)_{16} \leftarrow (0011110101010101)_2$

5

ثم نجمع

$(0011110101010101)_2 + (01010011)_2 =$

$(01000011101010101)_2$

2 $(749)_8 - (537)_8 =$

5

وتحلية الكل لنز (749) بسبب دماي

كلتا طرفتي معبولة في 3

3

10011000

$10011011 -$

01100100

1+

$01100101 \leftarrow$

$10011000 +$

$1111101 \leftarrow$

الاجواب
النتيجه

10011011

$10011000 -$

01100111

1+

01101000

1+

01101001

$10011011 +$

10011000

المؤهل الرابع : 20 درجة

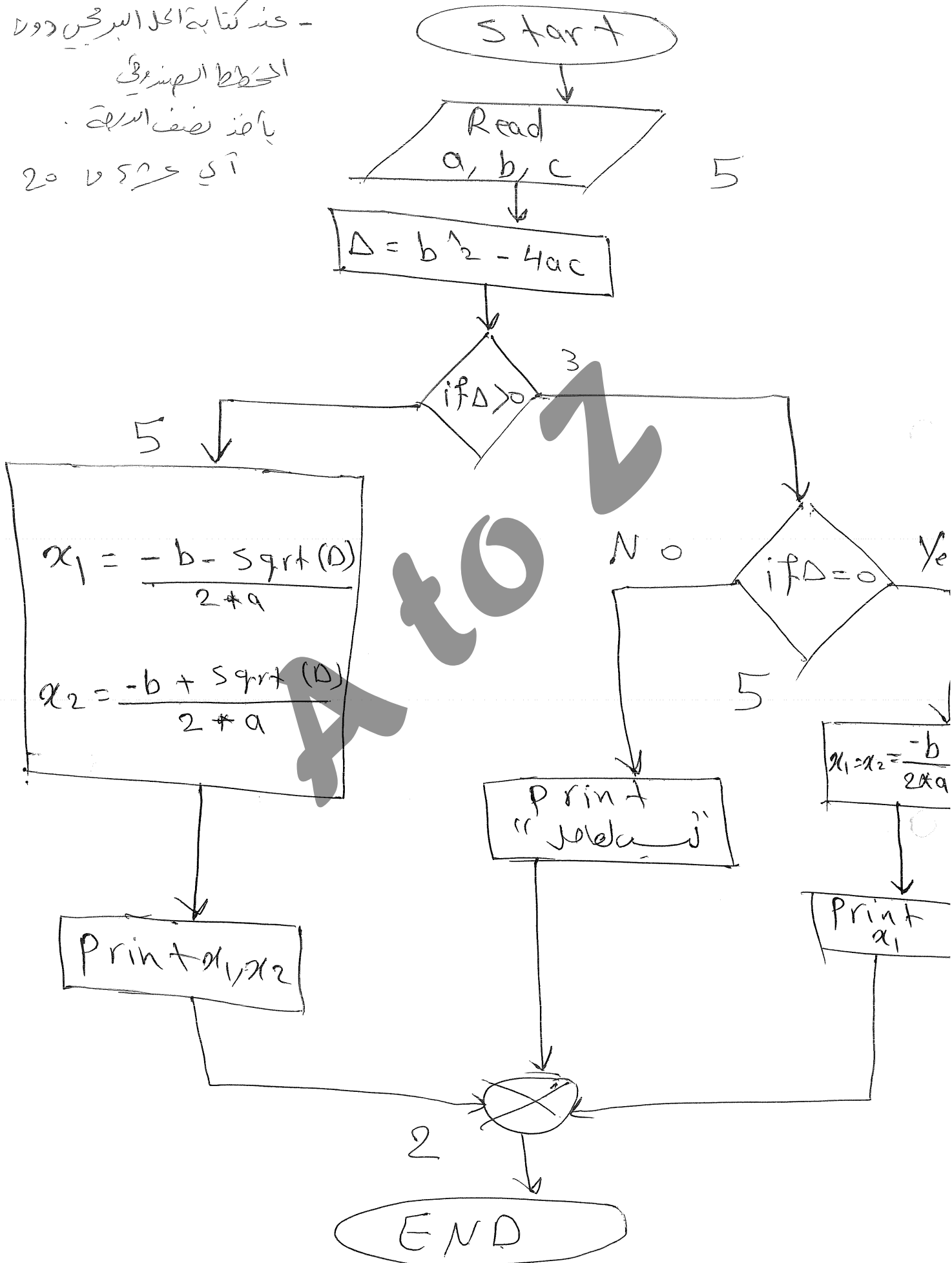
ملاحظة:

- عند كتابة الحل البرمجي دون

الخخطط البرمجي

يأخذ نصف الدرجة

أي 5 من 20



اسم الطالب:

امتحان مقرر مدخل إلى الحاسب

جامعة طرطوس

الدرجة: /70/

سنة أولى / فيزياء

كلية العلوم

المدة: ساعتان

الدورة الفصلية الأولى للعام 2020-2021

قسم الفيزياء

السؤال الأول: 10 درجات

أجب بكلمة صح أو خطأ مع تصحيح الخطأ.

1- www هو اختصار ل windows word wide.

2- كل 1 bite يساوي 16 bit.

3- الذاكرة ROM هي اختصار ل Random option memory.

4- CU هي اختصار ل Central Unit.

5- الشاشة من أجهزة الإدخال.

6- تقوم وحدة الحساب والمنطق بإنجاز العمليات بإشراف وحدة المعالجة المركزية.

7- ROM هي ذاكرة للقراءة فقط.

8- المجلد يحتوي ملفات.

9- RAM تفقد محتوياتها بمجرد إيقاف تشغيل الجهاز.

10- الفأرة هي من أجهزة الإخراج.

السؤال الثاني: 15 درجات

1- عرف الحاسوب وماهي أهم وظائفه وماهي مكوناته؟

2- عدد خمسة من مميزات الحاسب الآلي؟

السؤال الثالث: 25 درجة

1- أوجد ناتج جمع العددين 272 + 456 في النظام الثماني.

2- حول العدد الثماني 725 إلى مكافئه الست عشري.

3- حول العدد الست عشري 3DC إلى مكافئه الثنائي.

4- حول العدد (11010) من النظام الثنائي إلى النظام العشري.

السؤال الرابع: 20 درجة

1- عدد أنواع المخططات .

2- اكتب خوارزمية لإيجاد مربعات الأعداد من 1 إلى 50.

3- اكتب خوارزمية لجمع الأعداد من 1 إلى 100.

مدرس المقرر: د. عائدة صائمه

طرطوس في 2021/1/26

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالنجاح

سلم تصحيح مقرر مدخل الى الحاسب س1 فيزياء

الدورة الفصلية الأولى 2021/2020

السؤال الأول: 10 درجات

- 1- خطأ والصح www هو اختصار ل world wide web
- 2- خطأ كل $1 \text{ byte} = 8 \text{ bit}$
- 3- خطأ والصح read only memory
- 4- خطأ والصح control unit
- 5- خطأ الإخراج
- 6- خطأ وحدة التحكم
- 7- صح
- 8- صح
- 9- صح
- 10- خطأ الإدخال

السؤال الثاني: 15 درجات

الحاسوب: هو جهاز الكتروني قابل للبرمجة يتصف بالقدرة على التخزين والاتصال والارسال وبأجهزة ومكونات أخرى

من أهم وظائفه: معالجة البيانات للحصول على معلومات

مميزات الحاسب هي:

- 1- الدقة في تنفيذ العمليات
- 2- السرعة الفائقة لاجراء العمليات الحسابية
- 3- إمكانية التخزين
- 4- القدرة على العمل لفترة طويلة بدون أخطاء
- 5- الاتصالات الشبكية

السؤال الثالث: 25 درجات

5 $(272)_8 + (456)_8 = (750)_8$

10 $(725)_8 = (1D5)_{16}$

5 $(3DC)_{16} = (1111011100)_2$

5 $(11010)_2 = (26)_{10}$

السؤال الرابع: 20 درجات

أنواع المخططات :

1- التتابع البسيط

2- التفرع

5 3- التكرار البسيط

4- التكرار المتداخلة

الخوارزمية الأولى:

1-start

2-Let I =0

3-Let I=I+1

4-Let J = I

5-Print (I, J)

6-If I > 50 goto 7 else goto 3

7-END

الخوارزمية الثانية:

Start -1

Let I = 0 -2

Let s=0 -3

if I <100 goto 5 else goto 7 -4

I= I+1 S= s+I -5

Print (s) -6

END -7

يمنع استخدام الآلة الحاسبة

السؤال الاول : اجب بعبارة صح أو خطأ مع تصحيح العبارة الخاطئة لكل مما يلي : (20 درجة)

- 1- يستخدم مفتاحي Ctrl+X لنقل نص ومفتاحي Ctrl+V للصق نفس النص في مكان آخر .
- 2- يمكن إدراج رأس وتذييل للصفحة من قائمة إدراج .
- 3- يمكن إدراج أرقام الصفحات في رأس الصفحة وفي تذييل الصفحة أيضاً .
- 4- لا يمكن كتابة عنوان المستند داخل رأس الصفحة .
- 5- تقاس سرعة المعالج بالجيجا هرتز GHz .
- 6- يتكون نظام العد الثماني من الأرقام من 1 الى 7 .
- 7- الذاكرة ROM هي ذاكرة مؤقتة تزول البيانات منها بمجرد انقطاع التغذية الكهربائية .
- 8- كل 1 غيغا بايت يساوي 1024*1024 بايت .
- 9- اصغر واحدة لقياس سعة التخزين هي البايت .
- 10- يستخدم البريد الالكتروني للتواصل مع الاشخاص حتى لو كانوا غير متصلين بالانترنت .

السؤال الثاني : اختر الاجابة الأكثر صحة مما يلي : (20 درجة)

- 1- يسمى استخدام الحاسبات كوسيلة لانشاء ومعالجة البيانات والمعلومات :
ا- نظم المعلومات . ب - نظم الحاسبات . ج- نظم البرمجيات . د- ليس أيا مما سبق .
- 2- سرعة الحاسب تقاس بوحدة هي :
ا- غيغابايت . ب- بايت . ج- غيغاهرتز . د- هرتز .
- 3- تسمى الذاكرة العشوائية :
ا- ROM . ب- CDROM . ج- RAM . د- ليس أيا مما سبق .
- 4- أي من الاجهزة التالية تعتبر من أجهزة الادخال :
ا- الفأرة . ب- لوحة المفاتيح . ج- الماسح الضوئي . د- كل ما سبق .
- 5- تقاس ذاكرة وسعة الحاسب بـ :
ا- بت . ب- بايت . ج- ميغابايت . د- غيغابايت .
- 6- ذاكرة تخزين البيانات بشكل مؤقت هي :
ا- ROM . ب- CDROM . ج- RAM . د- ليس أيا مما سبق .
- 7- W.W.W هي اختصار لـ :
ا- انترنت . ب- انترنت . ج- الشبكة العنكبوتية العالمية . د- كل ما سبق .
- 8- العدد $(3BC.2E)_8$ مكافئ لـ :
ا- $(1110111100.001011110)_2$. ب- $(1674.260)_8$. ج- $(956.112)_{10}$. د- كل ما سبق .
- 9- يمكن ادخال ملف صوتي الى مستند WORD من قائمة :
ا- ملف . ب- تحرير . ج- عرض . د- ادراج .
- 10- لحفظ نفس الملف بأكثر من اسم نستخدم امر :
ا- حفظ . ب- حفظ باسم . ج- نسخ . د- لصق .

السؤال الثالث : حل العمليات الحسابية التالية (10 درجة)

- أ. $(101110)_2 + (159)_{10} = ()_2$.
- ب. $(F90)_{16} + (1110)_2 = ()_2$.
- ج. $(1)_8 + (1)_{16} = ()_2$.
- د. $(10010)_2 + (396)_{16} = ()_8$.
- هـ. $(100101)_2 - (34)_8 = ()_2$.

السؤال الرابع : اجب عن الاسئلة التالية : (20 درجة - 5 درجات لكل سؤال)

- 1- قارن بين الحاسب الشخصي والحاسب المحمول من حيث (السعة - السرعة - الكلفة - الاستخدام) .
- 2- ماهي انواع الشبكات مع توضيح الفارق بين الانترنت والانترنت والاكسترا نت والشبكة العنكبوتية .
- 3- ما هي حسنات وسيئات التجارة الإلكترونية .
- 4- وضح معنى المصطلحات التالية : (OS - Kbps - CPU - ROM - RAM) .
مع التمنيات بالتوفيق والنجاح

السؤال الاول : اجب بعبارة صح أو خطأ مع تصحيح العبارة الخاطئة لكل مما يلي : (٢٠ درجة) (درجتين لكل اجابة)

ملاحظة : لاينال الطالب الدرجة الا اذا صحح الخطأ .

- ١- صح .
- ٢- صح .
- ٣- صح .
- ٤- خطأ . **الصواب :** يمكن كتابة عنوان المستند داخل رأس الصفحة .
- ٥- خطأ . **الصواب :** تقاس سرعة المعالج بالميجا هرتز MHz .
- ٦- خطأ . **الصواب :** يتكون نظام العد الثماني من الارقام من ٠ الى ٧ .
- ٧- خطأ . **الصواب :** الذاكرة RAM هي ذاكرة مؤقتة تزول البيانات منها بمجرد انقطاع التغذية الكهربائية .
- ٨- خطأ . **الصواب :** كل ١ ميغا بايت يساوي ١٠٢٤*١٠٢٤ بايت .
- ٩- صح .
- ١٠- خطأ . **الصواب :** يستخدم البريد الالكتروني للتواصل مع الاشخاص شرط أن يكونوا متصلين بالانترنت .

السؤال الثاني : اختر الاجابة الاكثر صحة مما يلي : (٢٠ درجة) (درجتين لكل اجابة)

- ١- يسمى استخدام الحاسبات كوسيلة لانشاء ومعالجة البيانات والمعلومات :
- ١- **نظم المعلومات** . ب - نظم الحاسبات . ج- نظم البرمجيات . د- ليس أيا مما سبق .
- ٢- سرعة الحاسب تقاس بوحدة هي : ا- غيغابايت . ب- بايت . ج- **غيغاهرتز** . د- هرتز .
- ٣- تسمى الذاكرة العشوائية : ا- ROM . ب- CDROM . ج- **RAM** . د- ليس أيا مما سبق .
- ٤- أي من الاجهزة التالية تعتبر من أجهزة الادخال :
- ا- الفأرة . ب- لوحة المفاتيح . ج- الماسح الضوئي . د- **كل ما سبق** .
- ٥- تقاس ذاكرة وسعة الحاسب بـ : ا- بت . ب- بايت . ج- **ميغابايت** . د- غيغابايت .
- ٦- ذاكرة تخزين البيانات بشكل مؤقت هي : ا- ROM . ب- CDROM . ج- **RAM** . د- ليس أيا مما سبق .
- ٧- W.W.W هي اختصار لـ : ا- انترنت . ب- انترنت . ج- **الشبكة العنكبوتية العالمية** . د- كل ما سبق .
- ٨- العدد $(3BC.2E)_8$ مكافئ لـ :
- ا- $(1110111000101110)_2$. ب- $(1674.260)_8$. ج- $(956.112)_{10}$. د- كل ما سبق .
- ٩- يمكن ادخال ملف صوتي الى مستند WORD من قائمة : ا- ملف . ب- تحرير . ج- عرض . د- **اخراج** .
- ١٠- لحفظ نفس الملف بأكثر من اسم نستخدم امر : ا- حفظ . ب- **حفظ باسم** . ج- نسخ . د- لصق .

السؤال الثالث : حل العمليات الحسابية التالية (١٠ درجات) (درجتين لكل عملية)

$$\begin{aligned}
 \text{أ.} & \quad (10110)_2 + (109)_{10} = (159)_{10} \\
 & \quad \text{ب.} \quad (F90)_{16} + (1110)_2 = (11110011110)_2 \\
 \text{ج.} & \quad (1)_{16} + (1)_{16} = (10)_2 \\
 \text{د.} & \quad (396)_{16} + (10010)_2 = (1650)_8 \\
 \text{هـ.} & \quad (100101)_2 - (34)_8 = (1001)_2
 \end{aligned}$$

السؤال الرابع : اجب عن الاسئلة التالية : (٢٠ درجة - ٥ درجات لكل سؤال)

- ١- قارن بين الحاسب الشخصي والحاسب المحمول من حيث (السعة - السرعة - الكلفة - الاستخدام) .
- الجواب : (٥ درجات)

الحاسب الشخصي

② **السعة** : تحتوي على اقراص صلبة كبيرة السعة بالاضافة الى احتوائها على الذاكرة العشوائية (RAM)

② **السرعة** : سريعة نسبيا وتقاس سرعتها بوحدة ال GHz

② **الكلفة** : اسعارها في انخفاض مستمر.

② **الاستخدام** : تستخدم في المنزل، في المكاتب، للتعليم، لدى الاطباء. في الواقع على الجميع معرفة كيفية تشغيل الكمبيوتر هذه الايام

الكمبيوتر المحمول

② **السعة** : تحتوي على اقراص صلبة كبيرة السعة بالاضافة الى احتوائها على الذاكرة العشوائية (RAM) عادة تكون اضعف من الكمبيوترات الشخصية ذات نفس السعر.

② **السرعة** : سريعة نسبيا وتقاس سرعتها بوحدة ال GHz - عادة تكون ابطأ من الكمبيوترات الشخصية ذات نفس السعر.

② **الكلفة** : نظرا لكون مكونات الحاسب مصغرة فيوجد كلفة اضافية على سعر الكمبيوتر الشخصي بنفس المواصفات.

② **الاستخدام** : تستخدم من قبل رجال الاعمال، الاشخاص الذين يتنقلون بكثرة، وفي الأعمال التعليمية.

٢- ماهي انواع الشبكات مع توضيح الفارق بين الانترنت والانترانت والاكسترانت والشبكة العنكبوتية .

الجواب : (٥ درجات)

انواع الشبكات (الانترنت - الانترانت - الاكسترانت - الشبكة العنكبوتية - الشبكات المحلية) (درجة فقط)
الانترنت هي عبارة عن مجموعة من شبكات الكمبيوتر المختلفة التي تتصل فيما بينها لتكون شبكة كمبيوتر عالمية. (درجة فقط)

الشبكة العنكبوتية العالمية (World Wide Web) هي جزء صغير من الإنترنت فقط. (درجة فقط)

شبكة الانترانت هي عبارة عن شبكة محلية تستخدم تكنولوجيا الإنترنت ضمن بيئة معزولة. (درجة فقط)

الاكسترانت هي نوع خاص من الانترانت حيث يتمكن بعض المستخدمين من الدخول اليها من خارج الشركة. (درجة فقط)

٣- ما هي حسنات وسينات التجارة الإلكترونية . (٥ درجات)
الجواب :

حسنات وسينات التجارة الإلكترونية

الحسنات : (٣ درجات) يكتفى بثلاثة تعدادات فقط

- خدمات متوفرة على مدار الأسبوع
- تشكيلة وكمية كبيرة من البضائع
- معلومات مفصلة عن السلع
- القدرة على مقارنة الأسعار
- امكانية توصيل البضائع المطلوبة
- الحق بإرجاع البضائع التالفة.

السينات : (٢ درجة) يكتفى بتعدادين فقط.

- احتمال سرقة أرقام بطاقة الائتمان
- من الممكن أن يكون الموقع غير حقيقي
- وجود رسوم لإعادة البضائع التالفة
- عدم وجود اتصال مباشر مع البائع.

٤- وضح معنى المصطلحات التالية : (OS - Kbps - CPU - ROM - RAM) . (٥ درجات)

الجواب : (درجة لكل مصطلح)

RAM-Random Access Memory (الذاكرة العشوائية)

الجمهورية العربية السورية
الجامعة السورية
الكلية الهندسية
قسم الرياضيات

اسم بصحيح :مصحح
الى الحاسب
للعام الدراسي ٢٠٢٠-٢٠١٩
الدورة الاولى - السنة الاولى

العلامة العظمى : ٧٠

ROM-Read Only Memory (ذاكرة القراءة فقط)
CPU-Central Processing Unit (وحدة المعالجة المركزية)
Kbps-Kilobits Per Second (كيلو بايت لكل ثانية)
Operating System (نظام التشغيل)

انتهى السلم

مدرس المقرر : د. عائدة صائمة

م. وسام خانم

اسم الطالب:
المدة: ساعتان

امتحان مقرر مدخل إلى الحاسب
السنة الأولى - فيزياء
الدورة الامتحانية الثالثة (2018-2019)

جامعة طرطوس
كلية العلوم
قسم الفيزياء

السؤال الأول: 20 درجة

- أجب بكلمة صح أو خطأ مع تصحيح الخطأ .
- 1- الشاشة هي من أجهزة الإدخال.
 - 2- الكيلو بايت = 1024 بايت.
 - 3- CPU هي وحدة المعالجة المركزية.
 - 4- ROM اختصار ل Random Access Memory.
 - 5- www هي اختصار ل world wide web.
 - 6- ROM هي ذاكرة للقراءة فقط.
 - 7- تعتمد جودة الصورة على طول الشاشة.
 - 8- امتداد ملفات النظام هي .com , .dat.
 - 9- ملفات الصور تحمل الامتدادات .mid, .wav.
 - 10- النظام الثماني من 0 إلى 9.

السؤال الثاني: 25 درجة

- أوجد عملية طرح العدد 00110011 من العدد 00010110 باستخدام المتمم الثنائي.
- 1- أوجد ناتج جمع العددين $(456)_8 + (272)_8$
 - 2- حول العدد الثنائي 11010 إلى مكافئه في النظام العشري.
 - 3- حول العدد 3DC إلى مكافئه في النظام الثنائي.

السؤال الثالث: 25 درجة

- 1- عدد انواع المخططات
- 2- اكتب خوارزمية ايجاد مربع مجموع الأعداد من 2 إلى 50.
- 3- اكتب خوارزمية لإيجاد جذور الأعداد من 1 إلى 200.

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح

مدرس المقرر: د. عائدة صائمه
م. رنيم حسن م. نادين سليمان

الخميس 2019/8/22

اسم الطالب:
المدة :ساعتان

مقرر مدخل إلى الحاسب س ١ فيزياء
الدورة الفصلية الثانية (2018 - 2019)

جامعة طرطوس
كلية العلوم

السؤال الأول (٢٠ درجة): اجب بكلمة صح أو خطأ مع تصحيح الخطأ.

- ١- CU هي اختصار ل Central Unit.
- ٢- www_ هي اختصار windows word wibe.
- ٣- الذاكرة ROM هي اختصار ل Random option memory.
- ٤- كل ١ بايت يساوي ١٦ بت.
- ٥- الملف يحتوي مجلدات.
- ٦- النظام الثنائي هو نظام يحتوي الأرقام من ٠ حتى ١٠ .
- ٧- دقة الشاشة تعتمد على طول وحجم الشاشة.
- ٨- امتداد الملفات التنفيذية هي doc , com.
- ٩- ملفات الفيديو تحمل الامتدادات wav , mid.
- ١٠- ROM هي ذاكرة مؤقتة للقراءة والكتابة.

السؤال الثاني (٢٥ درجة):

اجب عن ما يلي:

- ١- اجر عملية الطرح باستخدام نظام المتمم الثنائي 00010110 - 00110011.
- ٢- حول العدد الثماني 725 إلى مكافئه في نظام السداسي عشري.
- ٣- حول العدد الثنائي 1110101 إلى مكافئه في النظام العشري.
- ٤- أوجد حاصل جمع العددين $(66)_8 + (44)_8$.
- ٥- حول العدد العشري 112 إلى مكافئه في النظام الثنائي

السؤال الثالث (٢٥ درجة)

أجب عن ما يلي:

- ١- عدد أنواع المخططات.
- ٢- اكتب خوارزمية لإيجاد العدد الأكبر من ثلاثة أعداد A,B,C.
- ٣- اكتب خوارزمية إيجاد مربعات الأعداد من ١ حتى ٥٠ .

طرطوس في ٢٠١٩/٦/١٨ مع تمنياتنا لكم بالنجاح والتوفيق

مدرس المقرر: د. عائدة صائمة

م. رنيم حسن & م. نادين سليمان

سالم تجميع حقو عقل الى اى اسس 10
السايفه العام 2018-2019
مختار السور الفينيله

السؤال الاول:

1- خطأ والصح: CV هو اختصار Control unit

2- خطأ والصح: www هو اختصار world wide web

3- خطأ والصح: ROM هو اختصار Read only Memory

4- خطأ والصح: كل ابايت = 8 بت.

5- خطأ والصح: المجلد يحتوي ملفات أو للفق هو عبارك عن مبانك -

6- خطأ والصح: النظام الثنائي هو 0, 1 أو النظام العشري هو 0-10

7- خطأ والصح: دقة الصورة تعتمد على عدد البكسلات أو -

8- خطأ والصح: اعمد الملفات التنفيذية exe, com

9- خطأ والصح: ملفات الفيديو كل الامتدادات avi, dat

10- خطأ والصح: ROM هو ذاكرة القراء فقط.

السؤال الثاني:

أو

$$\begin{array}{r}
 00010110 \\
 00110011 \\
 \hline
 11001100 \\
 11001100 \\
 \hline
 11001100 \\
 00010110 \\
 \hline
 11100011
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 00110011 \\
 00010110 \\
 \hline
 11101001 \\
 11101001 \\
 \hline
 00110011 \\
 00110011 \\
 \hline
 00010110
 \end{array}$$

جامعة طرطوس
كلية العلوم
قسم الرياضيات
امتحان مقرر مدخل إلى الحاسب
سنة أولى / رياضيات
الدورة الفصلية الأولى للعام 2018-2019
اسم الطالب:
الدرجة: /70/
المدة: ساعتان

السؤال الأول: /10 درجات/

أجب بكلمة صح أو خطأ مع تصحيح الخطأ.

1- www هو اختصار ل windows word wide.

2- كل 1 bite يساوي 16 bit.

3- الذاكرة ROM هي اختصار ل Random option memory.

4- CU هي اختصار ل Central Unit.

5- تعتمد جودة الصورة على طول الشاشة.

السؤال الثاني: /20 درجة/

- 1- عرف الملف وعدد أنواع الملفات وشرحها واذكر امتداد كل نوع.
- 2- عرف القرص الصلب hard disk وكيف تصنف الأقراص الصلبة مع الشرح.

السؤال الثالث: /20 درجة/

- 1- أوجد ناتج جمع العددين $272 + 456$ في النظام الثماني.
- 2- حول العدد (78.3D) من النظام الست عشري إلى النظام الثماني.
- 3- أوجد ناتج طرح العددين باستخدام المتمم الثنائي (10100-10001).
- 4- حول العدد (11010) من النظام الثنائي إلى النظام العشري.

السؤال الرابع: /20 درجة/

- 1- عدد أنواع المخططات التدفقية.
- 2- اكتب خوارزمية لإيجاد جذور الأعداد من 1 إلى 100.
- 3- اكتب خوارزمية لإيجاد مساحة مستطيل طول ضلعه L وعرضه W.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا بالنجاح

طرطوس في 2018/1/22

مدرس المقرر: د. عائدة صائمية

م. نايفين سليمان + م. رنيم حسن

سلم تصحيح مقرر مدخل إلى الحاسب سنة أولى رياضيات الدورة الفصلية الأولى للعام
2018-2019

السؤال الأول: 10 ع.د.ح.ح

- 1- خطأ والصح: $\text{www world wide wem}$ ②
- 2- خطأ والصح: $1 \text{ byte} = 1 \text{ bit}$ ②
- 3- خطأ والصح: Read only memory ②
- 4- خطأ والصح: CU control unit ②
- 5- خطأ والصح: دقة الشاشة ②

السؤال الثاني: 20 ع.د.ح.ح

③ الملف هو عبارة عن مجموعة من البيانات النصية والرقمية والصور والتي تقوم بخزن نوع معين من أنواع البيانات
أنواع الملفات:

- 1- ④ الملفات التخزينية لتخزين البيانات والمعلومات (النصية (txt) الصور (gif) الصوتية (wav) الفيديو (avi) ②
 - 2- ② ملفات النظام: الملفات الخاصة بتشغيل الحاسوب مثال sys
 - 3- ② الملفات التنفيذية هي التي تقوم بتشغيل برامج التطبيقات ولغات البرمجة مثال com
- القرص الصلب: هو جهاز التخزين الرئيسي في الكمبيوتر وهو عبارة عن جهاز داخلي ③
تصنيف الأقراص حسب:

- 1- ② سعة تخزينها: كمية المعلومات القادرة على تخزينها
- 2- ② سرعة دورانها: سرعة الأقراص ضمن القرص الصلب
- 3- ② متوسط زمن وصول المعلومة: الفاصل الزمني بين تلقي القرص الأمر وإيجاده فعلياً.

السؤال الثالث: 20 ع.د.ح.ح

⑤ $456 + 272 = 750$

⑤ $(78.d3)_{16} = (001111000.1011001100)_2 = (170.546)_8$

⑤ $10001-01011=11101$

⑤ $(11010)_2 = (26)_{10}$

السؤال الرابع:

20

- 1- مخططات التتابع البسيط
- 2- مخططات التفرع
- 3- مخططات التكرار البسيط
- 4- مخططات التكرار المتداخلة

الخوارزمية الاولى:

```
1 start
2 Let I=0
3 Let I=I+1
4 Let J=Sqrt(I)
5 if i<100 goto 3
Else goto 6
6 print J
7 END
```

الخوارزمية الثانية:

```
1 START
2 Rrad (l,w)
3 LET S= L*W
4 PRINT S
5 END
```

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z



مع التهنئات



بالتوفيق والنجاح

مكتبة

A to Z

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z