كلية العلوم

القسم : الفيزياء

السنة : الثانية

اسئلة دوراة محلولة

لغات البرمجة١

A 2 Z LIBRARY

Facebook Group : A to Z مكتبة

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

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

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم-قسم الفيزياء

امتحان الدورة التكميلية 2025-2026
المادة:/ لغات برمجة1/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول: أجب بـ (True) أو (false) أمام العبارات مع تصحيح الـ(False) منها: [12 درجات]

1. تطبع التعليمة (Cin>>"And=";) العبارة(And) في الـ (C++) .
2. يكون ناتج العملية:(True && False=True).
3. True && True && false && False = False
4. يمكن التصريح عن مصفوفة ثنائية حجمها(4*5) محددة بالشكل: float first_array[5,4];
5. تستخدم البنية (For) للجمل الشرطية .
6. يمكن التصريح عن مصفوفة احادية: array[2]={5,6.2,8};

السؤال الثاني: لدينا مصفوفة ثنائية حجمها(3*3) array والمطلوب: [20]

1. إدخال المصفوفة؟
2. طباعة العنصر الخامس؟
3. ترتيب المصفوفة تصاعدياً؟

السؤال الثالث:[12] لدينا مصفوفة أحادية Array1[7]={-10,70,2,15,-3.14,100,12}، والمطلوب :[20 درجة]

1. طباعة العنصر الخامس والعاشر من المصفوفة؟
2. أوجد العنصر الأكبر في المصفوفة؟
3. أوجد مجموع عناصر المصفوفة؟

السؤال الرابع: اكتب برنامجا بحيث يكون الخرج كما هو مبين: [18 د]

$$\begin{bmatrix} 5 & 5 & 5 \\ 0 & 5 & 0 \\ 5 & 0 & 5 \end{bmatrix}$$

**********التمنيات بالنجاح والتوفيق والحظ**********

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

مكتبة A to Z

جامعة القدس

مركز العلوم - قسم الفيزياء - الحلقة

2025 - 2026

العدد /70/

لغات برمجة /1/

السؤال الأول: 12

1. F - أدخل 2 - F (2)

3. F (2)

4. F - طبع - 5 - F (2) float first_array[5][4]

6. array[3] = - F (2)

السؤال الثاني: 20

```
using
#include <iostream>
main() { int i, j, m, int array[3][3];
For (i=0; i<3; i++) For(j=0; j<3, j++)
cin >> array[i][j];
For(i=0; i<3; i++) For(j=0; j<3; j++)
cout << array[i][j];
For (i=0; i<3; i++) For(j=0; j<3; j++)
{ int sum = 0
sum += array[i][j];
cout << sum << endl; }
```

السؤال الثالث: 20

```
using namespace std;
#include <iostream>
main() {
int i; int Max1 = 0;
Array[7] = {-10, 70, 2, 15, -3.14, 100, 12}
For(i=0; i<7; i++)
cout << Array[4] << Array[0];
For (i=0; i<7; i++)
if (Max > Max1)
Max1 = i; cout << Max1 << endl;
```

السؤال الرابع: 18

```
using namespace std;
#include <iostream>
main() {
int i, j;
int array2[3][3];
For(i=0; i<3; i++)
For(j=0; j<3; j++)
if ((i==0) || (i==j) ||
((i==2) && (j==0)))
For(i=0; i<3; i++)
For(j=0; j<3; j++)
{cout << array2[i][j] << endl;
cout << "\n"; }}
```

00 01 02
10 11 12
20 21 22

مع السؤال الثاني: تم تغيير الصورة

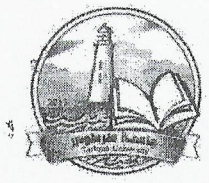
ترتيب الصورة له

درجات (5)

انتهت الأسئلة

مكتبة A to Z

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم-قسم الفيزياء
السنة الثانية



امتحان الدورة الثانية 2024-2025
المادة:/ لغات برمجة1/حملة/
الدرجة: 70درجة
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها: [18 درجات]

1. تطبع التعليمة (cout<<"5*5";) العبارة (25) في الـ (C++) .
2. يكون ناتج عملية باقي القسمة:(16%8=2).
3. True&&True||false&& false &&True=True
4. ممكن التصريح عن مصفوفة ثنائية حجمها(4*5) محددة بالشكل: float first_array[5,5];
5. تستخدم البنية (if-else) للبنى الشرطية.
6. 15-6*8/2+4*9=26.

السؤال الثاني : اكتب خرج البرنامج التالي في حالتين: الاولى (x=5) والثانية: (x=4): [12]

```
#include<iostream >
main() {
int x;
cout<<"enter number : ";
cin>>x;
if(x>5){
cout<<"***"<<endl;
cout<<"+---"<<endl;}
else
cout<<"=="<<endl;
cout<<"$$$"<<endl;}
```

السؤال الثالث: اكتب برنامجا يقوم بما يلي باستخدام الحلقة for؟ [15 درجة]

1. طباعة مجموع الأعداد المحصورة بين العدد(1) والعدد(10)؟
2. طباعة مجموع الأعداد الفردية المحصورة بين العدد(1) والعدد(99)؟
3. طباعة مجموع الأعداد الزوجية والتي تقبل القسمة على (5) المحصورة بين العدد (2) والعدد(100)؟

السؤال الرابع: لدينا مصفوفة ثنائية حجمها (3*3) و اسمها(Array2d) والمطلوب: [25 درجة]

1. إدخال المصفوفة؟
2. طباعة مجموع عناصر العمودين الأول والثاني؟
3. طباعة مجموع عناصر تحت القطر الرئيسي؟
4. اطبع العنصر التاسع في المصفوفة؟
5. ايجاد أكبر عنصر في المصفوفة؟

التمنيات بالنجاح والتوفيق

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي احمد

A to Z

الجمهورية التونسية
وزارة التربية
مدرسة الإعدادية - شارع الجزائر
السنة الثانية

/ مراجعة / الدورة الأولى 2024-2025
لغات برمجة // / الفرض / 70 / المدة /

السؤال الأول: 18

1. False ← 5*5 (3)
2. False ← 0 (3)
3. False ← F (3)
4. False ← [5][5] (3)
5. True (3)
6. F ← 27 (3)

السؤال الثاني: 12

الحالة الأولى:

enter number:
5
5 5 5 5 5

الحالة الثانية:

enter number:
4
4 4 4 4

(6) (6)

السؤال الثالث: 15

```
main( ) {
int i, int Sum1, Sum2, Sum3;
for(i=2 ; i<=10; i++)                (5)
    Sum1 = Sum1+i;
cout << Sum1 << endL;
```

السؤال الرابع: 25

```
main( ) {
1) int i, j ; int Array2d[3][3];
   int Max=0; int Sum1, Sum2,
   item;
2) For(i=0; i<3; i++)
   For(j=0; j<3; j++)                (5)
   Cin>> Array2d[i][j]
   For(i=0; i<3; i++)
   For(j=0; j<3; j++)
   if ((j==0)||(j==1))               (5)
   Sum1 = Sum1 + Array2d[i][j]
   Cout << Sum1 << endL;
3) For(i=0; i<3; i++) For(j=0; j<3; j++)   (5)
   if ((i+j)<3) Sum2 = Sum2 + Array2d[i][j];
4) Cout << Array2d[2][2] << endL;
5) for(i=0; i<3; i++) for(j=0; j<3; j++)   (5)
   if (Array2d[i][j] > Max)
   Max = Array2d[i][j]                (5)
   cout << Max << endL; }
```

1) 2)

A to Z

السنة الثانية زراعي
2024-2025

/ تصحيح /

/ الفيزياء / الفيزياء وجزء 1 /

قسم العلوم

14 : س 1

1) T (2) 2) F; 2 3) T (2)
4) F; i[5][4]; 5) F; الشرط (2)
6) F; i=5 (2) 7) T (2)

16 : س 2

1) عند x=7 يكتب: (2)

enter number:
* *
+ +

(8)

2) عند x=5 يكتب:

enter number:
- -
# #

(8)

15 : س 3

```
#include<iostream>
main( ) {
int Sum1 = Sum2 = Sum3 = 0;
int i;
for(i=2; i<50; i++)
  Sum1+= i; cout<< Sum1<<endl;
for(i=0; i<120; i+2)
  Sum2+= i; cout<< Sum2<<endl;
for(i=2; i<100; i++)
if(i/3==0) Sum3+= i;
cout<< Sum3<<endl;}
```

(5) (5)

25 : س 4

```
#include<iostream>
main( ) {
int Array2d[8][6]; int i,j,k,l;
int Sum1 = Sum2 = 0;
int x=0;
for(i=0; i<6; i++)
for(j=0; j<6; j++)
cin>> Array2d[i][j];
for(i=0; i<6; i++)
for(j=0; j<6; j++)
if((i==0)||(i==1))
  Sum1+= Array2d[i][j];
cout<< Sum1<<endl;
for(i=0; i<6; i++)
for(j=0; j<6; j++)
if(i<j)
Sum2+= Array2d[i][j];
cout<< Sum2<<endl;
```

(3) (3)

(0,0) (0,1) (0,2) (0,3) (0,4) (0,5)
(1,0) (1,1) (1,2) (1,3) (1,4) (1,5)
(2,0) (2,1) (2,2) (2,3) (2,4) (2,5)
(3,0) (3,1) (3,2) (3,3) (3,4) (3,5)
(4,0) (4,1) (4,2) (4,3) (4,4) (4,5)
(5,0) (5,1) (5,2) (5,3) (5,4) (5,5)

/ 2 نقطة / يتبع ←

```
for(i=0; i<6; i++)
for(j=0; j<6 ;j++)                                    (3)
if ((i==1)||(j==2))  cout<< Array2d[i][j] <<endl;
```

```
for(i=0; i<6 ; i++){
for(j=0;j<6 ; j++){
for( k=0; k<6 ; k++){                                 (2)
for (l=0; l<6 ;l++){
  if ( Array2d[i][j] < Array2d[k][l]){
        x = Array2d[k][l];                            (6)
    Array2d[k][l] = Array2d[i][j];
    Array2d[i][j] = x; }}}}}
```

```
for(i=0; i<6; i++) {
for(j=0; j<6 ; j++) {                                 (2)
cout<< Array2d[i][j] << "\t" ;
cout << "\n"; }}}
```

انتهت الورقة

مدرس المقرر

د. سناء الصيفي

A+07

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم–قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الثانية2024-2023
المادة:/ لغات برمجة1/حملة/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول[10]: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها: [10 درجات]

1. تطبع التعليمة (cout<<And=;) العبارة (And=) في الـ (C++).
2. يكون ناتج عملية باقي القسمة:(8%16=0).
3. True&&True&&false||false&&False=False
4. يتم وضع العبارات والتوضيحات في البرنامج بعد الرمز(%).
5. يتم التصريح عن متحولات محرفيه بـ(CHAR).

مكتبة A to Z

السؤال الثاني[10] : اكتب برنامجاً لتكون خرجه كما يلي:

$$\begin{bmatrix} 1 & 4 & 1 \\ 4 & 1 & 4 \\ 1 & 4 & 1 \end{bmatrix}$$

السؤال الثالث:[30] اكتب برنامجا يقوم بما يلي باستخدام الحلقة for

1. طباعة مجموع الأعداد المحصورة بين العدد (1) والعدد (100)؟
2. طباعة مجموع الأعداد الزوجية المحصورة بين العدد (1) والعدد (100)؟
3. طباعة مجموع الأعداد الزوجية والتي تقبل القسمة على (5) المحصورة بين العدد (1) والعدد (100)؟
4. طباعة مجموع الأعداد المحصورة بين عدد مدخل والعدد (10)؟
5. طباعة مجموع الاعداد المحصورة بين العدد (100) والعدد (1000)؟

السؤال الرابع [20 د]: لدينا مصفوفة ثنائية حجمها (6*6) واسمها (array2d) والمطلوب:

1. إدخال المصفوفة؟
2. طباعة مجموع القطر الرئيسي والثانوي معاً؟
3. طباعة العنصر العاشر في المصفوفة؟
4. طباعة مجموع عناصر المصفوفة؟

**********التمنيات بالنجاح والتوفيق والحظ**********

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

جامعة طرطوس
كلية العلوم - قسم الفيزياء
السنة الثانية

سلم تصحيح / لغات برمجة 1 /

الدورة الفصلية الثانية
2023 - 2024
...

السؤال الأول: 10

1. F : 2 علامات
2. F : 2 علامات
3. T : 2 علامات
4. F : 2 علامات
5. T : 2 علامات

السؤال الثاني: 10

```
#include<iostream>
main( ) {
int array[3][5], i, j; (2)
For(i=0; i<3; i++) For(j=0;j<5;j++)
if((i==j) || (i+j == 2 )){
array[i][j] = {1}; (6)
else
array[i][j] = {4};
For(i=0,i<3;i++){ For(j=0;j<5;j++) {
cout << array[i][j] << " ";
cout << "\n"; } (2)
```

السؤال الثالث: 30

```
#include<iostream>
main( ) {
int i, sum1 = 0, sum2=0,
sum3 = 0;
int sum4 = 0; int sum5=0;
int x; (10)
For(i=1;i<100;i++)
sum1+= i;
cout << sum1 << endL;
For(i=0; i<100; i+2)
sum2+= i;
cout << sum2 << endL;
```

```
For(i=1;i<100;i++)
if((i/2==0) && (i/5==0))
sum3+= i; (10)
cout << sum3 << endL;
cin>> x;
For(i=x;i<10;i++)
sum4+= i; cout << sum4 << endL;
For(i=100; i<200; i++) (10)
sum5+= i;
cout << sum5 << endL;}
```

مكتبة A to Z

السؤال الرابع: 20

```
#include<iostream>
main( ) { int array2d[6][6];
int i, j; int sum1=0; int sum2=0; (4)
for(i=0;i<6;i++) For(j=0;j<6;j++)
cin>> array2d[i][j]; (4)
For( ... ) For( ... )
if((i==j) && (i+j==5)) (4)
sum1+= array2d[i][j];
cout << sum1 << endL; (4)
cout << array[1][3] << endL;
for(i=0;i<6;i++) for(j=0;j<6;j++)
sum2+= array2d[i][j]; (4)
cout << array[i][j] sum2 << endL;
```

انتهت الإجابة

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم–قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الأولى2024-2023
المادة :/ لغات برمجة1/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول[10 د]: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها: [10 درجات]

1. تطبع التعليمة (cout<<"And=";) العبارة(And) في الـ (C++) .
2. يكون ناتج عملية باقي القسمة:(1=8%16).
3. True&&True||false&&False =False
4. ممكن التصريح عن مصفوفة ثنائية حجمها(4*5) محددة بالشكل: float first_array[5,4];
5. تستخدم البنية (switch) كبرنامج مستقل فقط .

السؤال الثاني[ة 15] : اكتب برنامجاً باستخدام (switch--case) احساب مساحات بعض الأشكال الهندسية(دائرة(c)–مستطيل(r)–مربع(s))، علماً أن الثوابت مدخلة من الشاشة.

السؤال الثالث:[2 15] لدينا مصفوفة أحادية Array1[7]={-10,70,2/3,15,-3. 14,100,12}، والمطلوب :[25 درجة]

1. طباعة العنصر الخامس والعاشر من المصفوفة؟
2. أوجد العنصر الأكبر في المصفوفة؟
3. أوجد مجموع عناصر المصفوفة؟

السؤال الرابع: لدينا مصفوفة ثنائية حجمها(5*5) والمطلوب: [20 د]

1. إدخال المصفوفة؟
2. طباعة مجموع الصفين الأول والثاني منها؟
3. ترتيب المصفوفة ترتيباً تصاعدياً وطباعتها؟

**********التمنيات بالنجاح والتوفيق والحظ**********

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

ثانوية العلوم
قسم الفيزياء - لغات دجم 1/1

الدورة الفصلية الأولى
2023-2024
السنة الثانية

سلم تصحيح / 70

السؤال الأول: 10

1. And = (2) ← F
2. 16 % 8 = 0 (2) ← F
3. True (2) ← F
4. arr[5][4]; (2) ← F
5. عكسيا متغير داخل البنائي ايضا بكل الزي (2) ← F

السؤال الثاني: 25

```
#include<iostream>
main() {                                   (2)
int i,j; float Max, sum;
float Array1[7] = {-10, 70,                (2)
15, 2/3, 3.15, 100, 12};
```

1) `For(i=0; i<7; i++)` (3)
`cout << Array1[4] << endl;`

2) `for(i=0; i<7; i++)` (4)
`if (Array1(i) > Max` (2)
`Max = Array1(i);` (2)
`cout << "Max=" << Max << endl;` (2)

3) `for (i=0; i<7; i++)` (4)
`sum += i;`
`cout << "sum=" << sum << endl;` (3)
}

السؤال الثاني: 15

```
#include<iostream>
main() {
Char ch; int r; int x, y; int z;
switch(ch) { cin>>r; (5)
case "C": cout<<"A.C=" << Pi*r*r
<< endl; Break;

case "R": cin >> x, y;
cout<< "A.R=" << x*y << (5)
endL; Brek;

Case "sq": cin>> z;
cout << "A.sq=" << z*z << (5)
endL; Break; }}
```

مكتبة A to Z

السؤال التالي ⟸

السؤال الرابع:

```
#include<iostream>
main( ) {
int array[5][5];
int i,j,k,l,item, int sum;
for(i=0;i<5;i++)  for(j=0;j<5;j++)
cin >> array[i][j];
for(i=0;i<5;i++)  for(j=0;j<5;j++)
if ((i==0)||(i==1))
sum = sum + array[i][j];
cout << "Sum = " << Sum << endl;
for(i=0;i<5;i++){ for(j=0;j<5;j++){
for(k=0;k<5;k++){ for(l=0;l<5;l++){
if ((array[k][l] < array[i][j]) {
item = array[i][j];
array[i][j] = array[k][l];
array[k][l] = item; } } } }
for(i=0;i<5;i++){  for(j=0;j<5;j++){
cout << array[i][j] << "\t"; }
cout << "\n"; } }
```

نرميز الصفوف

00	01	02	03	04
10	11	12	13	14
20	21	22	23	24
30	31	32	33	34
40	41	42	43	44

(i, j) (k, l) item

مكتبة A to Z

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم
قسم الفيزياء - السنة الثانية

امتحان الدورة الفصلية الثانية 2022-2023
المادة: /لغات برمجة 1/حملة/
الدرجة: 70درجة
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول: أجب بـ (true) أو (false) أما العبارات التالية: (مع تصحيح الخاطئة منها)؟ [10]

1) true&&false&&(true||false) =False.
2) حسابياً، عملية باقي القسمة (6%3=3) .
3) تتم معالجة نص البرنامج وتخزينه في خطوات تطور لغة (C++): compiler .
4) نحصل على القطر الرئيسي في مصفوفة ثنائية، إذا تحقق الشرط: if(i==1)
5) نحصل على الأعداد الفردية باستخدام تعليمة التكرار : for(int i=1 ;i<=100 ;i+=2)

السؤال الثاني: اكتب خرج البرنامج عند التنفيذ [8]

```
using namespace std;
# include <iostream>
main()  { int x=-100, y=50; int m;
cout<<"x--="<<x--<<endl;
cout<<"--x="<<--x<<endl;
cout<<"++y="<<++y<<endl;
cout<<"y--="<<y--<<endl;
 return 0;}
```

السؤال الثالث: مصفوفة أحادية، عناصرها (a=(100,-10,12,-8,45,90,-12,30 والمطلوب: [20]

1. إيجاد مجموع الأعداد التي تقبل القسمة على (3) و(5)؟
2. ترتيبها تصاعدياً؟
3. طباعتها بشكل مقروء؟

السؤال الرابع: مصفوفة ثنائية حجمها (3*3)، اسمها (array2) من نوع (integer) والمطلوب: [20]

1. إدخال المصفوفة من keyboard؟
2. إيجاد وطباعة مجموع عناصر القطر الرئيسي؟
3. إيجاد وطباعة مجموع عناصر تحت القطر الثانوي؟
4. إيجاد وطباعة عناصر العمود الثاني فقط؟

السؤال الخامس: اكتب برنامجاً يكون خرجه كما يلي: [12]

$$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}$$

{ التمنيات بالنجاح والتوفيق والسلامة } 11/7/2023

مدرس المقرر: د عدنان علي أحمد

A to Z

جامعة طرطوس
كلية العلوم
قسم الفيزياء - السنة الثانية

الدرجة العظمى
2022-2023

سلم تصحيح
لغات برمجة 1/
عملي

10

السؤال الأول: 1) T 2) F 3) T 4) F 5) T

السؤال الثاني: 8

```
x-- = -100.
--x = -102
++y = 51
y-- = 51
```

السؤال الثالث: 20

```
using namespace std;
#include <iostream>
main( ) {
int i,j, item, sum;
int array[8] = {100,-10,12,-8,45,
                90,-12,30};
for(i=0;i<8;i++)
if( (array[i]%5==0) && (array[i]%3==0))
sum += array[i];
cout << sum <<endl;
for(i=0;i<8;i++) for(j=0;j<8;j++)
if(array[i] > array[j]) {
item = array[i];
array[i] = array[j];
array[j] = item; }
cout << array[i] << "\t"; }
```

السؤال الرابع: 20

```
using namespace std;
#include <iostream>
main( ) {
int i,j, array2[3][3], sum1, sum2;
for(i=0;i<3;i++) for(j=0;j<3;j++)
Cin >> array2[i][j];
for(i=0;i<3;i++) for(j=0;j<3;j++)
if( i==j) sum1+= array2[i][j];
Cout << sum1 <<endl;
for(i=0;i<3;i++) for(j=0;j<3;j++)
if((i+j)>3) sum2+= array2[i][j];
Cout << sum2 <<endl;
for(--) for(--) if(j==1)
Cout << array2[i][j]; }
```

السؤال الخامس: 12

```
ok A main( ) {
int i, j, array[3][3];
for(i=0;i<3;i++) for(j=0;j<3;j++)
if((i==j) && (i==2)) {
array[i][j] = [0];
else array[i][j] = [1][0]
for(--){ for(--){
Cout << array[i][j] << "\t";}
Cout << "\n";} }
```

A to Z

انتهت الأسئلة

د. عنان الحسن

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم-قسم الفيزياء

متحان الدورة الفصلية الأولى ٢٠٢٣-٢٠٢٢
لمادة:/لغات برمجة1/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها: [10 درجات]

1. ناتج العملية (x=3%10;) هو (x=10).
2. يتم الحصول على عناصر القطر الرئيسي بمصفوفة ثنائية بالشرط: (i==2)if
3. false||true&&(True&&True)||false(True&&False)=false.
4. البنية (for)،حلقة تُحدد مرات التكرار وفق شرط منطقي فقط.
5. بنية الاختيار(switch) يأخذ فقط قيم محرفية أو صحيحة.

السؤال الثاني: ما هو خرج البرنامج التالي: [15]

```
using namespace std;
# include <iostream>
main()      { int x=1000, y= -100;
cout<<"++x="<<++x<<endl;
cout<<"x++="<<x++<<endl;
cout<<"y++="<<y++<<endl;
cout<<"x--="<<x--<<endl;
cout<<"x+y="<<x+y<<endl; return 0;}
```

السؤال الثالث: لدينا مصفوفة ثنائية اسمها (A2d) وحجمها (3*3)، ونوعها (integer) والمطلوب: [20]

1) ادخال المصفوفة وطباعتها؟
2) إيجاد مجموع عناصر الصف الأول والثاني وطباعة الناتج؟
3) أيجاد مجموع عناصر العمودين الأخيرين وطباعة الناتج؟
4) طباعة المصفوفة بشكل مقروء

السؤال الرابع: اكتب برنامجا بحيث يظهر الخرج كما يلي: [10]

$$\begin{bmatrix} 15 & 15 & 15 \\ 0 & 15 & 0 \\ 15 & 15 & 15 \end{bmatrix}$$ ؟

السؤال الخامس: لدينا مصفوفة أحادية حجمها (٥) عناصر صحيحة: Array1[5]={30,15,1000,100100,-80}

1. إيجاد العدد الأكبر في كل منها وطباعة الناتج؟
2. ترتيبها تصاعدياً وطباعتها ؟
3. طباعة العنصر الرابع؟

****

[التمنيات بالنجاح والتوفيق والسلامة]5 /2/2023

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

جامعة القدس
كلية العلوم
قسم الحاسوب

سلم تصحيح / لغات برمجة 111 /

السنة الثانية
2022-2023

السؤال الأول: 10

1) F ← X=3 (2)
2) F ← (i==j) (2)
3) F (2) ← T
4) F ← منطقي وليس رقمي
5) F (2) ← رموز وكلمات

السؤال الثاني: 15

```
using namespace std;
#include<iostream>
main() {
```

الخرج:

```
++X = 1001
X++ = 1001
Y++ = -100   (5) (10)
X-- = 1002
X+Y = 902
```

السؤال الثالث: 20

```
A main() {
int i,j; int A2d[3][3];
int sum1, int sum2;                    (4)
for(i=0;i<3;i++) for(j=0;j<3;j++)
    cin>> A2d[i][j];
for(i=0;i<3;i++) for(j=0;j<3;j++)
if((i==0)||(i==1)) sum1+=A2d[i][j];    (5) (2)
cout<<"sum1="<<sum1<<endl;
for(i=0;i<3;i++) for(j=0;j<3;j++)
if((j==2)||(j==1)) sum2+=A2d[i][j];    (5) (2)
cout<<"sum2="<<sum2<<endl;
for(i=0;i<3;i++) {
for(j=0;j<3;j++) {                     (2)
cout<<A2d[i][j]<<"\t";}
cout<<"\n";}}
```

السؤال الرابع: 10

```
A main() {
int i,j; int array2d[3][3];            (2)
for(i=0;i<3;i++) for(j=0;j<3;j++)
if((i==0)||(i==2)||(j==2)) {
    array[i][j]={15}; else             (6)
    array[i][j]={0}; }
for(i=0;i<3;i++){for(j=0;j<3;j++){
cout<<array2d[i][j]<<"\t";}            (2)
cout<<"\n";}}
```

السؤال الخامس: 15

```
A
main() { int i,j;
int array1[5]={30,15,1000,100100,-80};  (2)
int max=array1[0]; int item;
for(i=0;i<5;i++)
if(array1[i]>max)
    max=array1[i];                      (5) تدع
cout<<max<<endl;
for(i=0;i<5;i++) for(j=0;j<5;j++)
if(array1[j]<array1[i]) {
    item=array1[i];                     (6)
    array1[i]=array1[j];
    array1[j]=item;}
for(i=0;i<5;i++)
cout<<array[i]<<"\t";                   (2) عادية
for(i=0;i<5;i++)
cout<<array1[3]<<endl;}                 (2) عادية
```

انتهت الإجابات

مدرس المقرر: د. عدنان يحيى الأسعد

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم– قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الثانية 2021-2022
المادة:/لغات برمجة1/حملة/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) مفها: [10 درجات]

1. يقوم (Linker) بمعالجة النص وتخزينه.
2. يتم الحصول على عناصر القطر الرئيسي بمصفوفة ثنائية(4*4) بالشرط: if(i==4)
3. .false||(true&&Fales)&&True||false=false
4. يتم التصريح عن مصفوفة ثنائية بالصيغة الهيكلية: ; .type array_name [row, col]
5. تُعتبر لغة (c++) لغة ليست هجينة.

السؤال الثاني: ما هو خرج البرنامج التالي: [15]

```
using namespace std;
# include <iostream>
main()      { int x=-10, y= -50; float m;
cout<<"--x="<<--x<<endl;
cout<<"x++="<<x++<<endl;
cout<<"y++="<<y++<<endl;  m=(x/y); cout<<"m="<<m;
cout<<"x--="<<x--<<endl;
return 0;}
```

السؤال الثالث: لدينا مصفوفة ثنائية اسمها (Aa2) وحجمها (4*4)، ونوعها (integer) والمطلوب: [20]

1) ادخال المصفوفة ؟
2) إيجاد مجموع عناصر السطر الأول والثاني وطباعة الناتج؟
3) طباعة مجموع العمود الثالث؟
4) طباعة المصفوفة بشكل مقروء؟

السؤال الرابع: اكتب برنامجا بحيث يظهر الخرج كما يلي: [10]

$$\begin{bmatrix} 5 & 5 & 5 \\ 0 & 5 & 0 \\ 5 & 5 & 5 \end{bmatrix}$$

السؤال الخامس: لدينا مصفوفة أحادية صحيحة : [15 د]

SS=(15,20,-60,85,0,48)

1. إدخال المصفوفة وإيجاد مجموع الأعداد الموجبة وطباعة الناتج؟
2. ترتيب المصفوفة تصاعديا وطباعتها؟
3. طباعة العنصر الثالث؟

****

[التمنيات بالنجاح والتوفيق والسلامة]

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

A to Z

للعام الدراسي 2021 - 2022

مادة: البرمجة 1 / لغات برمجة 1 / الفصل الثاني

الدرجة: /70/

س1: (10 علامات)

1) F ② توليد برنامج تنفيذي من الملف المصدري
2) F ② ← if ('i'=='j')
3) T ← ②*
4) F ② ← array[r][c];
5) F ② ← جميع (نقطة الصفوف والأعمدة)

س2: (15 علامة)

x++ = 11 ⑦
y++ = 50
m = --x = 10 ⑧

س3: (20 علامة)

```
#include<iostream>
main( )
{
1) int i,j; int Aa2[4][4]; ③
   int sum1=0; int sum2=0;
   For(i=0;i<4;i++)
   For(j=0;j<4;j++)
   cin>>Aa2[i][j]; ⑤
2) For(i=0;i<4;i++) For(j=0;j<4;j++)
   if((i==0)||(i==1)) sum1+=sum1; ⑤
   Cout<<"sum1="<<sum1<<endl;
3) For(i=0;i<4;i++) for(j=0,j<4,j++)
   if (j==2) sum2+=⑤ sum2;
   Cout<<"sum2="<<sum2<<endl;
4) For(i=0;i<4;i++){For(j=0;j<4,j++) {
   Cout<<Aa2[i][j]<<"\t"; ②}
   cout<<"\n";}}
```

س4: (15 علامة)

```
#include<iostream>
1) main( ) {int i,j; int sum=0;
   int item;
   int ss[6]={15,20,-60,85,0,48};
2) For(i=0;i<6;i++)
   if(ss[i]>0) sum+=⑤ sum;
   Cout<<"sum="<<sum<<endl;
2) For(i=0;i<6;i++) For(j=0;j<6;j++)
   if(ss[j]<ss[i]) {
   item=ss[j]; ⑤
   ss[j]=ss[i];
   ss[i]=item;}
   For(i=0;i<6;i++)
   Cout<<ss[i]<<"\t";
   For(i=0;i<6;i++) ⑤
   Cout<<"ss[3]="<<ss[3]<<endl;
}
```

س5: (10 علامات)

```
#include<iostream>
main( ) {int array[3][3];
int i,j; ②
For(i=0;i<3;i++) For(j=0;j<3;j++)
if((i==0)&&(j==1)&&(i==2))
array[i][j]={5}; ⑥
else array[i][j]={0};}
For(i=0;i<3;i++){For(j=0;j<3;i++){
Cout<<array[i][j]<<"\t";}
cout<<"\n";}} ②
```

انتهت الأسئلة

د. رنا الله

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم-قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الثانية 2020-2021
المادة:/لغات برمجة1/
الدرجة: 70درجة -السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

مكتبة A to Z

السؤال الأول: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها: [10]

1. يقوم الأمر ("\n")بترك ثلاثة فراغات أثناء عملية الطباعة.
2. يتم الحصول على العناصر فوق القطرالرئيسي في مصفوفة ثنائية باستخدام الشرط: if(i<j)
3. false||true&&false&&True||false=false.
4. الشيفرة البرمجية (f=f/3;)، تؤدي نفس عمل الشيفرة التالية:(f/=3;).
5. يتم توليد برنامج تنفيذي من خلال لغة الآلة والمكتبات بتسلسل عمليات البرمجة وفق الامر(linker).

السؤال الثاني: ما هو خرج البرنامج عند التنفيذ التالي: [15]

```
using namespace std;
# include <iostream>
main () {
int x=100, y=-50; float m;
cout<<"--x="<<--x<<endl;
cout<<"x---="<<x--<<endl;
cout<<"y++="<<y++<<endl;
 m=x%y;
cout<<"x---="<<x--<<endl;
cout<<"m="<<m<<endl; return 0;}
```

السؤال الثالث: لدينا مصفوفة ثنائية اسمها (array2d) وحجمها (4*4)، ونوعها (integer)والمطلوب: [20]

1) ادخال المصفوفة وطباعتها بشكل مقروء؟
2) إيجاد مجموع عناصرالقطر الرئيسي وطباعة الناتج؟
3) إيجاد مجموع العناصر فيالسطر الأول والثاني وطباعة الناتج؟
4) طباعة العنصر الحادي عشر من المصفوفة؟
5) إيجاد مجموع عناصر المصفوفة وطباعته؟

السؤال الرابع: اكتب برنامجا بحيث يظهر الخرج كما يلي: [10]

$$؟\begin{bmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 10 & 1 & 10 \\ 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

السؤال الخامس: تم تسجيل كمية الأمطار خلال سنة في الساحل السوري موزعة بشكل متوسط في كل شهر [15]

1. إدخال كميات الهطول خلال سنة؟
2. إيجاد أكبر متوسط هطول وأصغر متوسط هطول وطباعة النتائج؟
3. أوجد متوسط هطول الأمطار خلال سنة واطبع النتيجة؟

**********انتهت الأسئلة**********

9/2/2022 [التمنيات بالنجاح والتوفيق والسلامة]

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

السنة الثانية - لغات برمجة / 1 /

/ سلم تصحيح /

2021 - 2022

سؤال الأول : 10

1. F ② البدء بالعد من الصفر .
2. True ②
3. True ②
4. True ②
5. True ②

سؤال الثاني : 15

③ --x = 99
③ x-- = 99
③ y++ = -50
③ x-- = 98
③ m = 0

السؤال الرابع : 10

```
Using namespace std;
#include<iostream>
main() {int i, j; int arry[3][3];
For(i=0;i<3; i++)                    ②
For(j=0;j<3; j++)
if((i==0) || (i==2) || (j==1) {
   array[i][j] = {1};
   else
   array[i][j] = {10};}
For(i=0; i<3; i++) {                 ⑥
For(j=0; j<3; j++) {
Cout << array[i][j] << "\t";}
Cout << "\n";} }                     ②
```

سؤال الثالث : 20

```
Using namespace std;                 00 01 02 03
#include<iostream>                   10 11 12 13
main() {                             20 21 22 23
                                     30 31 32 33   ④
int i, j, array2d[4][4];
int sum1 = 0, sum2 = 0, sum = 0;
For(i=0; i<4; i++)
For(j=0; j<4; j++)                   ④
cin >> array2d[i][j];
For(i=0; i<4; i++) {
For(j=0; j<4; j++) {
Cout << array2d[i][j] << "\t";}
Cout << "\n";}

For(i=0; i<4; i++)
For(j=0; j<4; j++)
if(i==j) sum1 += array2d[i][j];
Cout << sum1 << endl;
if((i==0) || (i==1) sum2 += array2d[i][j];
Cout << sum2 << endl;
if((i==2) && (j==2) Cout << array2d[i][j];   ②
For(i=0; i<4; i++)
For(j=0; j<4; j++)
sum += array2d[i][j];
Cout << sum;}
```

مكتبة A to Z

السؤال الخامس : [15]

```
using namespace std;
#include<iostream>
main( ) {
int i; int array[12];
int Max , Min;                    (5)
int sum=0; int areg=0;
For(i=0;i<12;i++)
Cin>> array[i];

Max = array[0];
For(i=0;i<12;i++)
if(array[i]>Max){                 (3)
Max = array[i]
Cout<< Max;}
For(i=0;i<12;i++)
if(array[i]<Min){                 (3)
Min = array[i];
Cout<<Min;}

For(i=0;i<12;i++)
sum+= array[i];
areg = sum/12;                    (4)
Cout<<areg<<endl;}
```

مكتبة A to Z

انتهت الإجابة

مدرس المقرر : د. سامر أكرم

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم-قسم الفيزياء
الاسم الثلاثي:

امتحان الدورة التكميلية 2020-2021
المادة:/لغات برمجة1/خريجين/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية

السؤال الأول: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها: [10 درجات]

1. يقوم (compiler) بترجمة البرنامج وتخزينه.
2. يتم الحصول على عناصر القطر الثانوي بمصفوفة ثنائية بالشرط: if(i<j)
3. false||true&&True&&True||false=true.
4. يتم التصريح عن مصفوفة ثنائية بالصيغة الهيكلية: ; type array_name [row, col].
5. تُعتبر لغة (C++) أقدم زمنيا من لغة(C).

السؤال الثاني: ما هو خرج البرنامج التالي: [15]

```
using namespace std;
# include <iostream>
main()      { int x=22, y= -222; float m;
cout<<"--x="<<--x<<endl;
cout<<"x--="<<x--<<endl;
cout<<"y++="<<y++<<endl;  m=x/y;
cout<<"x--="<<x--<<endl;
cout<<"m="<<m<<endl; return 0;}
```

السؤال الثالث: لدينا مصفوفة ثنائية اسمها (aaa) وحجمها (2*2)، ونوعها (integer) والمطلوب: [20]

1) ادخال المصفوفة وطباعتها؟
2) إيجاد مجموع عناصرها وطباعة الناتج؟
3) إيجاد مجموع العناصر التي توجد في القطر الثانوي من العناصر في الصف الأول وطباعة الناتج؟
4) طباعة المصفوفة بشكل مقروء

السؤال الرابع: اكتب برنامجا بحيث يظهر الخرج كما يلي: [10]

$$؟\begin{bmatrix}1 & 1 & 1\\ 0 & 0 & 0\\ 0 & 0 & 0\end{bmatrix}$$

السؤال الخامس: لدينا مصفوفتن أحادية حجم كل منها (3) عناصر صحيحة والمطلوب باستخدام (function): [15 د]

1. إيجاد العدد الأصغر في كل منها وطباعة الناتج؟
2. إيجاد مجموع الأعداد وطباعة الناتج؟

****

[التمنيات بالنجاح والتوفيق والسلامة] 19/9/2021

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

A to Z

كلية العلوم قسم الفيزياء
السنة الثانية

الدورة الكتابية 2020-2021
المادة: لغات برمجة 1/1
اسم تصحيح /

السؤال الأول: 10

1. True (2)
2. False (2)
3. True (2)
4. False (2)
5. False (2)
6. أتمم (2)

السؤال الثاني: 15

1. --x = 21
2. x-- = 21
3. y++ = -222
4. x-- = 20
5. m = 20/21

السؤال الثالث: 20

1) ادخال العدد n (5)
2) ايجاد مجموع العناصر (5)
3) مجموع عناصر في القطر الثانوي (5)
4) الطباعة (5)

السؤال الرابع: 15

1. الهيكلية (2)
   الدوران
   الطباعة (2)
2. (6) if (i==0)
3. الصيغة (5)
   - عبارة ايجاد العدد الأصغر والطباعة (5)
   - مجموع الأعداد (5)

انتهت الإجابة

د. عمار أحمد

A to Z

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم-قسم الفيزياء
الاسم الثلاثي:

امتحان الدورة الفصلية الثانية 2020-2021
المادة:/لغات برمجة1/حملة/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية

السؤال الأول: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها: [10 درجات]

1. يقوم (compiler) بمعالجة النص وتخزينه.
2. يتم الحصول على عناصر القطر الرئيسي بمصفوفة ثنائية بالشرط: if(i==j)
3. false||true&&True&&True||false=false.
4. يتم التصريح عن مصفوفة ثنائية بالصيغة الهيكلية: ; type array_name (row, col).
5. تُعتبر لغة (c++) لغة هجينة.

السؤال الثاني: ما هو خرج البرنامج التالي: [15]

```
using namespace std;
# include <iostream>
main()      { int x=20, y= -100; float m;
cout<<"--x="<<--x<<endl;
cout<<"x--="<<x--<<endl;
cout<<"y++="<<y++<<endl;  m=x/y;
cout<<"x--="<<x--<<endl;
cout<<"m="<<m<<endl; return 0;}
```

السؤال الثالث: لدينا مصفوفة ثنائية اسمها (a2d) وحجمها (5*5)، ونوعها (integer) والمطلوب: [20]

1) ادخال المصفوفة وطباعتها؟
2) إيجاد مجموع عناصرها وطباعة الناتج؟
3) إيجاد مجموع العناصر التي توجد في القطر الثانوي من العناصر في الصف الأول وطباعة الناتج؟
4) طباعة المصفوفة بشكل مقروء

السؤال الرابع: اكتب برنامجا بحيث يظهر الخرج كما يلي: [10]

$$؟\begin{bmatrix}1 & 1 & 1\\ 0 & 1 & 0\\ 1 & 0 & 0\end{bmatrix}$$

السؤال الخامس: لدينا ثلاث مصفوفات أحادية حجم كل منها (5) عناصر صحيحة والمطلوب باستخدام (function): [15 د]

1. إيجاد العدد الأصغر في كل منها وطباعة الناتج؟
2. إيجاد مجموع الأعداد الفردية ومجموع الأعداد السلبية وطباعة الناتج؟

****

[التمنيات بالنجاح والتوفيق والسلامة] 11/8/2021

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

A to Z

الفصل الثاني 2020-2021
المادة: لغات برمجة 1 / العلمة

الأستاذ طارق طوس
قسم الإعلام الآلي / معهد التكوين

السؤال الأول: 05 د

1. F ② فعالجة
2. T ②
3. F ② T
4. F ② T
5. T ② [row][col]

سؤال إضافي: 05 د

① --x = 19
② x-- = 19
③ y++ = -100
④ x-- = 18
⑤ m = -0.1818

السؤال الثالث: 20

```
#include<iostream>
main() {
int i, j, a2d[5][5];
int sum1=0; int sum2=0;
For(i=0;i<5;i++) For(j=0;j<5;j++)
cin>>a2d[i][j];
For(i=0;i<5;i++){For(j=0;j<5;j++){
Cout<<a2d[i][j]<<"\t";}
Cout<<"\n";} ②
For(i=0;i<5;i++) For(j=0;j<5;j++)
sum1 = sum1 + a2d[i][j]; ⑧
if((i+j==4)||(i==0))
sum2 = sum2 + a2d[i][j];}
Cout<<"sum1="<<sum1<<endl; ② ②
cout<<"sum2="<<sum2<<endl;}
```

00	01	02	03	04
10	11	12	13	14
20	21	22	23	24
30	31	32	33	34
40	41	42	43	44

السؤال الرابع: 10 د

```
#include<iostream>
main() {
int i, j, array2d[3][3]; ②
For(i=0;i<3;i++)
For(j=0;j<3;j++)
if((i==0)||(i==j)){
array2d[i][j]={1}; ⑥
else
array2d[j][j]={0};}
For(i=0;i<3;i++){
For(j=0;j<3;j++){
Cout<<array2d[i][j]<<"t"; ②
Cout<<"\n";}}
```

السؤال الخامس: 15 د

```
#include<iostream>
int MinN(int array1[]){
int i, j; int Min; Min=array1[0];
For(i=0;i<5;i++)
if(array1[i]<Min)
Min=array1[i];
return(Min);} ⑤

int posta(int array1[]){
int i;
int sum1;
sum1 = array1[0];
```

A to Z

```
For(i=0; i<5; i++)
if (array1[i] >=0)
    sum1 = sum1 + array1[i]
return(sum1); }
cout << "min=" << min << endl;
cout << "sum1=" << sum1 << endl;
main( ) {
int i;
int a[5], b[5], c[5];
For(i=0; i<5; i++)
cin >> a[i];
minN(a);
posTa(a);
```

وهكذا لعشر أصوات

A to Z

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم–قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الأولى 2020–2021
المادة:/ برمجة1/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها: [10 درجات]

1. يقوم (compiler) بتحويل الشيفرة البرمجية الى لغة الآلة.
2. (; 6 = –d) تكافئ عبارة الاسناد (d=d–6;).
3. false||true || True&&True||false = true.
4. يتم التصريح عن مصفوفة بالصيغة الهيكلية: ; (type array_name (array size.
5. لا يوجد فرق بين التصريح عن المتغيرات داخل الدالة ام خارجها.

السؤال الثاني: ما هو خرج البرنامج التالي: [15]

```
1  using namespace std;
2  #include<iostream>
3  main() {int a=-100; int b=100;
4       cout<<"a--="<<a--<<endl;
5       cout<<"a="<<a<<endl;
6       cout<<"a++="<<a++<<endl;
7       cout<<"++a="<<++a<<endl;
8       cout<<"++b + a--="<<++b+a--<<endl;
9       cout<<"a+b="<<a+b<<endl;}
```

السؤال الثالث: لدينا مصفوفة ثنائية اسمها (array2d) وحجمها (3*3)، ونوعها (double) والمطلوب: [15]

1) ادخال المصفوفة وطباعتها؟
2) إيجاد مجموع العناصر فوق القطر الثانوي وطباعة الناتج؟
3) إيجاد مجموع الأعداد التي تقبل القسمة على (3 , 4,5)؟

السؤال الرابع: اكتب برنامجا بحيث يظهر الخرج كما يلي: [15]

؟
$$\begin{bmatrix} 1 & 5 & 5 & 5 \\ 5 & 1 & 5 & 5 \\ 5 & 5 & 1 & 5 \\ 1 & 1 & 1 & 1 \end{bmatrix}$$

السؤال الخامس: لدينا ثلاث مصفوفات أحادية حجم كل منها (10) والمطلوب باستخدام الدوال: [15 د]

1. إيجاد مجموع الاعداد الفردية فيها ان وجدت وطباعة الناتج؟
2. ترتيب المصفوفة تنازلياً وطباعتها؟

****

[التمنيات بالنجاح والتوفيق والسلامة] 31/1/2021

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

مكتبة A to Z

2020-2021 الدورة الأولى

السنة الثانية / الفصل الأول

سلم تصحيح

/ لغات البرمجة 1 //

قسم الفيزياء

السؤال الأول 10

1. True
2. True
3. False ; False
4. False
5. False : داخل البرنامج يتم الخطأ

```
name[ ]; ....
```

السؤال الثاني: 15

a = -100 , b = 100

```
a--  = -100 (1)
a    = -101 (2)
a++  = -101 (3)
++a  = -99  (3)
++b + a-- = 2 (3)
a + b = 1 (3)
```

السؤال الثالث: 15

```
1) using namespace std;
#include<iostream>
main( ) { int i, j; int sum1, sum2; (2)
double array2d[3][3];
For(i=0;i<3;i++) For(j=0;j<3;j++)
cin >> array2d[i][j]; (2)
For(i=0;i<3;i++){ For(j=0;j<3;j++){
Cout << array2d[i][j] << "\t"; }
Cout << "\n"; } (2)

2) sum1 = 0;
For(i=0;i<3;i++) For(j=0;j<3;j++)
if ((i+j) < 2) sum1 = sum1 + array2d[i][j]; (4)
Cout << "sum1 = " << sum1 << endL;
sum2 = 0;
3) For(i=0;i<3;i++) For(j=0;j<3;j++)
if ((array2d[i][j]%3 == 0) && (array2d[i][j]%5 == 0) && (array2d[i][j]%4 == 0)) (5)
```

السؤال الرابع: 15

```
using namespace std;
#include<iostream> (1)
main( ) { int i, j;
int array[4][4]; (2)
For(i=0;i<4;i++) For(j=0;j<4;j++)
if((i==j) || (i==3))
array[i][j] = {1}; (10)
else
array[i][j] = {5};
For(i=0;i<4;i++){ For(j=0;j<4;j++){
Cout << array[i][j] << "\t"; }
Cout << "\n"; } } (2)
```

السؤال خامس: 15

```
using namespace std;
#include<iostream>
1) int i, int j;
int sumodd (array[ ]) {
int sumd = array[0];
For(i=0;i<10;i++)
if (array[i] < 0) (5)
sumd = sumd + array[i];
Cout << "sumd = " << sumd << endL; }
```

```
(0,0) (0,1) (0,2)
(1,0) (1,1) (1,2)
(2,0) (2,1) (2,2)
```

معدوم

```
sum2 = sum2 + array2d[i][j];
Cout << "sum2 = " << sum2 << endL; }
```

```
int sort_array (array[ ]){
    int x;
For(i=0; i<10; i++)
For(j=0; j<10; j++)
if (array[i] < array[j]) {
    array[i] = x; (7)
    array[j] = array[i];
    array[j] = x; }
For(i=0; i<10; i++)
cout << array[i] << "\t"; }
main ( ) {
int a[10], b[10], c[10];
For(i=0; i<10; i++)
cin >> a[a]; (3)
SuMedd(a);
sort_array(a);
```

وهكذا المطلوب بالسؤال .

انتهت الإجابة / مدرس المقرر ... وتمنياتي لكم بالتوفيق

مكتبة A to Z

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم–قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الثانية2019-2020
المادة:/ برمجة1/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية(حملة)
الاسم الثلاثي: فيفاد عوض

السؤال الأول: أجب **(True)** أو **(false)** أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ**(False)** منها:[10 درجات]

1. تطبع التعليمة (cout<<'Hi';) العبارة(Hi) في الـ (C++) .
2. يكون ناتج عملية باقي القسمة:(1=8%7).
3. True&&True||false=False
4. ممكن التصريح عن مصفوفة ثنائية محددة بالشكل: float first_array[5][3];
5. تستخدم البنية (switch) مع الجمل الشرطية(if) وتفرعاتها.

السؤال الثاني: لدينا مصفوفة أحادية من **(15)** عنصراً، والمطلوب :[25 درجة]

1. إدخال قيم المصفوفة من الشاشة علماً أنها من النوع الحقيقي؟
2. طباعة العنصر الخامس والعاشر من المصفوفة؟
3. ترتيب المصفوفة تنازليا؟
4. أوجد العنصر الأكبر في المصفوفة؟

السؤال الثالث: اكتب برنامجا بحيث يظهر الخرج كما يلي:[15]

$$\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

السؤال الرابع: لدينا مصفوفة ثنائية حجمها(4*4) والمطلوب كتابة برنامج واحد باستخدام الدوال لإيجاد : [20 د]

1. طباعة العنصر الأكبر فيها ؟(5)
2. طباعتها بشكل مقروء؟(5)
3. اكتب برنامجاً من اختيارك في لغة الـ(c++) بما لا يقل عن ثمانية اسطر؟(5)

**********التمنيات بالنجاح والتوفيق والحظ**********

19/8/2020

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

جامعة طرطوس - كلية العلوم
قسم الرياضيات - السنة الثانية

الفصل الثاني 2020

المادة: برمجة 1 / 1 {سلم تصحيح}

سؤال الأول [10]: 1) False - (2 "Hi" (2 False - (1

For (2 False (5 (2 True (4 True (2 False (3

2) 7 - False - (2

سؤال الثاني [25]

```
using namespace std;
#include <iostream>
main( ) {
int i, j, array[15], Max=0;
int itm=0;                                   (8)
For(i=0; i<15; i++)
  cin >> array[i];

Cout<< array[5]; Cout<<array[10];

For(i=0; i<15; i++)
For(j=0; j<15; j++)
if (array[j] < array[i]){                    (8)
itM = array[j]; array[j] = array[i];
array[i] = itM; }

For(i=0; i<15; i++)                          (4)
cout << array[i] << "\t";

For(i=0; i<15; i++)
if (array[i] > Max)
  Max = array[i];
Cout << "Max=" <<                            (5)
Max <<endl; }
```

السؤال الثالث [15]

```
using namespace std;
#include <iostream>
  main( ) {
int i, j, array[3][3];
For(j=0; i<3; j++)                           (5)
For(j=0; j<3; j++)
  cin >> array[i][j];

For (i=0; i<3; i++) {
For (j=0; j<3; j++){
if((i==0) & & (j==0)){
  array[i][j] = 1;
(8) else
  array[i][j]=0; }
cout << array[i][j] << "\t"
cout << "\n"; } }                            (2)
```

السؤال الرابع [20]

(1 (2

```
using namespace std;
#include <iostream>
int i, j, Max = 0;
Maxp (int array[][4]) {
For(i=0; i<4; i++) For(j=0; j<4; j++)
if( array[i][j] > Max) (5)
array[i][j] = Max;
Cout << "Max = " << Max;
Cout << array[i][j] << "\t";
Cout << "\n"; } (2)
main( ) {
int array1[4][4], array2[4][4], array3[4][4];
For(i=0; i<4; i++)  For(j=0; j<4; j++)
Cin >> array1[i][j]; (3)
Maxp (array1);
```

وهكذا بالنسبة لـ $array_2$ ، $array_3$ ..

(3) - الربط هو يأخذ البيانات المتغيرة التي يحتاجها المكتبة (نوع الدوال - عدد المتغيرات).

(10)

انتهت الإجابات

د. بدران أحمد

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم-قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الأولى2020-2019
المادة:/ برمجة1/
الدرجة: 70درجة - السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

السؤال الأول: أجب (True) أو (false) أمام العبارات التالية مع تصحيح الـ(False) منها:[10 درجات]

1. تستدعي مكتبة <math.h> عندما نصمم دالة رياضية في C++ .
2. طباعة مجموع العنصر الأول والثالث في مصفوفة أحادية (a) يكون بالشكل:
   Cout<<a[3+1] ;
3. يتم استقبال المصفوفات الثنائية في الدوال بوضع أقواس المصفوفة بدون أبعاد كما يلي:
   Type name([ ][ ]);
4. بنية الاختيار (switch) تسمح باختيار فعل واحد أو أكثر من جملة أفعال مختلفة.
5. عندما تكون (c=-100)، فإن استخدام العبارة (cout<<++c;) تكون النتيجة(-99)

السؤال الثاني: لدينا مصفوفة أحادية array[12]، وهي قيم السرع اللحظية لقطار وخلال أزمنة مختلفة.

المطلوب :[30 درجة]

1. إدخال قيم السرعة من الشاشة علماً أنها من النوع الحقيقي؟
2. ترتيب قيم السرع تصاعدياً؟
3. إذا علمت أن قيم السرعة(km/h): (2, 16, 78, 82 , 65 ,80, 65 , 12 ,23 ,90 ,45 , 113)،
   اكتب برنامجا مستقلا عن السابق لإيجاد أكبر سرعة للقطار؟
4. كيف يكون خرج البرنامج المصمم من قبلك؟

السؤال الثالث: اكتب برنامجا بحيث يظهر الخرج كما يلي:[10]

$$؟\begin{pmatrix} 0.3 & 0 & 0 \\ 0.3 & 0.3 & 0.3 \\ 0.3 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

السؤال الرابع: لدينا ثلاث مصفوفات ثنائية حجمها(6*6) والمطلوب كتابة برنامج واحد باستخدام الدوال لإيجاد : [20 د]

1. العدد الأصغر فيها ؟
2. مجموع العناصر فوق القطر الثانوي ؟
3. طباعتها بشكل مقروء؟

**********التمنيات بالنجاح والتوفيق**********

5/2/2020

مدرس المقرر: د.م: عدنان علي أحمد

Scanned by CamScanner

جامعة فرطوس - كلية العلوم
قسم الفيزياء

السنة الثانية / الفصل / تصحيح / 2019-2020 الدرجة: 70/

السؤال الأول: 10

1- False ② تعقيم وليس استيعاب
2- False ② <<a[0]+a[2]
3- False ② ([][col])
4- False ② فعل واحد فقط
5- True ②

السؤال الثاني: 30

1)
```
using namespace std;
#include<iostream>                    ①
main()                                {
int i, j, array[12], Item=0;
For(i=0; i<12; i++)                   ②
Cin>>array[i];                        ②
```

2)
```
For(i=0; i<12; i++)
For(j=0; j<12; j++)
if(array[j]<array[i]){                ④
    Item = array[j];
    array[j] = array[i];              ⑩
    array[i] = eTeM;
}
For(i=0; i<12; i++)
Cout<<array[i]<<"\t";                 ②
```

3)
```
int i;
int array[12] = {113, 45, ..... 16, 2};
int Max;
Max = array[0];                       ②
For(i=0; i<12; i++){
if(array[i]>Max)                      ③
    Max = array[i];}
Cout<<"Max="<<Max<<endl;
```

4) 2 12 16 23 45 65 65 65 ①
78 80 82 90 113
Max = 113 ①

السؤال الثالث: 10

```
using namespace std;
#include<iostream>
main()                                {
int i, j;                             ②
Float array[3][3];
For(i=0; i<3; i++)
For(j=0; j<3; j++)
if((i==1) && (j==0)){
    array[i][j] = 0.3;
    else                              ⑥
    array[i][j] = 0}
For(i=0; i<3; i++){
For(j=0; j<3; j++){
Cout<<array[i][j]<<"\t";}             ②
Cout<<"\n";}}
```

السؤال الرابع: 20

00	01	02	03	04	05
10	11	12	13	14	15
20	21	22 ②	23	24	25
30	31	32	33	34	35
40	41	42	43	44	45
50	51	52	53	54	55

Scanned by CamScanner

```
using namespace std;
#include <iostream>  (2)
int i, j, min, array[6][6]; sum;
array2D ( ) (2) {
    main = array[0][0];
For(i=0; i<6; i++)
For(j=0; j<6; j++)
if (array[i][j] < min) {min = array[i][j];}  (4)
Cout << "min=" << min << endl;

For( i=0; i<6; i++)   For(j=0; j<6; j++)
    if ((i+j) < 5)    sum = sum + array[i][j]; (4)
Cout << "sum=" << sum << endl;
For(i=0; i<6; i++){   For(j=0; j<6; j++){
Cout << array[i][j] << "\t";} Cout << "\n";}} (2)
main( ) {
int a[6][6], b[6][6], c[6][6]; (1)
For(i=0; i<6; i++) For(j=0; j<6; j++)
cin >> a[i][j]; array2D( ); (1)
For(i=0; i<6; i++) For(j=0; j<6; j++)
cin >> b[i][j]; array2D( ); (1)
For(i=0; i<6; i++) For(j=0; j<6; j++)
cin >> c[i][j]; array2D( ); } (1)
```

انتهت الاجوبة ... مع تمنياتي لكم بالتوفيق

Scanned by CamScanner

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم- قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الثالثة 2018-2019
المادة:/ لغات برمجة1/
الدرجة: 70درجة – السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

١.برنامج إدخال سلسلة حرفية وطباعتها بالمقلوب وطباعة طول السلسلة:[12]

```
1. using namspace std;
2. # include<iostream>
3. # include <string >
4. main(){
5.  int string[40];
6. Int i,len;
7. Cin.get(string[40]);
8. len = strlen(string)-1;
9. cout<<"len string="<<len<<end;
10. for(i=0;i>=0;i--)
11. cout<<string[i];}
```

والمطلوب: تصحيح الأخطاء في البرنامج السابق إن وجدت؟

٢. **مصفوفة أحادية مكونة من عشرة عناصر**، ادخل عناصر هذه المصفوفة ثم قم بإيجاد العدد الأكبر والعدد الأصغر فيها، ثم أوجد الأعداد الأولية إن وجدت واجمعها مع العدد الأكبر في المصفوفة؟ [20 د]

٣. **اكتب برنامجا تدخل فيه عناصر مصفوفة ثنائية حجمها(5*5)، مؤلفة من أعداد صحيحة**،ثم:[30 د]

١) اطبعها بطريقة مقروءة(سطر – سطر)؟
٢) اجمع العناصر فوق القطر الرئيسي وتحت القطر الثانوي؟
٣) ضع أصفارا بدلا من عناصر القطر الرئيسي وعناصر القطر الثانوي ثم اطبعها؟

٤. اكتب برنامجا تجمع **الأعداد الفردية** ضمن المجال (0–100) واطبع النواتج؟[8]

**********التمنيات بالنجاح والتوفيق**********

مدرس المقرر: د عدنان علي أحمد

مكتبة A to Z

س١: 12

```
1. using namespace std;  (2)
2. # include<iostream>
3. # include <string.h>  (2)
4. main(){
5.  char string[40];  (2)
6. Int i,len;
7. Cin.get(string,40);  (2)
8. len = strlen(string)-1;
9. cout<<"len string="<<len<<endl;  (2)
10. for(i=len;i>=0;i--)  (2)
11. cout<<string[i];}
```

س٢: 20<

```
using namespace std;
#include<iostream>  (2)  رأس البرنامج
main ( ) {
int i, array[10], Max, Min;  (2)  تصريح
For (i=0; i<10; i++)  (2)  ادخال
Cin >> array[i];
Max = array[0];
For(i=0; i<10; i++)  العنصر الأكبر
if (array[i] > max)  (7)
Max = array[i];
cout << "Max=" << Max << endL;
Min = array[0];
For (i= 0; i<10; i++)  (7)  العنصر الأصغر
if ( array[i] < Min)
Min = array[i];
Cocut << "Min=" << Min << endL;}
```

بعض حقال لعدد لأوى ه

مكتبة A to Z

: 3 س

>30

```
Using namespace sTd;
#include <iosTream>
 main( ) {
int i, j, sum1=0, sum2=0; int array[5][5];
For(i=0; i<5; i++)
For(j=0; j<5; j++)
 Cin >> array[i][j];

For(i=0; i<5; i++) {
For(j=0; j<5; j++) {
Cout << array[i][j]<< "\t";}
Cout << "\n" ; }

For(i=0; i<5; i++)
For(j=0; j<5; j++){
 if(i<j)  sum1 = sum1 + array[i][j];
if((i+j)>4) sum2 = sum2 + array[i][j];}

Cout << "sum1 =" << sum1 <<endL;
Cout << "sum2 =" << sum2 <<endL;

For(i= 0; i<5; i++)
For(j=0; j<5; j++){
if((i==j) || (i+j==4))
    array[i][j] = 0 ;}

For(i=0; i<5; i++){
For(j=0; j<5; j++) {
Cout << array[i][j]<< "\t";}
Cout <<"\n" ; }}
```

: 4 س

```
Using namespace sTd;
#include <iosTream>
 main ( ) {
 int i, sum=0;

For(i=0; i<100; i++){
 if(i%2 != 0)
    sum= sum +i; }

Cout << "sum =" <<
 sum <<endL; }
```

مكتبة A to Z

وزارة التعليم العالي
جامعة طرطوس
كلية العلوم -قسم الفيزياء

امتحان الدورة الفصلية الأولى 2018-2019
المادة:/ برمجة 1/
الدرجة: 70 درجة – السنة الثانية
الاسم الثلاثي:

1. برنامج مكتوب بلغة الـ(C++)، (ادخال سلسلة حرفية وطباعتها بالمقلوب وطباعة طول السلسلة):[12]

```
1. using namespace std;
2. # include<iostream>
3. main( ){
4.          char string[40];
5.          int i,len;
6.          get.cin (string,40);
7.          len = strlen(string −1);
8.          cout<<"len string="<<len<<endl;
9.          for(i=len; i>=0 ;i++)
10. cout<<string[40;}
```

والمطلوب: 1) تصحيح الأخطاء في البرنامج السابق إن وجدت؟
2) ما هو خرج البرنامج عندما تكون السلسلة المدخلة: [physic faculty]؟

2. **مصفوفة أحادية مكونة من سبعة عناصر**، ادخل عناصر هذه المصفوفة ثم قم بترتيبها تنازليا، ثم اجمع العناصر الموجبة فقط واطبع الجواب؟ وكيف يكون خرج البرنامج كاملاً (المصمم من قبلك) عندما تكون عناصر المصفوفة:[-15,20,28,90,-100,-101,1000] ؟[24]

3. **اكتب برنامجا تدخل فيه عناصر مصفوفة ثنائية حجمها(3*3)، مؤلفة من أعداد صحيحة، ثم:** [20د]
1) اجمع عناصر القطر الرئيسي فقط واطبع الناتج؟
2) اكتب برنامجا، بحيث يكون خرج البرنامج وفق الشكل $\begin{pmatrix}100 & 100 & 100\\ 100 & 0 & 100\\ 100 & 100 & 100\end{pmatrix}$؟

4. **اختر أحد السؤالين التاليين:** [14 د]
1) اكتب برنامجا، بحيث تُدخل فيه نصا من الشاشة وتحسب فيه عدد مرات ظهور الحرف(a) وتطبعه؟
2) اكتب برنامجا لإيجاد الجذر التربيعي للأعداد الزوجية المحصورة (100-0)، ويظهر الخرج بالشكل:

$$\begin{matrix}0 & 0\\ ? & 2 \quad 1.4142\\ 4 & 2\end{matrix}$$

********** التمنيات بالنجاح والتوفيق ********** مدرس المقرر: د.م. عدنان علي أحمد

مكتبة A to Z

**********السؤال الأول: [12]

1. Lin(3): **# include <string.h>** (2)
2. Line (6): **cin.get**(string,40); (2)
3. Lin(8): len = strlen**(string) -1**; (2)
4. Lin(9): for(i=len; i>=0 ;i--) (2)
5. Lin(10): cout<<**string[i]**<<"\t"<<len;} (2)

12

يكون خرج البرنامج كما يلي:

Len string=13 (1)

ytlucaf cisyhp (1)

********** السؤال الثاني [24] **********

```
using namespace std;
#include<iostream>
main(){
        int array[7],i,j,sum1=0;
        int item=0;
        for(i=0;i<7;i++)
        cin>>array[i];
        for(i=0;i<7;i++)
        for(j=i;j<7;j++)
        if(array[j]>array[i]){
                item=array[j];
                array[j]=array[i];
                array[i]=item;}
cout<<" Here is the array after sorted\n;"
for(i=0;i<7;i++)
cout<<array[i]<<"\t;
for(i=0;i<7;i++)
if(array[i]>0)
sum1=sum1+array[i];
cout<<"sum_pos_odd="<<sum1<<endl;}
```

(2) (1) (8) (1) (3) (1)

الخرج يكون:

1000 90 28 20 15 -100 -101 sum_pos_odd=1153

(2) (2)

****

السؤال الثالث[20]

```
using namespace std;
#include <iostream>
main(){
```

مكتبة A to Z

```
int i,j,array[3][3],sum=0;
for(i=0;i<3;i++)
for(j=0;j<3;j++)
cin>>array[i][j];
for(i=0;i<3;i++)
for(j=0;j<3;j++){
if (i==j)
sum=sum+array[i][j];}
cout<<"sum_diac="<<sum<<endl;
for(i=0;i<3;i++){
for(j=0;j<3;j++){
if((i==1)&&(j==1))
array[i][j]=0;
else
array[i][j]=100;
cout<<array[i][j]<<"\t";}
cout<<"\n";}}
```

****

[14]السؤال الرابع(اختياري)

```
using namespace std;

#include<iostream>

 #include<math.h>

int main()
        {
            int i;
            for(i=0;i<=100;i++)
            if(i%2==0)
cout<<i<<"\t"<<sqrt(i)
<<endl;}
```

```
using namespace std;
#include<iostream>
#include <string.h>
int main(){
        char string[40];
        int i,len,number_appear=0;
        cin.get(string,40);
        len=strlen(string)-1;
        for(i=0;i<=len;i++)
        if(string[i]=='a')
        number_appear=number_appear+1;
        cout<<"number appear of a="
        <<number_appear ;}
```

انتهت الإجابات

د. عدنان أحمد

مكتبة A to Z

مكتبة

مكتبة A TO Z

فرع 1
تجمع الكليات(كلية العلوم)

فرع 2
الكورنيش الشرقي جانب MTN

طباعة محاضرات ـ قرطاسية

Mob:0931 497 960