



قائمة الاسئلة

برمجة حاسوب 2 - المستوى الأول - قسم تكنولوجيا المعلومات - كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات - الفترة - درجة الامتحان (40)

د. سعاد عثمان

1) Number of elements in the array s[3][5]

عدد عناصر المصفوفة

عدد عناصر المصفوفة

1) - 8

2) + 15

3) - 3

4) - 5

2) the array x[6][7] contains of:

1) + 6 rows and 7 columns

2) - 7 rows and 6 columns

3) - 6 rows and 6 columns

4) - 7 rows and 7 columns

3) Elements of the third row in two-dimensional array can be accessed by index:

العناصر في الصف الثالث في المصفوفة ثنائية البعد يتم الوصول له بالفهرس

العناصر في الصف الثالث في المصفوفة ثنائية البعد يتم الوصول له بالفهرس

1) - x[3][i]

2) - x[i][3]

3) + x[2][i]

4) - x[i][2]

4) Files to which data is written are called

الملفات التي تكتب له البيانات يدعى

الملفات التي تكتب له البيانات يدعى

1) - input files

2) + output files

3) - ifstream

4) - ofstream

5) Use..... mode to open a file for input

1) + ios::in

2) - ios::out

3) - ios::app

6) Use.....when you want to add data to the end of an existing file

نستخدمه عندما نريد ان نضيف البيانات الى نهاية الملف الموجود

نستخدمه عندما نريد ان نضيف البيانات الى نهاية الملف الموجود

1) - ios::in

2) - ios::out

3) + ios::app

7) When you open a file for output, the file pointer is positioned at beginning of an empty file



عندما نفتح الملف للاخراج فان مؤشر الملف يكون في بداية الملف

☐

☐☐☐

عندما نفتح الملف للاخراج فان مؤشر الملف يكون في بداية الملف

- 1) ☒ TRUE.
- 2) ☐ FALSE.

8) we use.....for writing data to a file
نستخدم لكتابة البيانات للملف

☐

☐☐☐

نستخدم لكتابة البيانات للملف

- 1) ☐ outfileobject>>data
- 2) ☒ outfileobject<<data
- 3) ☐ infileobject>>data
- 4) ☐ infileobject<<data

9)determines whether the last character in a file has been read
يشير فيما اذا تم قراءه اخر حرف في الملف

☐

☐☐☐

يشير فيما اذا تم قراءه اخر حرف في الملف

- 1) ☐ open()
- 2) ☐ is_open()
- 3) ☒ eof()
- 4) ☐ close()

10) To create a file object in a program, the program must contain.....library
لانشاء ملف في البرنامج لابد ان يحتوي البرنامج على مكتبة

☐

☐☐☐

لانشاء ملف في البرنامج لابد ان يحتوي البرنامج على مكتبة

- 1) ☐ ifstream
- 2) ☐ ofstream
- 3) ☒ fstream
- 4) ☐ iostream

11) value_return function perform tasks but do not return a value
الدوال التي تعيد قيمه هي دوال تنفذ مهمه ولا تعيد قيمه

☐

☐☐☐

الدوال التي تعيد قيمه هي دوال تنفذ مهمه ولا تعيد قيمه

- 1) ☐ TRUE.
- 2) ☒ FALSE.

12) Void Function body does not contain a return statement

- 1) ☒ TRUE.
- 2) ☐ FALSE.

13) What is the result of the following function?
void printNumbers() { for (int i = 1; i <= 4; i++) {
cout << i << " ";
}
}



ماهي مخرجات الدالة التاليه

ماهي مخرجات الدالة التاليه

- 1) - return 1,2,3,4
 - 2) + print 1,2,3,4
 - 3) - error
- 14) passing a variable's address is referred to as
تمرير عنوان المغير يقصد به

تمرير عنوان المغير يقصد به

- 1) + passing by reference
 - 2) - passing by value
 - 3) - passing by value and passing by reference
- 15) To pass by reference in C++, you include before the name of the formal parameter
لتمرير بالمرجع في البرنامج نستخدم

لتمرير بالمرجع في البرنامج نستخدم

- 1) - @
 - 2) - \$
 - 3) + &
 - 4) - #
- 16) the output of the program is.....
- ```
void modify(int &x) {
 x = 50;
}
int main() {
 int num = 10;
 modify(num);
 cout << num;
 return 0;
}
```

مخرجات البرنامج

مخرجات البرنامج

- 1) - 10
  - 2) + 50
  - 3) - 0
  - 4) - error
- 17) the output of the program is.....:
- ```
void increment(int x) {  
    x++;  
}  
int main() {
```



```
int num = 8;  
increment(num);  
cout << num;  
return 0;  
}
```

□ □ □

مخرجات البرنامج

- 1) + 8
- 2) - 9
- 3) - 0
- 4) - error

18) the output of `cout<<20+rand( )%(40-20+1)`

مخرجات البرنامج

□ □ □

مخرجات البرنامج

- 1) + random number between 20,40
- 2) - random number between 1,40
- 3) - random number between 20,100

19) Useto initialize random number generator
تستخدم لتهيئة توليد الاعداد العشوائية

□ □ □

تستخدم لتهيئة توليد الاعداد العشوائية

- 1) + srand function
- 2) - rand function
- 3) - time function
- 4) - ctime

20) What is the output of the following program?

```
int sum (int x, int y )  
{ return x + y; }  
void main( ) {  
sum (5,7);  
}
```

مخرجات البرنامج

□ □ □

مخرجات البرنامج

- 1) - 13
- 2) - 0
- 3) + error

21) referances a variable that holds an address
المرجع متغير يخزن عنوان

□ □ □



المرجع متغير يخزن عنوان

- 1) - TRUE.
- 2) + FALSE.

22) the output of : `int x[4]={4,6,7,9}; cout<<*(x+2);`

مخرجات البرنامج

مخرجات البرنامج

- 1) - the address of 6
- 2) - the address of 7
- 3) - 6
- 4) + 7

23) A reference can be declared as void but a pointer can never be void
المرجع يمكن ان يصرح ب void بينما المؤشر لا يمكن ان يصرح بقيمه فارغه

المرجع يمكن ان يصرح ب void بينما المؤشر لا يمكن ان يصرح بقيمه فارغه

- 1) - TRUE.
- 2) + FALSE.

24) The variable cannot be reassigned in.....
لا يمكن اعاده التخصيص في

لا يمكن اعاده التخصيص في

- 1) + reference
- 2) - pointer
- 3) - string
- 4) - int

25)function to remove one or more characters from a string variable
داله لحذف حرف او اكثر من السلسلة

داله لحذف حرف او اكثر من السلسلة

- 1) - remove
- 2) - delete
- 3) + erase
- 4) - substr

26) Function to duplicate one character a specified number of times and assign the resulting string to a string variable
داله لتكرار حرف عدد معين في السلسلة

داله لتكرار حرف عدد معين في السلسلة

- 1) - erase
- 2) - substr
- 3) + assign
- 4) - replace



27) What are the outputs of the following program?

مخرجات البرنامج
string m="final c++ exam";
cout<<m.substr(5,3)<<endl;
m.insert(6,"#");
cout<<m.find("+",1)<<endl;

مخرجات البرنامج

- 1) + c+
8
2) - c++
8
3) - c+
7
4) - c++
7

28) What are the outputs of the following program?

مخرجات البرنامج
int x=5;
int &y=x;
int *z=&x;
y=y+5;
cout<<x<<endl;
cout<<z<<endl;
cout<<y<<endl;

مخرجات البرنامج

- 1) + 10
address of x
10
2) - 5
address of x
10
3) - 10
address of x
5
4) - 5
10
address of x

29) What are the outputs of the following program?

string m="final c++ exam";
m.insert(6,"#");
m.insert(6,"#");
cout<<m<<endl<<m.length();



مخرجات البرنامج

مخرجات البرنامج

- 1) - final c++ exam
16
- 2) + final ##c++ exam
16
- 3) - final #c++ exam
16
- 4) - final #c++ exam
15

30) مخرجات البرنامج

What are the outputs of the following program?

```
int x=10;  
int &y=x;  
int *z=&x;  
y=y+5;  
*z=*z+20;  
cout<<x<<endl;  
cout<<y<<endl;  
cout<<*z;
```

مخرجات البرنامج

- 1) - 10
15
10
- 2) - 10
15
30
- 3) + 35
35
35
- 4) - 10
10
10