

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التربية والتعليم



20

اليوم والتاريخ: الاثنين 2022/11/14

اسم الطالب: _____

الصف والشعبة: الأول الثانوي العلمي

التقويم الثاني للفصل الدراسي الأول 2023/2022

المبحث: الحاسوب

(علامتان)

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

1. أغلب الدوال والمتغيرات معرفة داخل فضاء التسمية namespace:

أ. using . ب. iostream . ج. main() . د. std .

2. مكتبة تحتوي على دوال Functions الإدخال والإخراج:

أ. using . ب. iostream . ج. main() . د. std .

3. يتم من خلاله كتابة التعليمات البرمجية الخاصة بلغة البرمجة، والتحقق من الأخطاء، وبناء المشروع واختباره:

أ. لغة البرمجة. ب. C++. ج. IDE . د. Project .

4. لتحويل البرنامج المكتوب بلغة ++C؛ من البرنامج المصدري Source Code إلى البرنامج الهدف Object Code وتنفيذه، نضغط على:

أ.  . ب.  . ج.  . د.  .

(4 علامات)

السؤال الثاني: اكتب ناتج تنفيذ البرنامج الآتي:

```
main.cpp x
1  /*****This is your second exam in the Computer Science Class
2  Good Luck for your Exam! just keep believing in yourself
3  and you will surely achieve each of your goals*****/
4  #include <iostream>
5
6  using namespace std;
7
8  int main()
9  {
10     float avg = 5;
11     int age;
12     string result_Pass = "Pass";
13     cout << "School:\tUm \n Al-Hirran" << endl;
14     cout << "Student: \rStu" << endl;
15     cout << "Student:\rStu *****\bIbrahim\r*****Safwan\r'\Alaa\n"; //<< endl;
16     cout << "Average: " << avg + 4 << "3 " << 'A' ;//<< endl;
17     cout << "\nAge: " << age << endl;
18     cout << "Subject: \"Computer Sci\bence\"." << endl;
19
20     return 0;
21 }
22
```

الإجابة:

السؤال الثالث: اكتب برنامجا بلغة C++، يطبع شاشة المخرجات التالية:

(4 علامات)

```
This is 'a' C++ Exam
Teacher Suhaib Ibrahim
MONDAY \ 14-NOV-2022
-----
123456789
Class  : "Computer Science".

Process returned 0 (0x0)   execution time : 0.089 s
Press any key to continue.
```

الإجابة:

السؤال الرابع: اكتب ناتج تنفيذ البرنامج الآتي:

(3 علامات)

```
main.cpp x
1  #include <string>
2  #include <iostream>
3
4  using namespace std;
5
6  int main()
7  {
8      int int1, int2 = 12345, int3 = 6.6;
9      float f = 88.7;
10     double d;
11     long double l_d;
12     bool b1, b2, B1, B2;
13     char c1, c2; string s;
14     int2 = 4, d = -35.5, l_d = 97788.2, b1 = true, b2 = false;
15     B1 = 1, B2 = 0, c1 = 'M', c2 = 65, s = "Suhaib";
16     cout << int1 << "\t" << int2 << "\t" << int3 << endl;
17     cout << f << "\t" << d << "\t" << l_d << endl;
18     cout << b1 << "\t" << b2 << "\t" << B1 << B2 << endl;
19     cout << c1 << "\t" << c2 << "\t" << s << endl;
20
21     return 0;
22 }
23
```

الإجابة:

السؤال الخامس: حدد أيًا من المتغيرات الآتية مقبول في لغة ++C، وأي المتغيرات غير المقبول مع بيان السبب؟ (علامتان)

اسم المتغير	مقبول / غير مقبول	السبب إذا كان المتغير غير مقبول
3(suhaib)		
\$X-Y_Z		
Cout		
A(mmar's)\$		

(علامة)

السؤال السادس: حدد نوع البيانات الآتية:

البيانات	النوع	البيانات	النوع
98		True	
4.3		'S'	

السؤال السابع: اكتب جملة برمجية تقوم بفحص حجم البيانات، ومن ثم اكتب حجم البيانات لكل مما يلي: (3 علامات)

البيانات	الجملة البرمجية	حجم البيانات
'R'		
-5		
33.7		
"Allah Akbar"		
33.7f		
Long double		

(علامتان)

السؤال الثامن: أوجد الخطأ في الجمل التالية مع ذكر السبب:

الجملة	سبب الخطأ
Char a = 'a';	
int z = 1, y; x = 3;	
int x = 6; int y = X + 1;	
double DOUBLE = 2	

