第2章 C++的基础知识

1. C++语言中的标识符只能由 <u>字母</u>、<u>下划线</u>和<u>数字 0-9</u>三种字符

3. 在 C++程序中,使用输入输出流需要包含的头文件是______iostream.h

4. 当执行 cin 时,从键盘上一次输入多个数据时,每个数据后必须输入一个___

一、填空题

组成,且打头字符不能是<u>数字</u>。 2. C++程序的目标文件的扩展名是<u>.obj</u>

空格、Tab , 然后才可以接着输入下一个数据。						
5. 转义字符序列中的首字符是字符。						
6. 空字符串在内存中的存储空间是 <u>1</u> 个字节。						
7. 以/*开始,*/结束,在/*和*/之间的部分即为注释信息。						
8. 赋值表达式 y=x++的含义是 <u>y=x; x=x+1</u> ,y=++x 的含义是 <u>x=x+1; y+x</u> 。						
9. cout 输出转义字符						
10. C++语言的基本数据类型有 <u>int</u> 、 <u>float</u> 、 <u>double</u> 、 <u>char</u> 、_ bool 五种。						
二、判断题						
(F) 1. "C" 是字符 <mark>常量</mark> 。						
F) 2. 在命名标识符时,大小写字母是不加区分的。						
T) 3. C++程序中,对变量一定要先说明再使用,说明只要在使用之前就可以。						
F)4. C++程序必须有 return 语句。						
F) 5. 执行语句 const int x=10;后,可以重新对 x 赋值。						
(F) 6. 语句 a_char = '\n'表示将小写字母 n 赋值给字符变量 a_char。						
(T) 7. short,int 都是 C++语言的关键字。						
(F) 8. C++编译系统对源程序编译时,可以检查出注释语句中的语法错误。						
(T)9. 将一个字符常量放到一个字符变量中,并不是把该字符本身放到内存变量中去,						
而是将该字符相应的 ASCII 代码放到存储单元中。						
F) 10. 语句 int answer=3+2*9/(10-6); 执行完毕后,变量 answer 的值是 7.5。						
三、单项选择题						
1. C++源程序文件的扩展名为 (A)。						
(A) .CPP (B) .OBJ (C) .C (D) .EXE						
2. 下列变量名中,(C) 是合法的。						
(A) double (B) A+a (C) CHINA (D) 5s						
3. 下列符号能用作 C++标识符的是 (D)						
(A) xyz/2 (B) 2xsale (C) x-sale (D) x_sale						
4. 下列各运算符中,(D) 只能用于整型数据的运算。						
(A) + (B) / (C) * (D) %						
5. (B) 不是 C++的基本数据类型。						

批注 [11]: C++源文件是 cpp, 当源代码编译完成生成对应的二进制代码,此时存储在外存中,称为目标文件,扩展名为.obj,当该目标文件调入内存运行时,生成可执行的程序文件,即.exe

批注 [12]: 空串在内存存储时有结束符'\0', 所以长度是 1

批注 [13]: 基本数据类型: int char float double bool。Short 和 long 是修饰符,可以加在基本类型前面从而产生更丰富的类型

批注 [14]: 双引号为字符串常量

批注 [15]: 注释只是说明,不作为程 序代码,所以编译不会检查其中语法 错误

批注 [16]: C++源文件是 cpp, 当源代码编译完成生成对应的二进制代码,此时存储在外存中,称为目标文件,扩展名为.obj,当该目标文件调入内存运行时,生成可执行的程序文件,即 exe

批注 [17]: C++的标识符以下划线或字母开头,后面是字母、数字和下划线的组合

	(A) 字符类型	(B) 数组类型	(C) 整数类型	(D) 布尔类型			
6.	下列运算符中,	优先级最高的是(В)。				
		(B) !		(D) /			
7.	7. 字符串常量"ME"的字符个数是 (C)。						
	(A) 4	(B) 3	(C) 2	(D) 1			
8.	在 C++语言中,	080 是(D)。					
	(A) 八进制数	(B) 十进制数	(C) 十六进制	数 (D) 非法数			
9.	整型变量i定义	.后赋初值的结果是(B).				
	int i=2.8*6;						
	(A) 12	(B) 16	(C) 17	(D) 18			
10		则表达式(m++*1/2)的	•				
		(B) 15		(D) 16			
11.		『必须有且仅有一个(
		令 (B) 主函数		(D) 语句			
12		自定义的标志符(D					
				关键字并且不区分大小写			
		建字并且区分大小写		关键字并且区分大小写			
13		5号中表示一条语句结束					
		(B) //	•				
14							
		(B) //	*	(D);			
15		: int i=2;int j=3;则 i/j 的					
		(B) 0.66667					
16		a+=a-=a*a 的值是(A	•				
		(B) -2		(D) 4			
17	17. 下列关于 C++关键字的说法中正确的是 (D)。						
		用户为程序中各种需要6		的名字。			
	(B) 关键字是》	付程序中的数据进行操作	作的一类单词。				
		在程序中起分割内容和是		. , .			
		C++中预先定义并实现-					
18		+n1,n1=n2++,执行后变					
		(B) 3, 3		(D) 2, 4			
19.字符型数据在内存中的存储形式是(B)。							
		(B) ASCII 码		(D) 原码			
20.下列程序段执行后输出结果为(C)							
		out<<"a="< <a-32<<endl< td=""><td></td><td></td><td></td></a-32<<endl<>					
	(A) a=A	(B) a=33	(C) a=65	(D) $a=A-32$			

批注 [18]: 单目运算符的优先级一般都比较高,运行结合性为从右到左

批注 [19]: 字符串常量的长度是其字面字符个数,但是在内存,如果以字符数组形式存储时需要存储结束符'\0',故存储长度为 3,如果以 string类存储字符串则不存储结束符。

批注 [110]: C++中以 0 开始的数表示 八进制,八进制中有效数字只有 0~7

批注 [111]: 后置运算, 先取 m 的值, 31, 然后 m 自增 1 得 32, 31*1/2, 因为均为整数, 所以整除, 结果 15

批注 [112]: 先算 a=a-a*a; 再算 a=a+a;

批注 [113]: 输出时,计算表达式 a-32 的值,以字符 a 的 ASCII 码值(整数) 进行计算,结果为 97-32=65,故输出 为 65