注意:以下试题非考试试卷,请同学们参考以下题型及所涉及的知识点认真复习,切莫以偏概全、投机取巧!

一. 选择题(每题	[2分,共30分)			
1. 关于 C++语言,下列说法不正确的是(B)				
AC++具有简洁、高效和接近汇编语言的特点				
B C++本身几乎没	有支持代码重用的	语言结构		
C C++语言不是一	种纯面向对象的语	言		
D C++支持面向对	象的程序设计,这	是它对C的重要改	女进	
2. C++语言程序	是从(B)函数开始	台执行的。		
A ios	B main	C list D	temp	
3. 下列属于 C++	头文件约定使用的	扩展名的是(B)		
A .cpp	B .hpp	C.c D	.c++	
4. 若有定义语句	"int i=2, j=3;", 贝	则表达式 i/j 的值为	J (A)	
A 0 B 0	.7 C 0.	.66667 D 0.	6666667	
5. 下列选项中,	正确的 C++ 表达	式是 (C)		
A counter++3	B element3+	C a += b	D 'a'=b	
6. 函数定义的格	式是(D)函数名	(形式参数表) 函	数体。	
A 引用类型	B 数据类型	C 标注类型	D 返回类型	
7. 在面向对象方	法中,类的实例称	为 (A)		
A 对象	B 方法	C 类型	D 数据	
8. 在 C++语言中	,面向对象思想的	主要特征不包括	(D)	
A 封装	B继承	C 多态	D 单态	
9. C++语言程序的	的注释可以出现在是	程序的任何地方,	一个注释的结束标记为(B)	
A /*	B */	C :	D ;	
10. 利用表达式 a [i]可访问 int 型数组 a 中下标为 i 的元素。在执行语句"int *p=a;"后,				
利用指针也可	访问该元素,相应	的表达式为(D)		
A int *p	B int *a	C p+i	D *(p+i)	
11. 有如下说明:				
int a[10]={1,2,3,4,5	5,6,7,8,9,10}, *p=a;	则数值为9的表达	达式为(B)	
A *p+9	B *(p+8)	C *p+=9	D p+8	
12. 在对函数进行	原型声明时,下列	语法成分中,不需	言要的是(D)	
A 函数返回类型		B 函数参数列表		
C函数名		D 函数体		
13. 为提高函数调	用的实际运行速度	,可将简单的函数	文定义为(A)	
A 内联函数	B 重载函数 (こ 递归函数	D 函数模板	
14. 下列关于内联	函数的叙述中,正	确的是(C)		

2019-2020-1 面向对象程序设计(C++)课程复习题型样例

- A 内联函数就是在一个函数体内定义的函数
- B 内联函数必须通过关键字 inline 来定义
- C 在类体内定义的函数,都是内联函数
- D 内联函数不需要 return 语句
- 15. 当一个类对象行将消亡时,系统自动调用(A)

- A 析构函数 B 构造函数 C 静态函数 D 友元函数

二. 简答题(每题6分,共12分)

- 1. 请用代码举例说明什么是构造函数重载?
- 2. 请简要解释什么是函数默认参数?

三. 程序填空题(每空3分,共18分)

1、完成下面类的定义,使得 getA()函数		
可以访问到类 A 的私有数据成员 a。	class Test	
class A	{ static int num;	
{ public:	public:	
A(){ a=0; }	Test(int);	
int getA(&m);	<pre>void show();</pre>	
private:	};	
int a;		
} ;	Test::Test(int n)	
int getA(&m)	{ num=n; }	
{ return m.a;}	void Test::show()	
	{ cout< <num<<endl; td="" }<=""></num<<endl;>	
2、将下面程序中的 num 初始化为 5,并	int main()	
用对象 t 修改 num 为 12,并使用 show()	{Test t(12);	
函数输出 num 的值。		
#include <iostream></iostream>	return 0;	
#include <string></string>	}	

四. 编程题(共40分)

- 1. 编写程序打印出所有的水仙花数。所谓水仙花数是指一个三位数,其各位数字的 立方和等于该数本身。例如: 153=1*1*1+5*5*5+3*3*3,所以 153 是一个水仙花数 (10 分)。
- 2. 设计一个 Area ()函数,当它被设置为 Area (10,30),它可以计算半径为 10 和 角度为 30 的扇形的面积,当它被设置为 Area (10),它可以计算半径为 10 的圆的面积 (12分)。
- 3. 定义一个长方形 Rectangle 类,它有宽、高(Width, Height)。在说明该类的对象时,若给定了两个参数,分别设为宽和高;若只给了一个参数,则宽和高相同(即正方形)。同时编写可以显示面积的成员函数。编写相应的调试用函数,来测试该类的正确性(18分)。