

## C++方向每日一题day03\_11月25日

### 一. 单选

1.

以下程序的输出结果是?

```
#include <stdio.h> main()
{
    char a[10]={ '1','2','3','4','5','6','7','8','9','0'},*p; int i;
    i=8;
    p=a+i;
    printf("%s\n",p-3);
}
```

- ☐ A 6
- ☐ B 6789
- ☐ C '6'
- ☐ D 789

正确答案：B

2.

能把函数处理结果的二个数据返回给主调函数，在下面的方法中不正确的是（ ）

- ☐ A return这二个数据
- ☐ B 形参用数组
- ☐ C 形参用二个指针
- ☐ D 用二个全局变量

正确答案：A

3.

以下能对二维数组a进行正确初始化的语句是（ ）

- ☐ A int ta[2][]={{0,1,2},{3,4,5}};
- ☐ B int ta[][3]={{0,1,2},{3,4,5}};
- ☐ C int ta[2][4]={{0,1,2},{3,4},{5}};
- ☐ D int ta[][3]={{0,,2},{},{3,4,5}};

正确答案：B

4. 由多个源文件组成的C程序，经过编辑、预处理、编译、链接等阶段会生成最终的可执行程序。下面哪个阶段可以发现被调用的函数未定义？

- ☐ A 预处理
- ☐ B 编译
- ☐ C 链接
- ☐ D 执行

正确答案：C

5.  
下列main()函数执行后的结果为()

```
int func()
{
    int i,j,k=0;
    for(i=0;j=-1;j=0;i++,j++)
    {
        k++;
    }
    return k;
}
int main()
{
    cout<<(func());
}
```

- ☐ A -1
- ☐ B 0
- ☐ C 1
- ☐ D 2

正确答案：B

6. 以下哪种STL容器中的对象是连续存储的:()

- ☐ A list
- ☐ B vector
- ☐ C map
- ☐ D set

正确答案：B

7. 当一个类对象的生命周期结束后，关于调用析构函数的描述正确的是：( )

- A 如果派生类没有定义析构函数，则只调用基类的析构函数
- B 如果基类没有定义析构函数，则只调用派生类的析构函数
- C 先调用派生类的析构函数，后调用基类的析构函数
- D 先调用基类的析构函数，后调用派生类的析构函数

正确答案：C

8.

下面3段程序代码的效果一样吗？

```
int b;
(1)const int *a = &b;
(2)int const *a = &b;
(3)int *const a = &b;
```

- A (2)=(3)
- B (1)=(3)
- C (1)=(2)
- D 都不一样
- E 都一样

正确答案：C

9. 下面关于一个类的静态成员描述中,不正确的是()

- A 静态成员变量可被该类的所有方法访问
- B 该类的静态方法只能访问该类的静态成员函数
- C 该类的静态数据成员变量的值不可修改
- D 子类可以访问父类的静态成员
- E 静态成员无多态特性

正确答案：C

10.

```
#include <iostream>
#include <vector>
using namespace std;
int main(void)
{
    vector<int>array;
    array.push_back(100);
```

```
array.push_back(300);
array.push_back(300);
array.push_back(300);
array.push_back(300);
array.push_back(500);
vector<int>::iterator itor;
for(itor=array.begin();itor!=array.end();itor++)
{
    if(*itor==300)
    {
        itor=array.erase(itor);
    }
}
for(itor=array.begin();itor!=array.end();itor++)
{
    cout<<*itor<<" ";
}
return 0;
}
```

下面这个代码输出的是()

- ☒ A 100 300 300 300 300 500
- ☐ B 100 300 300 300 500
- ☐ C 100 300 300 500
- ☐ D 100 300 500
- ☐ E 100 500
- ☐ F 程序错误

正确答案：C

## 二. 编程

1. **ACM编程题** 标题：字符串中找出连续最长的数字串 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K

读入一个字符串str，输出字符串str中的连续最长的数字串

输入描述：

个测试输入包含1个测试用例，一个字符串str，长度不超过255。

输出描述：

在一行内输出str中里连续最长的数字串。

示例1:

输入

abcd12345ed125ss123456789

输出

123456789

正确答案：

2. **完善核心代码** 标题：数组中出现次数超过一半的数字 | 时间限制：1秒 | 内存限制：32768K | 语言限制：  
[Javascript\_V8, Python, C++, Javascript, Php, C#, Java]

数组中有一个数字出现的次数超过数组长度的一半，请找出这个数字。例如输入一个长度为9的数组  
{1,2,3,2,2,2,5,4,2}。由于数字2在数组中出现了5次，超过数组长度的一半，因此输出2。如果不存在则输出  
0。

输入描述：

无

输出描述：

无

示例1:

输入

输出

正确答案：