



C++ 三级

2023 年 12 月

1 单选题（每题 2 分，共 30 分）

题号 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

第 1 题 下面C++数组的定义中，会丢失数据的是()。

- A. `char dict_key[] = {'p','t','o'};`
- B. `int dict_value[] = {33,22,11};`
- C. `char dict_name[]={ 'chen','wang','zhou'};`
- D. `float dict_value[]={3,2,1};`

第 2 题 在下列编码中，不能够和二进制"1101 1101"相等的是()。

- A. (221) 10进制
- B. (335) 8进制
- C. (dd) 16进制
- D. (5d) 16进制

第 3 题 下面C++代码执行后不能输出"GESP"的是()。

- A. `string str("GESP"); cout<<str<<endl;`
- B. `string str="GESP"; cout<<str<<endl;`
- C. `string str("GESP"); cout<<str[1]<<str[2]<<str[3]<<str[4]<<endl;`
- D. `string str{"GESP"}; cout<<str<<endl;`

第 4 题 执行下面C++代码输出是()。

```
int temp=0;
for(int i=1;i<7;i++)
{
    for(int j=1;j<5;j++)
    {
        if(i/j==2)
        {
            temp++;
        }
    }
}
cout<<temp<<endl;
```

B. 10

C. 4

D. 3

第5题 执行下面C++代码后，输出是（ ）。

```
string str("chen");  
int x=str.length();  
int temp=0;  
for(int i=0;i<=x;i++)  
{  
    temp++;  
}  
cout<<temp<<endl;
```

A. 4

B. 2

C. 5

D. 3

第6题 执行下面C++代码后输出的是（ ）。

```
string str("chen");  
int x=str.length();  
cout<<x<<endl;
```

A. 4

B. 3

C. 2

D. 5

第7题 执行下面C++代码后输出的是（ ）。

```
string str("chen");  
cout<<str[5]<<endl;
```

A. 输出未知的数

B. 输出'n'

C. 输出'\0'

D. 输出空格

第8题 下面C++代码执行后的输出是（ ）。

```
char ch[10]={'1'};  
cout<<ch[2]<<endl;
```

A. 0

B. 1

C. 输出空格

D. 什么也不输出

第9题 下面C++代码用于统计每种字符出现的次数，当输出为3时，横线上不能填入的代码是（ ）。

```
string str="GESP is a good programming test!";
int x=0;
for(int i=0;i<str.length();i++)
{
    if(_____)
    {
        x++;
    }
}
cout<<x<<endl;
```

A. `str[i]=='o'`

B. `str[i]=='a'+14`

C. `str[i]==115`

D. `str[i]==111`

第10题 32位计算机中，C++的整型变量int能够表示的数据范围是（ ）。

A. $2^{31} \sim (2^{31})-1$

B. 2^{32}

C. $-2^{31} \sim (2^{31})-1$

D. $-(2^{31})+1 \sim 2^{31}$

第11题 下面C++程序执行的结果是（ ）。

```
int cnt=0;
for(int i=0;i<=20;i++)
{
    if(i%3==0&& i%5==0)
    {
        cnt++;
    }
}
cout<<cnt;
```

A. 2

B. 3

C. 5

D. 4

第12题 C++的数据类型转换让人很难琢磨透，下列代码输出的值是（ ）。

```
int a=3;
int b=2;
cout<<a/b*1.0<<endl;
```

A. 1.5

B. 1

C. 2

D. 1.50

第 13 题 C++代码用于抽取字符串中的电话号码。约定：电话号码全部是数字，数字之间没有其他符号如连字符或空格等。代码中变量strSrc仅仅是示例，可以包含更多字符。下面有关代码说法，正确的说法是（ ）。

```
string strSrc="红十字：01084025890火警电话：119急救电话：120紧急求助：110";
string tel="";
for(int i=0;i<=strSrc.length();i++)
{
    if(strSrc[i]>='0'&&strSrc[i]<='9')
    {
        tel=tel+strSrc[i];
    }
    else if(tel!="")
    {
        cout<<tel<<endl;
        tel="";
    }
}
```

- A. 代码将换行输出各个含有数字的电话号码。
- B. 代码将不换行输出各个含有数字的电话号码，号码中间没有分隔。
- C. 代码将不换行输出各个含有数字的电话号码，号码中间有分隔。
- D. 不能够输出数字电话号码。

第 14 题 某公司新出了一款无人驾驶的小汽车，通过声控智能驾驶系统，乘客只要告诉汽车目的地，车子就能自动选择一条优化路线，告诉乘客后驶达那里。请问下面哪项不是驾驶系统完成选路所必须的。（ ）

- A. 麦克风
- B. 扬声器
- C. 油量表
- D. 传感器

第 15 题 现代计算机是指电子计算机，它所基于的是（ ）体系结构。

- A. 艾伦·图灵
- B. 冯·诺依曼
- C. 阿塔纳索夫
- D. 埃克特-莫克利