

## 第二周作业

- 1) 指出以下哪些不是 C++ 关键字

integer, float, double, If, else, switch, struct, union, enum, auto, static, external

- 2) 指出以下诸数据类型中，那些属于 C++ 基本数据类型

bool, char, class, double, enum, float, int, string, struct, union, void

- 3) 在 C++ 语言中，0238 是否为一个合法的整形（int 型）常量？

- 4) 指出错误并修改下列代码

```
#include <iostream>
int main()
{ cout << endl;
  << "Hello World";
  << endl;
}
```

- 5) 有以下程序段，其输出的结果是\_\_\_\_\_。

```
int x, y, z;
x=y=z=0;
++x||++y&&++z;
cout<<x<<","<<y<<","<<z<<endl;
```

- 6) 若已定义 x 和 y 是 double 型，则执行表达式  $x=1$ ,  $y=x+3/2$  后 y 的值是\_\_\_\_\_。

- 7) 设  $\text{int } a=4, b=8$ ，则  $++a*b$  的结果是\_\_\_\_\_。

- 8) 以下程序段的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
int i=010, j=10;
cout<<((++i)<<","<<j--<<endl;
```

- 9) 以下程序段的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
int i;
for ( i = 1; i<6; i++)
{
  if (i%2)
  {
    cout << "#";
    continue;
  }
  cout << "*";
}
```

10) 以下程序段的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
int i, j;
for ( i=3; i<=20; i++)
{
    for (j=2; j<=i-1; j++)
        if (i%j==0)
            break;
    if (j==i)
        cout << i << " ";
}
```

11) 以下程序段的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
int x=1, y=0;
!x*y&& y+x&& y++;
```