

PAAT_C++编程初级1练习题一

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、单项选择题 (每题 3.5 分, 共 20 题, 共 70 分)

1. 下列关于 C++ 的叙述中, 不正确的是 ()。

- A. C++ 是从 C 语言发展而来
- B. C++ 是一种面向对象的程序设计语言
- C. 1983 年正式命名为 C++
- D. C++ 不适合应用于操作系统

2. 在 C++ 中, 下方代码段正确的是 ()。

A.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main();
{
    return 0;
}
```

B.

```
#include<iostream>
using namespace std
int main()
{
    return 0;
}
```

C.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
    return 0;
```

D.

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    return 0;
}
```

3. 在 C++ 中, 下列变量名正确的是 ()。

- A. int
- B. _a
- C. a.2
- D. 2a

4. 执行下方程序, 输出的结果是 ()。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout<<"1+2";
    return 0;
}
```

- A. 1+2
- B. 3
- C. "1+2"
- D. 无输出

5. 下列语句中，正确定义变量为单精度类型的是（ ）

- A. int a; B. float a C. float a_; D. float 2a;

6. 运行下列代码，输出的结果是（ ）。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    cout<<"4+\n5";
    return 0;
}
```

- A. 9 B. 4+5 C. 4+ D. 4+ 5
5

7. 在 C++ 中，表达式：3/2 的值是（ ）。

- A. 1.5 B. 1 C. 2 D. 3/2

8. 若有：int a=3;, a++;cout<<a; 则输出的结果是（ ）。

- A. 3 B. 4 C. 5 D. 6

9. 若有：int a=5;a+=17;cout<<a; 则输出的结果是（ ）

- A. 5 B. 12 C. 17 D. 22

10. 若要输入两个整数，下列代码正确的是（ ）。

- A. int a,b; B. int a,b;
cin>>a>>b; cin>>a,b;
C. int a,b; D. int a,b;
cout<<a<<b; cin<<a<<b;

11. 若要输出“举头望明月，低头思故乡。”下列代码正确的是（ ）。

- A. cout<<"举头望明月，";
cout<<"低头思故乡。";

14. 下列关于 for 循环的叙述中，正确的是（ ）。

- A. for 循环的循环体中，可以只有空语句
- B. for 循环可以标注循环次数
- C. for 循环结构是由初始变量和循环条件组成
- D. for 循环无法进入死循环

15. 运行下方代码，输出的结果是（ ）。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int sum = 0;
    for(int i=0;i<10;i+=2)
    {
        sum = sum+i;
    }
    cout<<sum;
    return 0;
}
```

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

16. int a=2;下列关于 cin 和 cout 的叙述中，不正确的是（ ）。

- A. cin 是输入流
- B. cout 是输出流
- C. cin 的使用方法：cin>>” 请输入:” >>a;
- D. cout 的使用方法：cout<< “输出的值为:” <<a;

17. 下列程序段书写顺序正确的是（ ）。

- | | |
|-----------|------------|
| A. int a; | B. cin>>a; |
| cin>>a; | int a; |
| cout<<a; | cout<<a; |
| C. a=5; | D. int a; |
| int a; | cout<<a; |

```
cout<<a;
```

```
cin>>a;
```

18. 运行下列程序，输出的结果是（ ）。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a=5,b;
    b=a++;
    cout<<b;
    return 0;
}
```

- A. 4 B. 5 C. 6 D. 7

19. 在下列代码段中，不能输出：我的年龄是：13 的是（ ）。

A. `cout<<"我的年龄是："<<13;`

```
int a;
a=13;
```

B. `cout<<"我的年龄是："<<a;`

C. `cout<<"我的年龄是：13";`

```
int a;
a=13;
```

D. `cout<<"我的年龄是：a";`

20. 运行下方代码，输出的结果是（ ）。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    for(int i=4;i>0;i--)
    {
        if(i%2==0)
            cout<<i<<" ";
    }
    return 0;
}
```

- A. 4 3 2 1 B. 4 2 C. 4 D. 3 1

二、编程题（每题 15 分，共 2 题，共 30 分）

21. 输入两个非负整数，输出两个数中较大的数。

样例：

输入：

12 24

输出：

24

答案：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a,b;
    cin>>a>>b;
    if(a>b)
    {
        cout<<a;
    }
    else
    {
        cout<<b;
    }
    return 0;
}
```

22. 输入一个非负整数 n，将 1—n 中（包含 n）个位带有数字 3 的数字累加并输出。

样例：

输入：

20 // 包括：3 和 13

输出：

16 //3+13=16

答案：

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int n,s=0;
    cin>>n;
    for(int i=1;i<=n;i++)
    {
        if(i%10==3)
        {
            s+=i;
        }
    }
    cout<<s;
    return 0;
}
```