

## PAAT\_C++编程中级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. 下列关于二维数组 a[2][3]的初始化, 不正确的是 ( )。

A. int a[2][3]={2, 5, 7} {6, 8, 9}

B. int a[2][3]={2, 5, 7, 6, 8, 9}

C. int a[2][3]={{5}, {7}}

D. int a[2][3]={7}

2. 已知数组 a 定义为: int a[][3]={{1, 2, 3}, {4}}; , 则 a[1][2] 的值为 ( )。

A. 2

B. 3

C. 4

D. 0

3. 下列有关指针的叙述中, 正确的是 ( )

A、指针当中存储的是变量的内存地址

B、一个指针指向的一定是某一变量

C、指针就是变量值的数据类型

D、不存在空指针

4. 设有: int a=3, int \*p=&a;, 则\*p 的值是 ( )。

A. 变量 a 的地址值

B. 无意义

C. 变量 p 的地址值

D. 3

5. 运行下列程序, 若给变量 a 输入 16, 则输出的是 ( )。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int a,b;
    cin>>a;
    b=a%2;
    if (b)
        cout<<"是奇数";
    else
        cout<<"是偶数" ;
    return 0;
}
```

- A. 是奇数
- B. 是偶数
- C. 是奇数 是偶数
- D. 无输出

6. 运行下列程序，若输入 5 9, 则输出的是 ( )。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x, y;
    cout << "Enter x and y:";
    cin >> x >> y;
    if (x != y)
    {
        if (x > y)
            cout << "x > y" << endl;
        else
            cout << "x < y" << endl;
    }
    else
        cout << "x = y" << endl;
    return 0;
}
```

- A. x>y
- B. x<y
- C. x=y
- D. 无输出

7. 运行下列程序，若输入 7, 输出结果是 ( )。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
    int day;
    cin >> day;
    switch (day) {
        case 0: cout << "Sunday" << endl; break;
        case 1: cout << "Monday" << endl; break;
        case 2: cout << "Tuesday" << endl; break;
        case 3: cout << "Wednesday" << endl; break;
        case 4: cout << "Thursday" << endl; break;
        case 5: cout << "Friday" << endl; break;
        case 6: cout << "Saturday" << endl; break;
        default:
            cout<<"请重新输入"<< endl; break;
    }
    return 0;
}
```

- A. Sunday
- B. Monday
- C. Saturday
- D. 请重新输入

8. 运行下列程序，输出结果是（ ）。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s=0;
    for(int i=1;i<10;i++)
    {
        s=s+i;
    }
    cout<<s;
}
```

A. 1                      B. 20                      C. 45                      D. 55

9. 运行下列程序，输出结果是（ ）。

```
#include<iostream>
using namespace std;
int main(){
    int i,j,s=0;
    for(i=0;i<5;i++)
        for(j=0;j<4;j++)
            s+=1;
    cout<<s<<endl;
    return 0;
}
```

A. 20                      B. 9                      C. 12                      D. 30

10. 运行下列程序，输出结果是（ ）。

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s = 1;
    while (s<=2)
    {
        cout << "Hello"<<endl;
        s = s + 1;
    }
    cout << "That's all!";
    return 0;
}
```

A. Hello

- That's all!
- B. Hello
- Hello
- C. Hello
- Hello
- That's all!
- D. HelloHello
- That's all!

11. 下列有关字符串的定义语句中，不正确的是（ ）。

- A. string s("hello");            B. string s= "hello";
- C. string s(6, 'a');            D. string s=hello;

12. 运行下列程序，可能输出的结果是（ ）。

```
#include <iostream>
#include<string>
using namespace std;
int main()
{
    string s;
    cin>>s;
    cout<<s<<endl;
    return 0;
}
```

- A. Hello world
- B. 123 456 789
- C. 你好
- D. "apple banana"

13. 当一个函数无返回值时，函数的类型应定义为（ ）。

- A. void            B. 任意            C. int            D. 无

14. 下列有关自定义函数叙述中，正确的是（ ）。

- A. 自定义函数必须带有参数
- B. 自定义函数可以先使用再定义
- C. 自定义函数必须带有返回值
- D. 函数被定义后，本身是不会自动执行的，只有在被调用后，函数才会被执行，得到相应的结果

15. 下列有关自定义函数的语法形式中，正确的是（ ）。

A. void f()

```
{  
    cout<<"你好";  
    return 0;  
}
```

B. int f()

```
{  
    cout<<"你好";  
    return 0;  
}
```

C. void f(n)

```
{  
    n=n+2;  
    cout<<n;  
}
```

D. int f(int a,b)

```
{  
    return a+b;  
}
```

16. 运行下列程序，输出的结果是（ ）

```

#include <iostream>
using namespace std;
void f(int n);
int main()
{
    int n=5;
    f(n);
    cout<<n;
    return 0;
}
void f(int n)
{
    n=2;
}

```

- A. 5            B. 2            C. 7            D. 无输出

17. 运行下列程序，输出的结果是（ ）。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int i = 100;
    int* p1;
    p1 = &i;
    i=i+1;
    cout<<*p1<<endl;
    *p1 = *p1 + 1;
    cout<<i<<endl;
    return 0;
}

```

- |        |        |
|--------|--------|
| A. 102 | B. 102 |
| 102    | 101    |
| C. 101 | D. 101 |
| 102    | 101    |

18. 运行下列程序，输出的结果是（ ）。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int s=0;
    int a[2][3]={{4,5},{7,8,9}};
    for (int i = 0; i < 2; i++)
    {
        for (int j = 0; j < 3; j++)
        {
            s=s+a[i][j];
        }
    }
    cout<<s;
    return 0;
}

```

- A. 9      B. 24      C. 33      D. 66

19. 运行下列程序，输出的结果是（ ）。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char n[4]={'A','B','C','D'};
    char *p=n+2;
    cout<<*p;
    return 0;
}

```

- A. A      B. B      C. C      D. D

20. 运行下列程序，输出的结果是（ ）。

```

#include<iostream>
using namespace std;
int f(int b[],int n)
{
    int i,r=1;
    for(i=0;i<=n;i++)
        r=r*b[i];
    return r;
}
int main(){
    int x,a[]={2,3,4,5,6,7,8,9};
    x=f(a,3);
    cout<<x<<endl;
    return 0;
}

```

- A. 720      B. 120      C. 24      D. 6

二、编程题（每题 15 分，共 2 题，共 30 分）

21. 定义一个 3 行 2 列的二维数组，用键盘输入 3 行，每行 2 个整数。输出这 6 个数中的最大值。

**【输入样例】**

4 6

5 9

2 8

**【输出样例】**

9

22. 输入两个整数 X 和 Y，输出两者之间的素数个数（包括 X 和 Y）。

**【样例】**

输入：

1 100

输出：

25

