

指针信息-标准C语言考试01

一、单选题（每题2分，共80分）

1、编译某段程序出现错误："xxx.c:5:2: error: stray '\357' in program", 造成此错误最有可能原因是：

- A. include头文件时忘了加#
- B. 没写主函数
- C. 第5和3行括号不匹配
- D. 第5行代码语句中包含中文字符

2、对于vim编辑器的使用下列说法错误的是：

- A. vim编辑器具有3种模式：正常模式，插入模式和命令模式.
- B. 使用vim命令进入vim编辑器将处于插入模式
- C. 保存并退出已存在的文件在命令模式输入:wq即可
- D. 在正常模式按 i ,a,o键均可以进入插入模式

3、一个C程序的执行是：

- A. 从本程序的main函数开始，到main函数结束
- B. 从本程序文件的第一个函数开始，到本程序文件的最后一个函数结束
- C. 从本程序的main函数开始，到本程序文件的最后一个函数结束
- D. 从本程序文件的第一个函数开始，到本程序的main函数结束

4、C语言中，下列代码中if的条件何时为逻辑真：

```
1 | int a;  
2 | scanf("%d",&a);  
3 | if(3<a<5)  
4 | {  
5 |  
6 | }
```

- A. 只有输入4的时候为真
- B. 永远不可能为真
- C. 永远都是真
- D. 代码编译错误

5、C语言中，执行如下代码后，关于数组arr的说法中，正确的是：

```
1 | int arr[3] = {1,2,3,4,5};
```

- A. arr的长度为3，只能存储前3个元素
- B. arr的长度为3，但是可以存储5个元素

C. arr的长度为5, 但是只能存储前3个元素

D. arr的长度为5, 可以存储5个元素

6、以下合法的变量名是:

A.printf

B.auto

C.enum

D.volatile

7、已知int a[][3]={{0,1},{2,3,4},{5,6},{7}}; 则a[2][1]的值是:

A.0

B.2

C.6

D.7

8、若有以下变量定义, 则表达式"a/b"的值为:

```
1  int b=2;  
2  int a=5;
```

A.2.5

B.2

C.3

D.5

9、C语言中 while 和 do-while 循环的主要区别是:

A.do-while 的循环体至少无条件执行一次

B.while 的循环控制条件比 do-while 的循环控制条件严格

C.do-while 允许从外部转到循环体内

D.do-while 的循环体不能是复合语句

10、下列字符串为合法标识符的是:

A._1_A

B.5_stu

C.\$char

D.define

11、已知有如下的变量定义, 那么第二行的表达式的值是多少:

```

1  int main(void)
2  {
3      int x = 3 , y = 4 , z = 5;
4      !(x + y) + z-1 && y + z/2;
5      return 0;
6  }

```

A.6

B.2

C.0

D.1

12、下列代码通过gcc编译输出的内容分别为：

```

1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int a=10,b,c;
5      a=++a + a++;
6      printf("a=%d\n",a);
7      b=++a + a++;
8      printf("b=%d\n",b);
9      c=a+++b;
10     printf("c=%d\n",c);
11     return 0;
12 }

```

A.22 45 69

B.22 45 70

C.23 48 73

D.23 47 74

13、下列代码的输出内容为：

```

1  #include<stdio.h>
2  int main()
3  {
4      int num1=3;
5      int num2=7;
6      if(++num1>num2++ && num1++ < 100)
7      {
8          printf("num1=%d\n",num1++);
9      }
10     else
11     {
12         printf("num1=%d\n",num1++);
13     }
14 }

```

A.4

B.5

C.6

D.3

14、程序运行后的输出结果是：

```
1  int main()
2  {
3      int i=0,s=0;
4      for(;;)
5      {
6          if(i==3||i==5) continue;
7          if (i==6) break;
8          i++;
9          s+=i;
10     }
11     printf("%d\n",s);
12 }
```

A.10

B.13

C.21

D.程序进入死循环

15、以下程序段：

```
1  int x=-1;
2  do{
3      x=x*x;
4  } while (!x);
```

A.是死循环

B.循环一次

C.循环两次

D.语法错误

16、C语言中，设a=3,b=4,执行语句“printf(“%d,%d”,(a,b),(b,a));”的输出结果是：

A.3,4

B.(3,4),(4,3)

C.4,3

D.不确定

17、以下程序的输出结果是：

```

1  main()
2  {
3      int a[3][3]={ {1,2},{3,4},{5,6} },i,j,s=0;
4      for(i=1;i<3;i++)
5          for(j=0;j<=i;j++) s+=a[i][j];
6      printf("%d\n",s++);
7  }

```

A.18

B.19

C.20

D.21

18、以下不能对二维数组a进行正确初始化的语句是：

A.int a [2] [3] = { 0 };

B.int a [] [3] = { { 0,1 }, { 0 } };

C.int a [2] [3] = {{ 0 , 1 }, { 2 ,3 }, { 3 , 4 } };

D.int a [] [3] = { 0, 1, 2, 3, 4, 5 };

19、下列程序段的输出结果为：

```

1  float k=0.8567;
2  printf("%06.1f%%",k*100);

```

A.0085.6%%

B.0085.7%

C.0085.6%

D..857

20、假设有说明 int a=0; double x=5.16;, 则在以下语句中, 属于编译错误的是：

A.x=a/x;

B.x=x/a;

C.a=a%x;

D.x=a*x;

21、以下对选择语句描述错误的是：

A.根据某一条件重复执行一部分代码直到满足终止条件为止

B.可以根据条件控制程序流程, 改变程序执行的顺序

C.选择语句可以嵌套使用

D.当条件满足时就会执行相应的语句

22、以下while循环执行次是：

```

1 unsigned int k = 20;
2 while (k >= 0)
3     --k;

```

- A.20次
- B.一次也不执行
- C.死循环
- D.21次

23、已知 int x=1,y=2,z=3; 以下表达式的值是:

```

1 z+=x>y?++x:++y;

```

- A.2
- B.3
- C.6
- D.5

24、以下程序的输出是:

```

1 void main (void) {
2     double x=28;
3     int r;
4     r= x%5;
5     printf ("\n r=%d", r);
6 }

```

- A.r = 3
- B.运行错误
- C.编译错误
- D.都不是

25、int a=4,则对于表达式++(a++)的结果说法正确的是:

- A.结果为5
- B.结果为6
- C.结果为7
- D.以上不都是

26、假设在程序中 a、b、c 均被定义成整型，所赋的值都大于1，则下列能正确表示如图所示代数式的表达式是:

$$\frac{1}{abc}$$

- A. 1.0 / a * b * c
- B. 1 / (a * b*c)
- C. 1 / a / b / (float)c

D. $1.0 / a / b / c$

27、若有说明语句：char c='\72'; 则变量c:

A.包含1个字符

B.包含2个字符

C.包含3个字符

D.说明不合法，c的值不确定

28、C 语言规定，在一个源程序中，main函数的位置:

A.必须在最开始

B.必须在系统调用的库函数的后面

C.可以任意

D.必须在最后

29、有以下程序运行后的输出结果是:

```
1  main()
2  {
3      int  a,b,d=25;
4      a=d/10%9;
5      b=a&&(-1);
6      printf("%d,%d\n",a,b);
7  }
```

A.6,1

B.2,1

C.6,0

D.2,0

30、C语言源程序的最小单位是:

A.程序行

B.语句

C.函数

D.字符

31、下列条件语句中，功能与其他语句不同的是:

A.if(a) printf("%d\n",x); else printf("%d\n",y);

B.if(a==0) printf("%d\n",y); else printf("%d\n",x);

C.if (a!=0) printf("%d\n",x); else printf("%d\n",y);

D.if(a==0) printf("%d\n",x); else printf("%d\n",y);

32、对if语句中表达式的类型，下面正确的描述是:

A.必须是关系表达式

- B.必须是关系表达式或逻辑表达式
- C.必须是关系表达式或算术表达式
- D.可以是任意表达式

33、以下程序运行后的输出结果是：

```
1 void main()  
2 {  
3     int a,b;  
4     scanf("%d,%d",&a,&b);  
5     if (a>b) a=b;b=a;  
6     else a++;b++;  
7     printf ("%d,%d",a,b);  
8 }  
9  
10
```

- A.有语法错误不能通过编译
- B.若输入4, 5则输出5, 6
- C.若输入5, 4则输出4, 5
- D.若输入5, 4则输出5, 5

34、有以下定义语句 double a,b; int w; long c; 若各变量已正确赋值，则下列选项中不正确的表达式是：

- A.a=a+b=b++;
- B.w%(int)a+b;
- C.(c+w)%(int)a;
- D.w=a==b;

35、以下不属于Linux阵营的Unix操作系统是：

- A. Ubuntu
- B. Android
- C. AIX
- D. redhat

36、如果某系统 $15 * 4 = 112$ 成立，则系统采用的是 ___ 进制：

- A.6
- B.7
- C.8
- D.9

37、short 类型的范围是：

- A.0~32768
- B.-32767~32768

C.0~65535

D.-32768~32767

38、下面代码段输出为：

```
1  int i;  
2  for(i=0;i<3;i++)  
3  {  
4      switch(i)  
5      {  
6          case 0: printf("%d",i);  
7          case 2: printf("%d",i);  
8          default:printf("%d",i);  
9      }  
10 }
```

A.000111

B.012

C.000122

D.000102

39、下面选项中关于编译预处理的叙述正确的是：

A.预处理命令行必须使用分号结尾

B.凡是以#号开头的行，都被称为编译预处理命令行

C.预处理命令行不能出现在程序的最后一行

D.预处理命令行的作用域是到最近的函数结束处

40、以下while循环执行次：

```
1  unsigned int k = 20;  
2  while (k >= 0)  
3      --k;
```

A.20次

B.一次也不执行

C.死循环

D.21次

二、判断题（每题2分，共20分）

1、逻辑"或"（即运算符||）的运算级别比算术运算要高。

2、for(表达式1;;表达式3)可理解为 for(表达式1;1;表达式3)。

3、C语言程序必须由一个或一个以上的函数组成。

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目标文件。

5、C语言中除数为0一定会导致编译错误，并提示“浮点数例外（核心已转储）”。

- 6、只有相同类型的数据才能运算，不同类型的数据必须转换成相同的类型才能进行计算。
- 7、强制类型转换有丢失数据的风险，不应该使用。
- 8、变长数组就是定义数组时使用变量作为数组的长度，当程序运行到数组的定义语句时它的长度才能确定下来，可以随着变量变化长度可变长。
- 9、字符常量可以参与任何整数运算
- 10、`#include "filename.h"`只搜索用户工作路径

三、附加题（共20分）

- 1、请默写C语言32个关键字。（错写、漏写一个扣5分，附带俯卧撑5个，总得分20分，扣分无上限）