C语言程序设计复习题(含参考答案)

一、单项选择题（本题共30小题，每小题2分，共60分）

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的。

1. 以下正确的C语言自定义标识符是\_\_\_\_\_\_。

A. \_1a B. 2a\_

C. do D. a.12

2、假设所有变量均为整型，则表达式(x=3,y=4,y++,y-x)的值是\_\_\_\_\_\_。

A.7 B.1 C.6 D.2

3. 设int a, x=2; 执行语句a=x>0?3\*x:x=10; 后，变量x的值是\_\_\_\_\_\_\_。

A. 1 B. 2

C. 6 D. 10

4.设有以下程序段：

int x=2,y=2,z=0,a;

a=++x||++y&&z++;

printf("%d,%d,%d\n",x,y,z);

执行后输出的结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. 2, 2, 0 B. 3, 3,1

C. 3, 2, 0 D. 3, 2, 1

5. 在C语言中，strlen("\\TOP\t\65\"")的值是\_\_\_\_\_\_\_。

A. 5 B．7

C. 8 D. 12

6. 设float x，由键盘输入：12.45, 能正确读入数据的输入语句是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. scanf("%5f",&x); B. scanf("%5d",&x);

C. scanf("%f",x); D. scanf("%s",&x);

7．若有int a=5;则逗号表达式a=2\*6,a\*3,a+5的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. 12 B. 17

C．36 D. 10

8. C语言程序中,整型常量的书写形式不包括\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. 二进制 B. 八进制

C. 十进制 D. 十六进制

9.下面程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

#include<stdio.h>

main()

{ float d=2.2; int x,y;

x=6.2;y=(x+3.8)/5.0;

printf("%f",d\*y);

}

A. 4 B. 4.4 C. 2.2 D. 0

10. 设int x;，则与计算︱x︱等价的表达式是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. x>0?-x:x B. x>0?x:-x

C. x<0?x:-x D. x<0?-x:-x

11. 执行下面的程序段后，k的值是\_\_\_\_\_\_\_。

int k=1,n=325;

do { k\*=n%10;n/=10;}while(n);

A. 3 B. 30

C. 523 D. 325

12. 表达式的值为0的是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. 5/5%5 B. 5>2

C. !4 D. 0x7&&7

13. 设int a=11, b=2；执行下述程序段后，变量a和b的值分别是\_\_\_\_\_\_\_。

do

{ a/=b++;

}while(a>b);

A. 1,3 B. 1,4

C. 2,3 D. 2,4

14、若有以下定义，则能使值为1的表达式是\_\_\_\_\_\_。

int x=6,y=7;

A：y%=x-x%4

B：y%=(x-x%4)

C：y%=(x%=4)

D：(y%=x)-(x%=4)

15．int a[2][3]={{1},{2,3}};,则a[1][0]的值是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

A．0 B. 1

C. 2 D. 3

16. 有如下程序，输出的结果是\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

#include<stdio.h>

main()

{ int x=1,a=0,b=0;

switch (x)

{

case 0:b++;

case 1:a++;

case 2:a++;b++;

}

printf("%d,%d\n", a,b);

}

A．2,1 B．1,1 C. 1,0 D. 2,2

17.设char s[10]= "abcd",t[]="12345";，则s和t在内存中分配的字节数分别是\_\_\_\_\_\_\_。

A．6和5 B. 6和6

C. 10和5 D. 10和6

18. 以下叙述正确的是\_\_\_\_\_\_\_\_ 。

       (A) 在C程序中，main函数必须位于程序的最前面

(B) C程序的每行中只能写一条语句

(C) C语言本身没有输入输出语句

(D) C程序不一定要从main函数开始执行

19、阅读以下程序，当输入数据的形式为：1,2,3 <CR>,其输出结果为\_\_\_\_\_\_\_。（<CR>表示回车）

#include<stdio.h>

main( )

{ int a,b,c;

scanf("%d%d%d",&a,&b,&c);

printf("%d\n",a+b+c);

}

A：3 B：6 C：1 D：不确定值

20. 以下程序的运行结果是\_\_\_\_\_\_。

#include<stdio.h>

main()

{ int x=20;

char a='A';

printf("%d\n",(x>15)&&(a<'a’));

}

A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

21. 设int i,j;

for(i=5;i;i--)

for(j=0;j<4;j++) {…}

则循环体执行次数是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. 5 B.4

C. 20 D.无限次

22．下面程序的运行结果是\_\_\_\_\_\_。

#include<stdio.h>

void main()

{ int a=1, b=2,c=3,t;

while(a<b<c){t=a;a=b;b=t;c--;}

printf("%d\n",a+b+c);

}

A. 5 B.4

C. 3 D.6

23．正确的变量定义是\_\_\_\_\_\_\_\_。

A. unsigned long d=1000;

B. float m1=m2=10.0;

C. char c1='A',c2=A;

D. double x=0.618,x=3.14;

24.下面程序的输出结果是\_\_\_\_\_\_\_。

#include <stdio.h>

void main()

{ int s,k;

for(s=1,k=2;k<5;k++)

s+=k;

printf("%d\n",s);

}

A. 1 B. 9

C. 10 D. 15

25．以下程序

#include <stdio.h>

main()

{ while (putchar(getchar())!=’!’); }

当输入”qwert!”时，程序的执行结果是\_\_\_\_\_\_。

(A) qwert (B) rxfsu (C) qwert! (D) rxfsu!

26、以下程序的运行结果是\_\_\_\_\_。

#include<stdio.h>

void main()

{ int a=12, b=8,c;

while (b)

{ c=a%b;a=b;b=c;}

printf("%d\n",a);

}

A. 12 B. 8 C. 4 D. 24

27、以下程序的运行结果是\_\_\_\_\_。

#include<stdio.h>

fun(int a,int b)

{ return a-b;}

main()

{ int x=5,y=2,z=1;

printf("%d\n", fun(fun(x,y),z++));

}

A. 1 B. 2 C. 3 D. 不合法

28、if语句的控制条件是\_\_\_\_\_\_\_。

A：只能用关系表达式

B：只能用关系表达式或逻辑表达式

C：只能用逻辑表达式

D：可以用任何表达式

29、C语言中，数字0187是一个\_\_\_\_\_\_\_。

A. 二进制数 B. 十进制数 C. 八进制数 D. 非法数

30、已知a、b、c为float类型，执行语句：scanf("%f %f %f",&a,&b,&c);使得a为10，b为20，c为30，则以下不正确的输入形式是\_\_\_\_\_\_\_。

A.10 B.10.0,20.0,30.0 C.10.0 D.10 20

20 20.0 30.0 30

30

二、填空题（本题共15小题，每小题2分，共30分）

31. 数组在内存中占一片连续的存储区，由\_\_\_\_\_\_\_\_\_代表一维数组的首地址。

32. 设int x=3,y=5; 则执行printf("%d\n",x&&y);后输出\_\_\_\_\_\_。

33. 设有float y=25.9; 则表达式(int) y/5值是\_\_\_\_\_。

34. 若函数调用语句为f(a,b,f(a+b,a-b,b));,则函数f的参数个数是\_\_\_\_\_\_\_。

35. 设int a=2;，则执行a+=a\*=15；后，变量a的值是\_\_\_\_\_\_\_。

36. 设double y[4][5];，则数组y中元素的个数是\_\_\_\_\_\_\_。

37. 设int x=7,y=3; 则表达式x%y+x/y的值是\_\_\_\_\_\_\_\_。

38. 设char s[ ]={"apple"};，则执行printf("%d\n",strlen(s));后输出的值是\_\_\_\_\_。

39. 下面程序的运行结果为\_\_\_\_\_\_\_\_。

#include <stdio.h>

void main()

{ int x=1;

do { printf("%d", ++x);

}while(!x);

}

40.设int a[3][4]={{1,2,5,3},{2,4,7,9},{3,6,5,8}};则表达式a[1][2]+a[2][3]的值是\_\_\_\_\_\_\_\_。

41. 下面程序的运行结果为\_\_\_\_\_\_\_\_。

#include<stdio.h>

main()

{ int i=7,s=0;

while(--i)

if(i%3==0)

s+=i;

s++;

printf("%d\n",s);

}

42. !2<3的值为\_\_\_\_\_\_\_\_。

43. 在C语言中，要输出一个反斜杠（’\’），要使用转义符\_\_\_\_\_\_。

44.执行下列程序时输入：123□456□789 （注：本题目的"□"代表空格符），输出的结果是\_\_\_\_\_\_。

#include <stdio.h>

void main()

{ char a[100];int b,c;

scanf("%c%d%s",&b,&c,a);

printf("%s\n",a);

}

45. 下面程序的运行结果为\_\_\_\_\_\_\_\_。

#include <stdio.h>

void main()

{ int i,j,a=0;

for(i=0;i<2;i++)

for(j=4;j>=0;j--)

a++;

printf("%d\n",a);

}

三、是非题（本题共5小题，每小题2分，共10分）

1、下面程序段可实现求10!

int s=1,i=1;

for(;i<=10;)

s\*=i; i++;

2、以下程序段可给数组x的所有元素输入数据。

int x[10], i=0;

do {scanf("%d", x[i]);i++;}

while(i<10);

3、执行如下程序段后，x的值为1。

int a=14,b=15,x;

char c='A';

x=(a&&b)&&(c<'B');

4、下面程序的功能是求一个4x4数组的两条对角线上所有元素之和。

#include<stdio.h>

main()

{ int a[4][4]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16};

int i,j,s=0;

for(i=0;i<4;i++)

for(j=0;j<4;j++)

if(i==j||i+j=3)s+=a[i][j];

printf("%d",s);

}

5、9、以下程序段能正确的给数组a输入数据。

int a[10],i;

for(i=0;i<10;i++)

scanf("%d",a[i]);

**参考答案：**

单选题：

1. a 2. d 3. b 4. c 5. b 6. a 7. b 8. a 9. c 10. b

11. b 12. c 13. b 14. c 15. c 16. a 17. d 18. c 19. d 20. b

21. c 22. b 23. a 24. c 25. c 26. c 27. b 28. d 29. d 30. b

二、填空题

31. 数组名

32. 1

33. 5

34. 3

35. 60

36. 20

37. 3

38. 5

39. 2

40. 15

41. 10

42. 1

43. \\

44. 456

45. 10

三、是非题

1. 错误

2. 错误

3. 正确

4. 错误

5. 错误