**TEST – 06 IO/IF 等**

**测试 - 试题/答案**

【测试时间40分，自行批阅，计分并在钉钉群告知 】

1. **单项选择题【14 X 2 = 28】**

1. 设a=3,b=4, 执行“printf(“%d,%d,(a,b),(b,a));”的输出是（ ）。

A. 3，4 B. 4，3 C. 3，3 D. 4，4

2. 设a=1234,b=12,c=34 执行“printf(“|%3d%3d%-3d|\n”,a,b,c); ”的输出是（ ）。

A.|12341234| B.|1231234| C.|123412-34| D. |2341234|

3．使用“scanf(“x=%f,y=%f”,&x,&y);”，要使x,y均为1.25，正确的输入是( )。

A. 1.25,1.25 B. 1.251.25 C. x=1.25,y=1.25 D. x=1.25 y=1.25

4．要使double x; long a; 获得数据，正确的输入语句是( )。

A. scanf(“%d,%f”,&a,&x); B. scanf(“%f,%ld”,&x,&a);

C. scanf(“%d,%lf”,&a,&x); D. scanf(“%ld,%lf”,a,x);

5．要使double x; long a; 的数据能正确的输出，输出语句应是( )。

A. printf(“%d,%f”,a,x); B. printf(“%d,%lf”,a,x);

C. scanf(“%ld,%lf”,&a,&x); D. printf(“%ld,%f”,a,x);

6．设有int a=255，b=8;则printf(“%x,%o\n”,a,b);的输出的是（ ）。

A. 255,8 B. ff,10 C. 0xff，010 D. 输出格式错

7．设有int i=010，j=10;则printf(“%d,%d\n”,++i,j--);的输出的是（ ）。

A. 11，10 B. 9，10 C. 010，9 D. 10，9

8．设a、b为字符型变量，执行“scanf(“a=%c,b=%c”,&a,&b);”后使a为’A’，b为’B’，从键盘上的正确输入是（ ）。

A. ‘A’’B’ B. ‘A’,’B’ C. A=A,B=B D. a=A,b=B

9．设x,t均为int型变量，则执行以下语句后，t的值为（ ）。

x=10; t=x&&x>10;

A. 不定值 B. 10 C. 1 D. 0

10．设x,y,z,t均为int型变量，则执行以下语句后，t的值为（ ）。

x=y=z=1; t=++x||++y&&++z;

A. 不定值 B. 2 C. 1 D. 0

11\*．启动Turbo C的命令是（ ）。

A. TC B. C C. TURBO-C D. TURBOC

12．假定所有变量均已正确定义，下列程序段运行后y的值是（ ）。

int a=0, y=10;

if (a=0) y--; else if(a>0)y++;else y+=y;

A. 20 B. 11 C. 9 D. 0

13．假定所有变量均已正确定义，下列程序段运行后x的值是（ ）。

a=b=c=0; x=35;

if (!a) x--; else if(b); if(c) x=3; else x=4;

A. 34 B. 4 C. 35 D. 3

14．下面的程序片段所表示的数学函数关系是（ ）。

y=-1;

if(x!=0) if(x>0) y=1; else y=0;

-1 (x<0) 1 (x<0) 0 (x<0) -1 (x<0)

A. y = 0 (x=0) B. y = -1 (x=0) C. y = -1 (x=0) D. y = 1 (x=0)

1 (x>0) 0 (x>0) 1 (x>0) 0 (x>0)

【答案】

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| B | A | C | C | D | B | B | D | D | C |
| 11 | 12 | 13 | 14 |
| A | A | D | C |

**二、填充题 【8 X 4 = 32 】**

1．结构化程序设计规定的三种基本结构是 结构、选择结构和 结构。

2. 三种循环语句是 价的。

3．当循环体中的switch语句内有break语句，则只跳出 语句。同样，当switch语句中有循环语句，内有break语句，则只跳出 语句。

4．循环体中的continue语句是 。

5．若有定义语句“int a=25,b=14,c=19;”，以下语句的执行结果是 。

if(a++<=25&&b--<=2&&c++) printf(“\*\*\*a=%d,b=%d,c=%d\n”,a,b,c);

else printf(“\*\*\*a=%d,b=%d,c=%d\n”,a,b,c);

6．以下两条if语句可合并成一条if语句为

if(a<=b) x=1;

else y=2;

if(a>b) printf(“\*\*\*\*y=%d\n”,y);

else printf(“\*\*\*\*x=%d\n”,x);

7．设i，j，k均为int型变量，则执行完下面的for循环后，k的值为 。

for(i=0,j=10;i<=j;i++,j--) k=i+j;

8. 下列程序的功能是输入一个正整数，判断是否能被 3 或 7 整除，若能整除，输出“YES”， 若不能整除，输出“NO”。 请为程序填空。

main()

{ int k;

scanf(“%d”,&k);

if printf(“YES\n”); else printf(“NO\n”);

}

【答案】

1. 顺序 循环

2. 等价

3. switch 循环

4. 结束本次循环

5. 26, 13, 19

6. if(a>b){y=2;printf(“\*\*\*y=%d\n”,y);}else{x=1; printf(“\*\*\*x=%d\n”,x);} 。

7. 10

8. ((k%3==0) || (k%7==0))

**三、程序分析题** **【10 X 5 = 50 】**

1. 阅读程序，写出运行结果。

main()

{ int a=10,b=4,c=3;

if(a<b) a=b;

if(a<c) a=c;

printf(“%d,%d,%d\n”,a,b,c);

}

1. 阅读下列程序，写出程序的输出结果。

main()

{ int x=100,a=10,b=20,ok1=5,ok2=0;

if(a<b) if(b!=15) if(!ok1) x=1;

else if(ok2) x=10;

else x=-1;

printf(“%d\n”,x);

}

1. 阅读下列程序，写出程序运行的输出结果。

main()

{ int y=9;

for(;y>0;y--)

if(y%3==0) { printf(“%d ”,--y); continue;}

}

1. 阅读下列程序，写出程序运行的输出结果。

main()

{ int i=5;

do {

switch (i%2)

{ case 4: i--; break;

case 6: i--; continue;

}

i--; i--;

printf(“i=%d ”,i);

} while(i>0);

1. 阅读下列程序，当输入为：ab\*AB%cd#CD$ 时，写出程序运行的输出结果。

main()

{ char c;

while( (c=getchar())!=’$’)

{ if(‘A’<=c && c<=’Z’) putchar(c);

else if(‘a’<=c && c<=’z’) putchar(c-32);

}

}

【答案】

1. 10,4,3

2. –1

3. 8 5 2

4. 3 1 -1

5. ABABCDCD