

全国 2014 年 10 月高等教育自学考试
高级语言程序设计(一)试题
课程代码:00342

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题 (本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 设 int x,y,z;, 从键盘输入 x、y 和 z 的值, 正确的语句是
 - A. get(x, y, z);
 - B. scanf("%d%d%d",x,y,z);
 - C. scanf("%d%d%d",&x,&y,&z);
 - D. read("%d%d%d",&x,&y,&z);
2. 设 int x=10,y=3;, 执行语句 printf("%d,%d\n",x--,--y); 后输出结果是
 - A. 9,2
 - B. 9,3
 - C. 10,2
 - D. 10,3
3. 设 int a=3;, 执行语句 printf("%d\n", a+(a=a*a)); 后输出结果是
 - A. -12
 - B. -6
 - C. 0
 - D. 12
4. 设 int x=0,y=9,a;, 下列语句错误的是
 - A. if(y) x+=y;
 - B. if(x>y) x-=y;
 - C. if(x<y) { x++; y++; }
 - D. if(x!=y) a=0 else a=1;
5. 正确的字符型常量是
 - A. '\010'
 - B. '68'
 - C. "B"
 - D. GO
6. 设 int x,y;; 下列语句正确的是
 - A. 5=x;
 - B. x=y--;
 - C. (x+y) ++;
 - D. x+y=100;
7. 下列程序段中, 循环体被执行的次数是

```
int t=81, v=9;  
while( t%v==0 ) printf("%c\n",'*');
```

 - A. 0
 - B. 1
 - C. 9
 - D. 无限

8. 下列程序段执行后，变量 m 的值是

```
int w=1, x=2, y=3, z=4, m;  
m=(w<x)?w:x; m=(m<y)?m:y; m=(m<z)?m:z;
```

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

9. 设 int x=3;, 执行语句 x<<=2;后 x 的值是

- A. 0 B. 1 C. 6 D. 12

10. 下列函数返回值的类型是

```
int fun ( float x )
```

```
{  
    float y;  
    y= 3*x-4;  
    return y;  
}
```

- A. int B. void C. float D. double

11. 下列数组定义错误的是

- A. int a[2][3]; B. int c[2][3]={0};
C. int b[][3]={0,1,2,3}; D. int d[3][]={{1,2},{1,2,3},{1,2,3,4}};

12. 设 char s[]="BeijingChina";, 执行语句 printf("%d,%d\n", strlen(s), sizeof(s));后输出结果是

- A. 12,12 B. 12,13 C. 13,12 D. 13,13

13. 设 int i, j=2, *p=&i;, 能将 j 的值赋给 i 的正确语句是

- A. i=*p; B. *p=j; C. i=&j; D. *i=*p;

14. 下列语句错误的是

- A. int a[]={1,2}; B. char *a[3];
C. int n=5, a[n]; D. char s[10]={"test"};

15. 系统函数 rewind 的作用是

- A. 将文件内部指针指向文件末尾
B. 将文件内部指针指向文件开头
C. 将文件内部指针下移一个字符位置
D. 将文件内部指针随机指向文件任意位置

非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

二、填空题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

16. 设 `int f(int x, int y) { return(x*y); }`，则调用函数 f 时，实参与形参之间的传递方式是_____。
17. 运算符`+`、`=`、`&&`和`!`中，优先级最高的是_____。
18. 循环体至少被执行一次的循环语句是_____。
19. 设 `#define X 5+9`
则执行语句 `printf("%d",3*X);`后输出结果是_____。
20. 设 `float x=9,y=2;`，表达式`(int)(sqrt(x)/y)`的值是_____。
21. 设
`struct S`
`{`
 `int a, b;`
 `char c;`
 `double d;`
`};`
则定义该结构型变量 t 的正确语句是_____。
22. 下列程序段执行后，变量 k 的值是_____。
`int k=2;`
`while (k!=0) k--;`
23. 下列程序段中的变量 f 是局部_____变量。
`int c(int n)`
`{`
 `static int f=1;`
 `f=f*n;`
 `return f;`
`}`
24. 设 `char s[]="9876",*p; ;` 执行语句 `for (p=s; p<s+3; p++) printf("%s/", p);`后输出结果是_____。

25. 执行 switch 语句后输出结果是_____。

```
switch('B'-'A')  
{    case 0: printf("A");  
    case 1: printf("B");  
    case 2: printf("C"); break;  
    default: printf("D");  
}
```

三、程序分析题（本大题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分）

阅读下列程序，将输出结果写到答题纸的相应位置上

26. void main()

```
{  
    int x=5;  
    if(x--<5)  printf("%d\n", x);  
    else  printf("%d\n", x++);  
}
```

27. int f(int a)

```
{  
    int b=0;  
    static int c = 3;  
    b++; c++;  
    return (a+b+c);  
}  
void main()  
{  
    int a = 2, i;  
    for(i=0;i<3;i++)  printf("%d/",f(a));  
}
```

28. void f(int n)

```
{  
    if(n==0) return;  
    else { printf("%d",n%2); f(n-1); }  
}  
void main()  
{ f(3); }
```

```
29. void main()
{
    int a, b, k=4, m=6, *p1=&k, *p2=&m;
    a=(p1==p2);
    b=(*p1)/(*p2)+7;
    printf("a=%d,b=%d\n", a,b);
}
```

四、程序填充题（本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分）

请将下列程序横线处缺少的部分补上，填在答题纸的相应位置上使其能正确运行。

30. 设 $x \neq 0$ 且 y 为 0 或正整数，函数 fun 计算并返回 x^y 的值。

```
#include <stdio.h>

double fun( double x, int y)
{
    int i;
    double z;
    if (y==0) _____; /*第一空*/
    else   for(i=1, z=x; i<y;i++) z=_____ ; /*第二空*/
            _____; /*第三空*/
}
```

31. 下列程序中，主函数 main 调用函数 LineMax，求二维数组中每一行元素的最大值并输出。

```
#include <stdio.h>

#define N 3
#define M 4

void LineMax(int x[N][M])
{
    int i,j,max;
    for(i=0; i<N;i++)
    {
        max= x[i][0];
        for(j=1; j<M;j++)
            if(max <x[i][j])_____ ; /*第一空*/
    }
}
```

```

    printf("The max value in line %d is %d\n", i, _____); /*第二空*/
}
}

void main()
{
    int a[N][M]={1,5,7,4,2,6,4,3,8,2,3,1};
    _____; /*第三空*/
}

```

32. 将从键盘输入的字符串写入文本文件 out.txt，输入的字符串长度小于 80。

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

void main()
{
    char c[80];
    _____; /*第一空*/
    if((p=fopen("out.txt", "w"))==NULL)
    { printf("Can not open file!\n"); exit(0); }
    gets(_____); /*第二空*/
    fputs(c, p);
    fclose(_____); /*第三空*/
}

```

五、程序设计题（本大题共 2 小题，每小题 8 分，共 16 分）

33. 从键盘向一维数组输入 50 个实数，计算并输出其最大值和平均值。
34. 从键盘输入一串字符，以回车换行符为结束标志，分别统计并输出英文字符和数字字符的个数。