

全国 2015 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是符合题目要求的,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. 正确的用户自定义标识符是

- A. x-y B. 2x C. sizeof D. Main

2. 设 $\text{int } a=5, b=6;$, 正确的赋值语句是

- A. $b=a\%6.8;$ B. $a+=b+=8;$ C. $++(a+b);$ D. $a+b=9;$

3. 设 $\text{int } a=3, b=4, c;$, 执行语句 $c=(a>b)? --a:b++;$ 后, c 的值是

- A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

4. 表达式 $4.8-1/2+5\%3$ 的值是

- A. 6.8 B. 5.3 C. 4.8 D. 3.5

5. 设 $\text{int } a=1, b=6;$, 执行表达式 $--a\|(b=8)$ 后, a 和 b 的值分别是

- A. 0, 6 B. 0, 8 C. 1, 6 D. 1, 8

6. 正确的整型常数是

- A. 0 B. 0.0 C. 0E0 D. 1,123

7. 设 $\text{int } x=7, *p=\&x;$, 表达式的值为 7 的是

- A. p B. *p C. &x D. *x

8. 设 float x,y,z;, 函数调用语句 fun(z,((x,y),x+z));中参数的个数是
- A. 4 B. 3 C. 2 D. 1
9. 设 int a[]={1,2,3,4,5},i=2;, 其值为 4 的数组元素是
- A. a[0] B. a[4] C. a[i-1] D. a[a[i]]
10. 下列叙述正确的是
- A. for 语句中的循环体至少被执行一次
- B. while 语句中的循环体至少被执行一次
- C. continue 与 break 在循环语句中的作用相同
- D. switch 语句中 case 后可以不出现 break 语句
11. 设 char str[10]="Computer";, 执行 printf("%d\n",sizeof(str));后输出结果是
- A. 8 B. 9 C. 10 D. 11
12. 定义数组并初始化正确的是
- A. int a[]={0,1,2,3}; B. int a[2]={{3,4},{5,6}};
- C. int b[2][]={2,3,4,5,6,7,8,9}; D. int b[2][4]={{1,2,4,5},{2},{3,4}};
13. 设 char s[20]="World",t[20]="Asia";, 执行下列语句后的输出结果是 strcat(t,s);
printf("%s,%d\n",t,strlen(t));
- A. Asia,4 B. World,5
- C. WorldAsia,9 D. AsiaWorld,9
14. 设 typedef int ARRAY[10];, 与 ARRAY a,b;等价的是
- A. int a,b; B. int a[10],b[10];
- C. int a[10],b; D. int a,b[10];
15. 表示“回车换行”的转义字符是
- A. '\n' B. '\0' C. '\\ ' D. '\t'

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. 执行语句 `printf("%d\n",4&5||6);`后的输出结果是_____。
17. 设 `int n=10;`，执行语句 `printf("%o,%x\n",n,n);`后的输出结果是_____。
18. $\frac{2a+b}{|c|}$ 的 C 语言表达式是_____。
19. 运算符 `+=`、`++`和`+`中优先级最高的是_____。
20. 设 `int a=2,b=5;`，执行语句 `a%=10-b;`后，`a` 的值是_____。
21. 系统函数 `pow()`应使用的文件包含命令是_____。
22. 关系表达式 `2<3<=4` 的值是_____。
23. 设 `char ch='b';`，执行语句 `printf("%c,%d\n",ch-32,ch);`后的输出结果是_____。
24. 设 `int x=2,y=3;`执行语句 `printf("%d,%d\n", x++,++y);`后的输出结果是_____。
25. 将常数 2.718 定义为符号常量 E 的宏定义命令是_____。

三、程序分析题（本大题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分）

26. `#include<stdio.h>`

```
void main( )
```

```
{
```

```
    int year=2015,month=2;
```

```
    switch(month)
```

```
    {
```

```
        case 2: if(year%4==0&&year%100!=0||year%400==0) printf("day=29\n");  
                else printf("day=28\n"); break;
```

```
        case 4:
```

```
        case 6:
```

```
        case 9:
```

```
        case 11: printf("day=30\n"); break;
```

```
        default: printf("day=31\n");
```

```
    }
```

```
}
```

27. #include<stdio.h>

```
void f (int x, int y, int *z)
{   *z-=x+y;   }
void main()
{   int p=7,q=8,r=6;
    f(p,q,&r);
    printf("p=%d, q=%d, r=%d\n",p,q,r);
}
```

28. #include<stdio.h>

```
int x=1;           /*全局变量*/
int fx(int p)
{   x+=p++;
    return p;
}
void main()
{
    int y=1;
    x++;
    printf("x=%d, fx=%d\n",x, fx(y));
}
```

29. #include<stdio.h>

```
int sum(int n)     /*递归函数*/
{   if(n==1) return 1;
    else return n+sum(n-1);
}
void main()
{   printf("sum=%d\n",sum(10)); }
```

四、程序填空题（本大题共 3 小题，每小题 6 分，共 18 分）

30. 从键盘输入整数 n ($1 \leq n < 10$)，分别计算并输出 $1!, 2!, \dots, n!$ 。

```
#include<stdio.h>

long int fac(_____)    /* 第一空 */
{
    static int c=1;
    c*=m; return(c);
}

void main()
{
    int i, n;
    scanf("%d",_____);    /* 第二空 */
    if(n>=1&& n<10)
        for(i=1;i<=n;i++) printf("%d!=%ld\n",i, _____);    /* 第三空 */
    else printf("Input Error!\n");
}
```

31. 将 50 名学生的姓名和成绩由键盘输入，计算并输出平均成绩。

```
#include<stdio.h>
#define N 50
struct student
{
    char name[20];
    float score;
};

void main()
{
    struct student s[N];
    int i;
    float average=_____;    /* 第一空 */
    for(i=0;i<N;i++)
    {
        scanf("%s%f",s[i].name,&s[i].score);
        average+=_____;    /* 第二空 */
    }
    average =_____;    /* 第三空 */
    printf("average =%7.2f\n", average);
}
```

32. 将文本文件 r.txt 中的字符逐一读出并显示在屏幕上。

```
#include<stdio.h>
#include<stdlib.h>
void main()
{
    FILE *fp;
    char ch;
    if((fp=fopen("r.txt",_____))!=NULL) /* 第一空 */
    { printf("can't open file!\n"); exit(0); }
    printf("读文件并显示: \n");
    while(!feof(fp))
    { ch=fgetc(fp);
      printf("%c",_____); /* 第二空 */
    }
    printf("\n");
    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. 从键盘输入一个非负整数 n，若为奇数，输出“Odd”；若为偶数，输出“Even”。

34. 利用循环结构输出以下图形。

```
      1
     1 2 1
    1 2 3 2 1
   1 2 3 4 3 2 1
  1 2 3 4 5 4 3 2 1
```