

绝密★启用前

2021 年 4 月高等教育自学考试全国统一命题考试  
**高级语言程序设计（一）**  
 (课程代码 00342)

注意事项：

1. 本试卷分为两部分，第一部分为选择题，第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡（纸）指定位置上作答，答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用 2B 铅笔，书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

### 第一部分 选择题

**一、单项选择题：本大题共 15 小题，每小题 2 分，共 30 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的，请将其选出。**

1. C 语言的关键字是
 

A. main	B. puts	C. math	D. for
---------	---------	---------	--------
2. 不正确的字符型常量是
 

A. "n"	B. 'n'	C. '\0'	D. '\n'
--------	--------	---------	---------
3. 设 int a=2,b=5;, 表达式 a++%b 的值是
 

A. 0	B. 2	C. 3	D. 5
------	------	------	------
4. 设 int a=0;, 循环次数为 0 的语句是
 

A. while(a);	B. for(a=0;a<=0;a++);
C. for( ;a<=1;a++);	D. do {a++;} while(-a);
5. 运算符&&是
 

A. 位运算符	B. 关系运算符
C. 逻辑运算符	D. 取地址运算符
6. 设 int a=1,b=2;, 能将 a+b 的值赋给变量 b 的语句是
 

A. a=b;	B. a+=b;
C. b+=a;	D. a&&(b=a);
7. 下列说法不正确的是
 

A. 局部和全局变量可以同名	B. 局部变量可以是静态型变量
C. 全局变量不能为静态型变量	D. 全局变量不能为自动型变量

8. 下列说法不正确的是
 

A. 函数可以没有参数	B. 函数可以有多个参数
C. 函数参数可以是指针型变量	D. 函数形参和实参个数可以不同
9. 设 char s[20]="this is a book";, 值为'h'的数组元素是
 

A. s[0]	B. s[1]	C. s[2]	D. s[3]
---------	---------	---------	---------
10. 若实参值为 1, 调用下列函数返回值为 1 的是
 

A. int t(int n)	B. int t(int n)
{	{
if(n==0) return 0;	if(n==0) return 0;
else return t(n-1)+2;	else return t(n-1);
}	}
11. 设 int x=1,y=1,z=1;, 下列语句执行后变量 y 和 z 值均为 0 的是
 

A. switch(x)	B. switch(x)
{	{
case 0: y=0;	case 0:
case 1: z=0;	case 1: y=0;
case 2: ;	case 2: z=0;
}	}
12. 设 int x=1,y=1,z=1;, 下列语句执行后变量 y 和 z 值均为 0 的是
 

A. switch(x)	B. switch(x)
{	{
case 0: y=0; break;	case 0: y=0; break;
case 1: y=0; break;	case 1: z=0; break;
case 2: z=0; break;	case 2: ;
}	}

12. 字符'A'的 ASCII 值是 65, 设 int ch=65;, 执行语句 printf("%c,%d",ch+1,ch+1);后的输出结果是  
A. B,66      B. A,65      C. 66,B      D. 65,A
13. 下列一维数组定义错误的是  
A. int s[10];      B. int s[ ]={1,2,3,4};  
C. #define N 10      D. int n=10;  
int s[N];      int s[n];
14. 设 int u=1,\*p1; float m=0,\*p2;, 下列语句正确的是  
A. p1=m;      B. p1=u;      C. p1=&u;      D. p1=\*p2;
15. 当文件不能正常打开时, 库函数 fopen( )的返回值是  
A. 1      B. -1      C. 非 0      D. NULL

## 第二部分 非选择题

### 二、填空题: 本大题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分。

16. 设 int m=5, n=3;, 执行语句 printf("%d\n", n%m+m/n);后输出结果是\_\_\_\_\_。  
17. 表达式 4>>2<<3 的值是\_\_\_\_\_。  
18. 设 char s[10]="China";, 执行语句 printf("%d\n",sizeof(s)+strlen(s));后输出结果是\_\_\_\_\_。  
19. C 语言中, 优先级最低的运算符是\_\_\_\_\_。  
20. 设 int a=2; double b=3.6;, 执行语句 printf("%d\n", (int)b+a);后输出结果是\_\_\_\_\_。  
21. 设 struct{int x; float y;} a[10],\*p=a;, 则 p->x 等价于\_\_\_\_\_。  
22. 设 int i=1,j=2,k=3;, 表达式 i!=j>k 的值是\_\_\_\_\_。  
23. 库函数 int fputs(char \*str, FILE \*fp)的功能是\_\_\_\_\_。  
24. 函数形参为指针型变量, 实参为数组名, 函数调用时参数的传递方式是\_\_\_\_\_。  
25. 使用库函数 pow( )时, 用到的文件包含命令是\_\_\_\_\_。

### 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, 写出输出结果。

```
26. #include<stdio.h>
#include<string.h>
int main(void)
{
    int i;
    char *mystr="*****Dream of China*****";
    for(i=2; i<strlen(mystr)-2; i++)
        printf("%c",*(mystr+i));
    printf("\n");
    return 0;
}
```

```
27. #include<stdio.h>
int main(void)
{
    int a=15;
    while(a>10 && a<20)
    {
        ++a;
        if(a%7)
        {
            ++a;
            break;
        }
    }
    printf("%d\n",a);
    return 0;
}
```

```
28. #include<stdio.h>
int SUM(int n)
{
    if(n==1) return 1;
    else return n+SUM(n-1);
}
int main(void)
{
    printf("SUM=%d\n",SUM(3));
    return 0;
}
```

```
29. #include<stdio.h>
int *fun(int *a, int *b)
{
    return (*a>*b)?a:b;
}
int main(void)
```

```
{
    int p=2, q=4, *r;
    r=fun(&p, &q);
    printf("%d \n",*r);
    return 0;
}
```

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，使其能正确运行。

30. 从键盘输入 10 个整数，输出其平均值及最大值和最小值。

```
#include<stdio.h>
#define N 10
int main(void)
{
    int i,a[N];
    float max,min,aver,sum=0;
    for(i=0;i<N;i++)
    {
        scanf("%d",&a[i]);
        sum+=_____ /* 第一空 */;
    }
    max=min=a[0];
    for(i=1;i<N;i++)
        if(_____) max=a[i]; /* 第二空 */;
        else if(a[i]<min) min=a[i];
    aver=_____ ; /* 第三空 */;
    printf("max=%f,min=%f,aver=%f\n",max,min,aver);
    return 0;
}
```

31. 键入一串字符保存至数组 a，将其复制到数组 b 并输出。

```
#include<stdio.h>
#define N 80
int main(void)
{
    _____; /* 第一空 */;
}
```

```

char a[N],b[N];
gets(a);
for(i=0;a[i]!='_____';i++)/* 第二空 */
    b[i]=a[i];
b[i]='\0';
puts(______); /* 第三空 */
return 0;
}

```

32. 二维数组 int a[5][5]各元素的值为行、列两下标之和，输出该数组各元素的值。

```

#include <stdio.h>
_____ /*第一空*/
int main(void)
{
    int i,j,a[N][N];
    printf("二维数组 a:\n");
    for(i=0;i<N;i++)
    {
        for(j=0;j<N;j++)
        {
            a[i][j]=_____; /* 第二空 */
            printf("%5d",_____); /* 第三空 */
        }
        printf("\n");
    }
    return 0;
}

```

#### 五、程序设计题：本大题共 2 小题，每小题 8 分，共 16 分。

33. 从键盘输入一串字符（以回车换行符作为结束标志），写入文本文件 ch.txt，再从该文件中读出并显示到屏幕上。
34. 定义名为 student 的结构型，包含学生姓名、分数和成绩等级三个成员；从键盘输入 30 个学生的姓名和分数，保存至结构型数组中，按照下表将分数转换为相应的成绩等级，输出每个学生的姓名、分数和成绩等级。

分数	90~100	80~89	70~79	60~69	<60
成绩等级	A	B	C	D	E