

考试承诺：
本人所提供
的个人考试
信息真实准
确；在考试
中自觉遵守
《考场规则
》和考场纪
律；如有违
规行为，将
自愿接受自
学考试违规
处理规定的
相关条款的
处理。

承诺人签字：

准考证号

县(区)

考点

考场号

绝密★启用前

四川省 2012 年 10 月高等教育自学考试

计算机基础与程序设计 试卷

(课程代码 02275)

本试卷共 10 页，满分 100 分；考试时间 150 分钟。

总分	题号	一	二	三	四	五
核分人	题分	20	10	16	30	24
复查人	得分					

得分	评卷人	复查人

一、单项选择题(本大题共 20 小题，每小题 1 分，共 20 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，请将其代码填写在题后的括号内。错选、多选或未选均无分。

1. 存储容量 2GB 等于
A. 2^{10} 字节
B. 2^{20} 字节
C. 2^{31} 字节
D. 2^{22} 字节
2. 将八进制数 (506.2)₈ 转换成对应的十进制数是
A. 40.2
B. 100.625
C. 320.125
D. 326.25
3. 以下可作为 C 语言用户定义标识符的是
A. void switch WORD
B. a3_b3 _123 IF
C. while -abc Case
D. 2a Do sizeof
4. 任何一个 C 程序开始执行的地方总是
A. main 函数
B. 程序的第一行
C. 程序的第一个函数
D. 不确定位置
5. 在 C 语言中不合法的整数是
A. 20
B. 0x4001
C. 09
D. 0x12ed
6. 已定义 c 为字符型变量，则下列语句中正确的是
A. c="97";
B. c="97";
C. c=97;
D. c="a";

计算机基础与程序设计试卷第 1 页 (共 10 页)

座位号

复核总分

7. 在下列符号中，不属于转义字符的是
A. \n
B. \x12
C. \013
D. \05
8. 已知 $x=3$ 、 $y=2$ ，则表达式 $x*=y+8$ 的值为
A. 3
B. 14
C. 30
D. 40
9. 以下说法中正确的是
A. break 语句是 switch 语句中的一部分
B. switch 语句中可以根据需要使用或不使用 break 语句
C. break 语句只能用于循环结构中
D. switch 语句中必须使用 break 语句
10. 若 i、j 已定义为 int 型，则以下程序段中内循环体的总的执行次数是
for(i=6;i<=j)
{
for(j=0;j<5;j++)
{
.....
}
}
A. 25
B. 30
C. 36
D. 光循环
11. C 语言中 while 和 do-while 循环的主要区别是
A. do-while 循环体至少无条件执行一次
B. while 的循环控制条件比 do-while 的循环控制条件严格
C. do-while 允许从外部转到循环体内
D. do-while 的循环体不能是复合语句
12. 下列关于一维实型数组 a 的定义正确的是
A. float a[10];
B. int n=10;float a[n];
C. int n;float a[n];
D. #define SIZE 10
scanf("%d",&n);
float a[SIZE];
13. 以下对字符串数组 word 的初始化不正确的是
A. char word[] = "Turbo0";
B. char word[] = { 'T', 'u', 'r', 'b', 'o', '\0' };
C. char word[] = { " Turbo0 " };
D. char word[] = " Turbo0 ";
14. 设有数组定义: char a[]="CCAFC"; 则数组 a 所占的空间为
A. 6 个字节
B. 7 个字节
C. 5 个字节
D. 不确定，因为没有指明数组长度
15. C 语言中，数组名代表
A. 数组全部元素的值
B. 数组首地址
C. 数组第一个元素的值
D. 数组元素的个数

计算机基础与程序设计试卷第 2 页 (共 10 页)

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

16. 以下程序段执行后输出的结果是

```
char str[4]="ABCD",*p=str;
printf("%d\n",*(p+4));
```

- A. 68 B. 0
C. 字符 D 的地址 D. 不确定的值

17. 以下关于 C 语言的参数说法正确的是

- A. 只有当实参与其对应的形参同名时才共用存储单元
B. 形参是虚拟的，不占用存储单元
C. 实参与其对应的形参各占用独立的存储单元
D. 实参与其对应的形参共用一个存储单元

18. 以下关于预处理命令的叙述正确的是

- A. 预处理命令行必须位于源文件的开头
B. 在源文件的一行上可以有多个预处理命令
C. 宏名必须用大写字母表示
D. 宏替换不占用程序的运行时间

19. 在无符号数位运算中，操作数每右移一位，其结果相当于

- A. 乘以 2 B. 除以 2
C. 乘以 4 D. 除以 4

20. 假设有定义 FILE *fp; 正确关闭文件的语句是

- A. fclose(*fp); B. FCLOSE(fp);
C. fclose(fp) D. FCLOSE(*fp);

得分	评卷人	复查人

二、多项选择题（本大题共 5 小题，每小题 2 分，共 10 分）
在每小题列出的五个备选答案中至少有两个是符合题目要求的，
请将代码填写在题后的括号内。错选、多选、少选或未选均无分。

21. 下列关于标识符的叙述正确的有

- A. 标识符的作用命名，例如为变量命名，为函数命名等
B. 在一个 C 函数中，标识符不允许同名
C. 标识符只能以字母或下划线开头，后跟若干字母、数字和下划线
D. 与关键字的字符相同，但其中包含一个或多个大写字母，可作标识符使用
E. 用大写和小写的同名标识符，只代表一个标识符

22. 下列不合法的常量有

- A. 'abc' B. "0123" C. "0"
D. "Turbo c" E. "xaff"

23. 若有定义 int a[5]; 则下列对 a 数组元素或地址的引用正确的有

- A. &a[5] B. a[2] C. a++
D. *a E. a[0]

24. 若有 int x; float y; 下面结果为整型数的表达式有

- A. (int) (x+y) B. (int) x*y
D. x+ (int) y E. x*y

25. 以下关于文件的叙述正确的有

- A. C 语言中对二进制文件的访问速度比文本文件快
B. C 语言中，随机文件以二进制代码形式存储数据
C. 语句 FILE fp; 定义了一个名为 fp 的文件指针
D. C 语言中的文本文件以 ASCII 码形式存储数据
E. 不可以用 FILE 定义指向二进制文件的文件指针

得分	评卷人	复查人

三、简答题（本大题共 4 小题，每小题 4 分，共 16 分）

26. 根据给定条件写出对应逻辑表达式。

- (1) a=100 且 b、c 都大于 85，或者 b=100 且 a、c 都大于 85；
(2) b 不能被 a 整除；
(3) a 和 b 都大于 c。

密

封

线

内

不

准

答

题

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

考试承诺：
本人所提供
的个人考试
信息真实准
确；在考试
中自觉遵守《考
生守则》和考
场纪律；如有
违规行为，将
自愿接受自学
考试违规处理
规定的相关条
款的处理。

承诺人签字：

准考证号

县(区)

考 点

考场号

27. 有如下程序段：
main()
{
int i;
for (i=32;i<256;i++)
{if (i%8==0) printf("a");
printf("%4d%c",i,i);}
}
(1)说明程序的功能。
(2)把程序改写为用 do-while 结构实现。

28. 简述声明语句：char *ptr[4];的含义。

29. 简述函数定义的通用形式。

得 分	评卷人	复查人

四、阅读分析题（本大题共 6 小题，每小题 5 分，共 30 分）

30. 下面程序的运行结果是_____

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    int x=1,a=0,b=0;
    switch(x)
    {
        case 0:b++;
        case 1:a++;
        case 2:a++b++;
    }
    printf("a=%d,b=%d",a,b);
}
```

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

31. 下面程序的运行结果是_____

```
#include <stdio.h>
void main()
{
    int a[10]={10,20,-10,-20,30,40,-30,-40};
    int s=0;
    for(i=0;i<10;i++)
    {
        if(a[i]>0)
            s+=a[i];
    }
    printf("%d",s);
}
```

32. 下面程序的运行结果是_____

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
typedef struct { char name[9];char sex;float score[2]; }STU;
STU f(STU a)
{
    STU b={"Zhao","m",85.0,90.0};int i;
    strcpy(a.name,b.name);
    a.sex=b.sex;
    for(i=0;i<2;i++) a.score[i]=b.score[i];
    return a;
}
main()
{
    STU c={"Qian","f",95.0,92.0};d;
    d=f(c); printf("%s,%c,%2.0f,%2.0f\n",d.name,d.sex,d.score[0],d.score[1]);
}
```

33. 下面程序的运行结果是_____

```
#include <stdio.h>
#define myfun(x,y) (x)*(y)
void main()
{
    int a=3,b=5,c;
    c=myfun(a+1,b);
    printf("c=%d\n",c);
}
```

34. 下面程序的运行结果是_____

```
#include <stdio.h>
main()
{
    int k=4,s=0;
    do{
        if(k%3==0) continue;
        s+=k; k++;
    }while(k>10);
    printf("s=%d\n",s);
}
```

35. 下面程序的运行结果是_____

```
#include <stdio.h>
typedef struct {int b,p;}A;
void f(A c) /* 注意: c 是结构变量名 */
{
    int j;
    c.b+=1;
    c.p+=2;
}
main()
{
    int i;
    A a={1,2};
    f(a);
    printf("%d,%d\n",a.b,a.p);
}
```

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn

得分	评卷人	复查人

五、程序设计题（本大题共 2 小题，每小题 12 分，共 24 分）

36. 用 C 语言编写一个程序，从键盘输入两个整数，然后输出这两个数的和、差、积、商（要求用函数方式实现）。

37. 用 C 语言编程实现：输入一元二次方程 $ax^2+bx+c=0$ 的系数 a、b、c 的值，计算并输出方程实根 x_1 和 x_2 。计算公式：当 $\sqrt{b^2-4ac} \geq 0$ 时有实根， $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2-4ac}}{2a}$ ，当 $\sqrt{b^2-4ac} < 0$ 时无实根。

密
封
线
内
不
准
答
题

qq593777558

http://zk.ikaoti.cn