

# 沈阳师范大学 22--23 学年度第 1 学期试卷

命题单位:

课程名称: 高级语言程序设计 卷(B) 课程代码: 24200930 适用范围:

说明: 所有答案都写到答题纸上, 以“学号+姓名+答题纸+序号”命名, 最后提交答题纸。

## 一、单项选择题 (每题 3 分, 共 45 分)

1. C语言程序的基本单位是 ( )。  
A) 程序行 B) 语句 C) 函数 D) 字符
2. 设x、y均为float型变量, 则以下不合法的赋值语句是 ( )。  
A) ++x; B) y=(x%2)/10; C) x\*=y+8; D) x=y=0;
3. 已有定义int a=-2; 和输出语句: printf("%8lx", a); 以下正确的叙述是 ( )。  
A) 整型变量的输出格式符只有%d一种  
B) %x是格式符的一种, 它可以适用于任何一种类型的数据  
C) %x是格式符的一种, 其变量的值按十六进制输出, 但%8lx是错误的  
D) %8lx不是错误的格式符, 其中数字8规定了输出字段的宽度
4. 若变量已正确定义, 则语句 if(a>b) k=0; else k=1; 等价的是 ( )。  
A) k=(a>b)?1:0 B) k=a>b C) k=a<=b D) a<=b?0:1
5. 对下面程序段叙述的正确是 ( )。  
int k=0;  
while(k=0) k=k-1;  
A) while 循环执行 10 次 B) 无限循环  
C) 循环体一次也不被执行 D) 循环体被执行一次
6. 设有数组定义: char array[ ]="China"; 则数组 array 所占的空间为 ( )。  
A) 4 个字节 B) 5 个字节 C) 6 个字节 D) 7 个字节
7. 以下不能正确定义二维数组的选项是 ( )。  
A) int a[2][2]={ {1}, {2} } B) int a[2][]={ {1,2}, {3,4} }  
C) int a[2][2]={ {1}, 2, 3 } D) int a[][2]={ 1, 2, 3, 4 }
8. 已知: int a[3][4]; 则对数组元素的引用不正确的是 ( )。  
A) a[0][4] B) a[1][3] C) a[4-2][0] D) a[0][2\*1]
9. C语言可以处理的文件类型是 ( )。  
A) 文本文件和数据文件 B) 文本文件和二进制文件

- C) 数据文件和二进制文件 D) 以上答案都不对
10. C语言规定, 简单变量作为实参时, 它和对应形参之间的数据传递方式是 ( )。  
A) 地址传递 B) 单向值传递  
C) 由实参传给形参, 再由形参传回给实参 D) 由用户指定传递方式
11. 下列属于 C 语言中合法标识符的是 ( )。  
A) ex-1 B) \_cook C) 951a D) if
12. 若有条件表达式(exp)?a++:b--, 则以下表达式中能完全等价于表达式(exp)的是 ( )。  
A) (exp==0) B) (exp!=0) C) (exp==1) D) (exp!=1)
13. 以下选项中, 合法的实数是 ( )。  
A) E1.3 B) 4.5E2 C) 7.11E D) 1.2E1.2
14. 设 char s[10]; \*p=s; 以下不正确的表达式是 ( )。  
A) p=s+5; B) s=p+s; C) s[2]=p[4]; D) \*p=s[0];
15. 有如下定义:  
struct date {int year, month, day;};  
struct student {  
int num;  
char name[20];  
struct date birthday;  
}; student1;  
对结构体变量student1的出生年份进行赋值时, 下面正确的赋值语句是 ( )。  
A) year=2008 B) birthday.year=2008  
C) student1.birthday.year=2008 D) student1.year=2008

## 二、完善程序（每个程序有 2 个空，每空 5 分，共 20 分）

要求：将横线处的程序补充完整。

1. 输出 100 以内能被 3 整除的所有整数，每行输出 5 个数。

```
void main()
{   int  i,j,n;
    for(i=0,n=0;_____ (1) _____; i++)
    {   if(n%5==0) printf("\n");
        if(_____ (2) _____) continue;
        printf("%d",i);
        n++;
    }
}
```

2. 下面程序的功能是交换变量 a、b 的值。

```
swap( int *p, int *q)
{   int  m;
    m= *p;
    *p = *q;
    _____ (1) _____;
}
```

```
void main()
{   int a, b;
    scanf ("%d%d", a, b);
    _____ (2) _____;
    printf ("a=%d, b=%d", a, b);
}
```

## 三、编写程序（第 1 题 15 分，第 2 题 20 分，共 35 分）

1. 从键盘输入 10 个数，统计正数、零、负数的个数。  
2. 有一个《高级语言程序设计》小组，小组里有 10 名学生。编写函数 average，求这个小组《高级语言程序设计》的平均成绩。

```
float average(float score[],int n)
{
}

void main()
{
    float score[10]={90,98,97,96,95,94,82,89,77,60};
    float ded;
    ded=average(score,10);
    printf("the average of group is %6.2f\n ",ded);
}
```