华中师范大学 〇一三年研究生入学考试试题

院系、招生专业: 计算机学院 0812 计算机科学与技术 0835 软件工程 8世纪时间: 三日 6日 工作

考试时间:元月6日下午

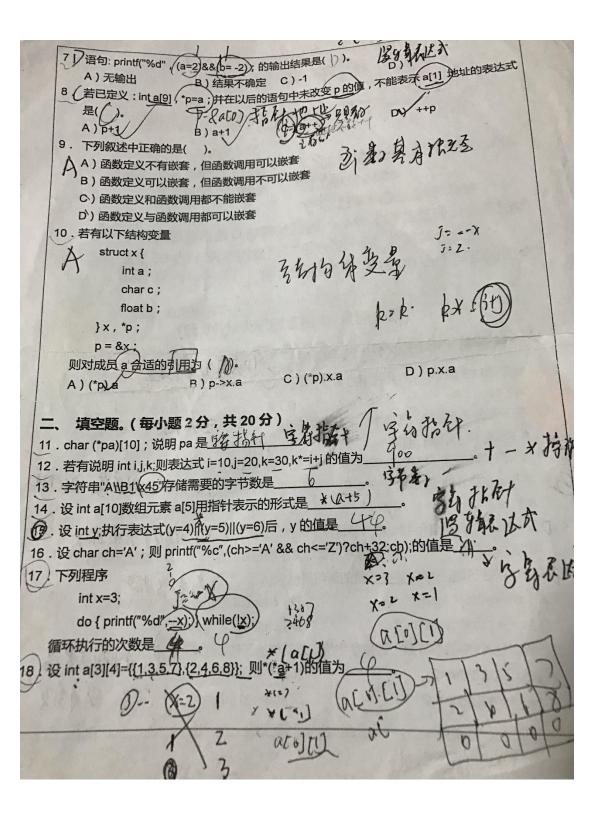
考试科目代码及名称:874 数据结构与 C 语言程序设计

试题分为两部分,第一部分是 C 语言程序设计(占 90 分),第二部分

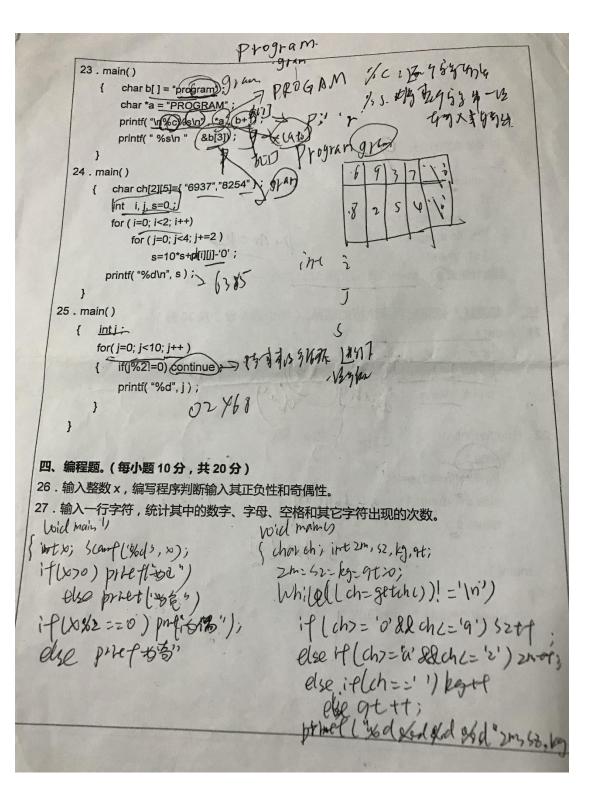
是数据结构(占60分),总分是150分。

第一部分 C 语言程序设计(90 分)

	单选题。(每小题 2分,共 20分) (1) 表察) 字节 考之
A	1. 数据-35.78 在文本文件中占用的字节个数是()。
	A)4 B)5 C)6 , D)8 2. 在下列有关宏替换的叙述中,正确的说法是()。 いん
1	A)宏替换占用运行时间 B)宏名有类型
1	C)带参数的宏替换和函数等价 D)宏替换只是字符替换 2) 方 D D C D C D C D C D C D C D C D C D C
	C)带参数的宏替换和函数等价 D)宏替换只是字符替换 P)。 字符 a 的 ASCII 码为 97, 在 C程序中可用下列方法表示,除了()。 \3) 字
T	A) 'a' \ B) '97' C) '\141' D) '\x61'
4	.D设 int a,*p;则语句 p=&a中的运算符"&"的含义是()。 い
	A)位与运算 B)逻辑与运算 C)取指针内容 D)取迹集thttl
5 .	日以下不能正确进行字符串赋初值的语句是()。
_	B以下不能正确进行字符串赋初值的语句是(人)。
	D) char str = "good!" : la
	判断变量 ch 中的字符具不为物字字符。具体的的工作于以上,
	A) ch>=0&&ch<=9 B) '0'<=ch<='9'
	C) ch>='0'&&ch<='9'



```
19. 若函数定义为
         int data()
        - { float x=9.9;
            return(x);
      则函数返回的值是
  20.设
        struct student
        { int no;
                                    P7.10=12/10
            char name[12];
            float score[3];
     用指针变量 p 给 s1 的成员 no 赋值 1234 的方法是 [27/20] 234
        } s1,*p=&s1;.
 三、 阅读题。试写出程序执行的结果。(每小题 6 分,共 30 分)
21 . main()
22 . long fun(int n)
      long s
                                           5= 3-fun (2)
      if(n==1||n==2) s=2;
      else s=n-fun(n-1); 3 - fun(51)
                         3- ton [2]
      return s;
  }
  main()
     printf( " %ld\n " , fun(3));
```



华中师范大学

二。一三年研究生入学考试试题参考答案

院系、招生专业: 计算机学院 0812 计算机科学与技术

0835 软件工程 085212 软件工程

考试时间:元月6日下午

考试科目代码及名称:874 数据结构与 C 语言程序设计

试题分为两部分,第一部分是 C 语言程序设计(占 90 分),第二部分 是数据结构(占60分),总分是150分。

第一部分 C语言程序设计(90分)

一、单选题。(每小题 2 分, 共 20 分)

1. C 2.D 3.B 4.D 5.B 6.C 7.D 8.C 9.A 10.A

二、填空题。(每小题 2 分, 共 20 分)

11.指针 12.900 13.6 14.*(a+5) 15.4

16.a 17.4 18.4 19.9 20.P->no=1234;

三、阅读题。试写出程序执行的结果。(每小题6分,共30分)

21 . day 22 . 1 23 . Programgram 24 . 6385 25 . 02468

```
四、編程题。(每小题 10 分,共20分)
    26.解:
           void main()
              int x;
              scanf( "%d",&x);
             if (x>0) printf("输入的数为正数!\n");
             else printf("输入的数为负数!\n");
             if (abs(x)%2) printf("输入的数为奇数!");
            else printf("输入的数为偶数!");
27.解:
       void main()
           char ch
          int zm,sz,kg,qt;
          zm = sz = kg = qt = 0;
          while ((ch=getch())!='\n')
             if (ch>='0'&& ch<='9') sz++;
             else if ( ch>='a'&& ch<='z'|| ch>='A'&& ch<='Z' ) zm++;
             else if (ch==' ') kg++
             else qt++
       printf( "字母: %d, 数字: %d, 空格: %d, 其它: %d、n",zm,sz,kg,qt);
```