浙江工业大学期终考试命题稿

2018/2019学年第 二 学期

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 课程名称 | 程序设计基础C | 使用班级 |  |
| 教师份数 |  | 学生份数 |  |
| 命题人 | 高华 | 审核人 |  |
| 命题总页数 | 6 页 | 每份试卷需用白纸 | 1 大张 |

命题注意事项：

一、命题稿请用A4纸电脑打印，或用教务处印刷的命题纸，并用黑墨水书写，保持字迹清晰，页码完整。

二、两份试题必须同等要求，卷面上不要注明A、B字样，由教务处抽定A、B卷。

三、命题稿必须经学院审核，并在考试前两周交教务处。

**浙江工业大学2018/2019学年**

**第 二 学期试卷**

课程 程序设计基础C 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_任课教师\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题序 | 一(20) | 二(40) | 三(40) | 总评 |

**说明：考生应将所有答案填写在答卷上，否则无效。**

|  |
| --- |
| 1. **选择题（将答案写在答卷纸相应题号下。每题2分，共20分）**   1. 如果要存储值域为0~100000的整数，下列数据类型中哪种类型不可以？（ ）  A、unsigned int B、int C、float D、char  2. 语句“x=y=z=–1; ++x||++y&&++z; ”运行结束后，x、y、z的值分别为（ ）  A、0 0 0 B、0 0 -1 C、0 -1 -1 D、-1 0 -1  3.下面对break的描述中，错误的是（ ）  A、break用于循环语句 B、break用于switch语句  C、循环嵌套时，break只影响包含它们的最内层循环  D、循环嵌套时，break影响包含它们的最内层循环和外层循环  4.关于递归函数，下列说法中，错误的是（ ）  A、问题迂回是构成递归函数的基本条件 B、必须具备一个结束递归的条件  C、所有的函数都可以改写为递归函数 D、不能无限的递归  5.宏定义为 #define mul(x,y) x\*y  若语句“printf("mul(x,y)=%d\n", mul(x+3,y-3));”作宏替换后为（ ）。  A、printf("mul(x,y)=%d\n",(x+3)\*(y-3)); B、printf("x\*y=%d\n",(x+3)\*(y-3));  C、printf("mul(x,y)=%d\n",x+3\*y-3); D、printf("x\*y=%d\n",x+3\*y-3);  6.执行语句“int arr[10] = {1,2,3}”后，以下错误的是（ ）  A、元素arr[1]的值是2 B、数组arr占了40个字节  C、执行语句printf(“%d”, arr[3])后显示结果是3 D、数组arr的各元素的下标的最大值是9 |

第 1 页

|  |
| --- |
| 7.数组定义为“double a[4][5];”，下列哪一个引用是错误的( )。  A、\*a B、\*(\*(a+2)+3) C、&a[2][3] D、++a  8.定义结构体  struct student {  char name[10];  float age; } x, \*p=&x ;  下列用法错误的是（ ）  A、++p->age B、p->name++ C、\*p->name D、(p++)->age  9.给定“int x=6, y=3”，表达式“x&y”的结果是（ ）  A、1 B、7 C、2 D、0  10.要求以读的方式打开文件D盘下的文本文件“a.txt”，下列正确的打开方式是（ ）  A、fp=fopen("D:\a.txt","r") B、fp=fopen("D:\\a.txt","w")  C、fp=fopen("a.txt ","rb") D、fp=fopen("D:\\a.txt ","r")  **二、程序阅读题（将运行时的输出结果写在答卷纸相应题号下。1-3题,每题4分;4-5题,每题6分; 6-7题,每题8分;共40分）**    1. 写出程序运行结果  #include <stdio.h>  #include <string.h>  void find(char \*a, char\* b){  int i, j, n = strlen(b);  for (i = 0; i < strlen(a) - n; i++){  for (j = 0; j < n; j++)  if (a[i + j] != b[j]) break;  if (j == n){  printf("%d\n", i);  return;  }  }  printf("Not found.\n");  }  void main(){  find("Hello world.", "wor");  find("Microsoft Word", "wor");  }  2. 写出程序运行结果  #include <stdio.h>  #include <string.h>  void main(){  char s[60] = "$I am comming$";  char d[60] = { 0 };  int i, j = 0;  for (i = 0; i < strlen(s);i++){  if (s[i] == '$') {  d[j++] = s[i];  strcpy(s + i, s + i + 1);  i--;  }  }  printf("%s\n%s\n", d, s);  }  3. 写出程序运行结果  #include <stdio.h>  void main(){  int a[2] = { 123, -456789 }, i;  for (i = 0; i < 2; i++) {  int count = 0;  do{  count++; a[i] = a[i] / 10;  } while (a[i]);  printf("%d\n", count);  }  } |

第 2 页

|  |
| --- |
| 4. 写出程序运行结果  #include <stdio.h>  void main()  {  int x = 123;  float y = 456.789;  printf("x=%4d, y=%8.2f\n", x,y);  printf("cos(%2.0f\*%4.2f)/180\n",45.0,3.1415926);  printf("%10s%1.f\n", "Micorsoft VC++", 6.0);  }  5. 写出程序运行结果  #include <stdio.h>  struct T{ char \*s; int i; };  void main()  {  struct T a[] = { { "abcd", 1 }, { "efgh", 2 } };  int i;  printf("%d\n", --a[0].i);  printf("%c\n", \*a[0].s);  printf("%s\n", a[1].s+1);  }  6. 写出程序运行结果  #include <stdio.h>  void fun1(int p[][4], int n)  {  int i, j;  for (i = 0; i<n; i++)  for (j = 0; j<n; j++)  p[i][j] = p[i][j] / p[i][i];  }  void main()  {  int i, j;  int a[4][4] = { { 1, 2, 3, 4 }, { 5, 6, 7, 8 }, { 9, 10, 11, 12 }, { 13, 14, 15, 16 } };  fun1(a, 4);  for (i = 0; i<4; i++) {  for (j = 0; j<4; j++)  printf("%4d", \*(\*(a + i) + j));  printf("\n");  }  } |

第 3 页

|  |
| --- |
| 7. 写出程序运行结果  #include <stdio.h>  int g;  void fn()  {  g++;  printf("fn:g=%d\n", g);  }  void gn()  {  static int g = 0;  g++;  printf("gn:g=%d\n", g);  }  void main()  {  g++;  printf("main:g=%d\n", g);  gn();  fn();  gn();  }   1. **程序设计题（将程序写在答题纸上。每题10分，共40分）**   1、编制自定义函数，输入x、y后，按下式计算f(x,y)值并输出:  自定义函数的原型如下：  float f(float x, float y);  并在main函数调用该自定义函数验证。  2、编程，键盘输入n，再输入n个浮点数，求这n个数中与平均值相差最大的数并输出。  3、给定整型数组a，编制自定义函数，对数组a从大到小排序，并在main函数调用该自定义函数验证。  4、编程，文件e:\score.txt中记录了某班级同学4门课成绩(每行记录一个学生的信息：姓名 成绩1 成绩2 成绩3 成绩4),要求将存在不及格成绩的同学信息写入文件e:\failed.txt。 |

第 4 页

**浙江工业大学2018 /2019 学年**

**第 二 学期试卷（答卷）**

课程 程序设计基础 C 姓名\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

班级\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_任课教师\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号（题分） | 一（20） | 二（40） | 三（40） | 总分 |
| 得分 |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| 1. **选择题（每题2分，共20分）**   (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)  **二、程序阅读题（将运行时的输出结果写在答卷纸相应题号下。1-3题,每题4分;4-5题,每题6分; 6-7题,每题8分;共40分）**    (1)   (2)  (3)   (4)      (5) (6) (7)        **三、程序设计题（将程序写在答题纸上。每题10分，共40分）**  1、编制自定义函数，输入x、y后，按下式计算f(x,y)值并输出:  自定义函数的原型如下：  float f(float x, float y);  并在main函数调用该自定义函数验证。 |

**浙 江 工 业 大 学 考 试 命 题 纸**

|  |
| --- |
| 2、编程，键盘输入n，再输入n个浮点数，求这n个数中与平均值相差最大的数并输出。  3、给定整型数组a，编制自定义函数，对数组a从大到小排序，并在main函数调用该自定义函数验证。  4、编程，文件e:\score.txt中记录了某班级同学4门课成绩(每行记录一个学生的信息：姓名 成绩1 成绩2 成绩3 成绩4),要求将存在不及格成绩的同学信息写入文件e:\failed.txt。 |