## 浙江工业大学 2017/2018 学年

	班级	editor =	任课教师		
	题序	<b>—</b> (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	STANK THE	is Ministr
	一、选择题(将答案	尽写在答卷纸样	应题号下。每	题 2 分, 共 20	分)
1. 执行语句 int a[5]={1, 2, 3},以下错误的是。					
	A、数组 a 的长度为 5 B、执行 printf("%d\n", a[5])后显示结果为 0				
	C、元素 a[3] 的值为 0 D、数组 a 的每个元素占用 4 个字节				
2. 下列哪个函数用来比较两个字符串是否一样。					
	A. strcmp() B. strcpy() C. strlen() D. strcat()				
3.	以下程序 实现了把 a, b 中大的那个数赋值给变量 t。				
A. if (a>b) t=a; t=b; B. t=a; if (a>b) t=b; C. if (a>b) t=b; else t=a; D. t=b; if(a>b) t=a;					
4.	若int a; double	b; 则以下正	确是。		
Α.	.scanf( "%d",a); B	scanf("%f"	,b); C.scar	nf( "%lf",&b)	D.scanf("%f",&b);
5.	诺 int a=2, b=7; f	loat c=5;以下	正确的是	•	
A	、b/a 的结果是 3.5	B, b%a É	的结果是3 (	、a/c 的结果是	D、a/b 结果为 0
6.	执行 int x[5] ={1	, 3, 5, 7, 9}, *	p=x; printf(	"%d",*p++);5	显示的结果为。
	A. 1	B, 2	C. 3		D, 5
					第 1 页

```
7. 条件"x为非0偶数"应该写成_____关系表达。
A. 0<x && x/2==0 B, x!=0 && x%2==0 C, x>=0 || x%2==0 D, x!=0 || x/2==0
8. 下列哪个函数原型符合返回一个一维 float 类型数组各元素的平均值_
                                B, void ave(int*, int)
   A, int ave(int x)
   C, int ave(float*, int)
                                   D. double ave(float*, int)
9. 下列数组初始化正确的是
  A, int a[3] = \{1, 2, 3, 4\}
                                   B, int a[2][3] = \{0\}
  C char a[5]=" Hello"
                                  D, char a[5] = \{A, B, C, D, E\}
10. 若 int a[3][5]={{1,2,3}, {4,5,6}},*p[3]; for(int i=0;i<3;i++) p[i]=a[i];下列哪
  个表述错误。
 A、a[1][2]的值被初始化为6
                                        B、*p等价于 &a[0][0]
  C、p[1][2] 等价于a[1][2]
                                      D、*(p+3)表示 a[0][3]
二、程序阅读题(将结果写在答卷纸相应题号下。1-4题,每题4分;5-8题,每题6分;共40
                                 分)
   1. 求运行结果
                                       2. 求运行结果
      #include<stdio.h>
                                       #include(stdio. h>
      #include(math. h)
                                       float ft1(float x, int n){
      int fs(int n) {
                                       if(n==0) return 1:
 int i, y=1;
                                       else return x*ft1(x, n-1); }
      for(i=2;i<=sqrt(n);i++)
                                       float ft2(float x, int n) {
                                       float f=1, i;
 if(n%i==0) {y=0; break;}
                                       for (i=1; i <= x; i++)
      return y; }
                                       f*=i;
  void main(){
                                       return f; }
 int i. count=0:
                                       void main() {
      for(i=2; i<=15; i++)
                                        float x1=3, x2=4:
      if(fs(i)) {
                                       printf("%. 2f\n", ft1(x1, 2));
      printf("%2d ", i); count++;
                                       printf("%. 2f\n", ft2(x2, 3)); }
      if(count%3==0) printf("\n");
```

```
3. 求运行结果
#include<stdio.h>
void main(){
    int x[4][3]={{1,1,1},{2,2,2},{3,3,3},{4,4,4}},
    s[4]={0};
    int i, j,k,t;
    for(i=0;i<4;i++){
        for(j=0;i<4;i++){
        k=i;
        for(j=i+1;j<4;j++)if(s[j] > s[k])     k=j;
        t=s[i]; s[i]=s[k]; s[k]=t;
    printf("%d ",s[i]);
}
```

```
4. 求运行结果
#include <stdio.h>
void main() {
int s=0, a[5], i:
a[0]=1;a[1]=1;
for (i=2;i<5;i++)
a[i]=a[i-2]+a[i-1];
for(i=0:i<5;i++) {
printf("%d ",a[i]);
s+=a[i];}
printf("\n");
printf("sum is %d\n",s);
}
```

```
5. 求运行结果
#include<stdio.h>
int z=0;
int p(int x) {
    static y;
    y+=x*x;
    printf("%d, ", z++);
    return y; }
    void main() {
    int z, i;
    for (i=0; i<3; i++) {
        z=p(i);
    printf("%d\n", z);
    }
}
```

第 3 页

```
7. 求运行结果
   #include(stdio.h>
   #include(string. h)
   struct student {
     char name[20]: int age; };
   void main() {
      student st[] ={{"lily", 20}, {"hance", 22}, {"william", 25}};
    char *temp="lily"; int aveg=0, i;
    for( i=0: i<3: i++) {
      if (strcmp(st[i].name, temp) == 0) {printf("age of %s is %d\n", temp, st[i].age); break;}
       else puts("not in the list"); }
    for( i=0: i<3: i++) aveg+=st[i].age;
       aveg/=3:
       printf("average age is %d\n", aveg); }
8. 运行以下程序时输入 1Ab?1= BV8, 求显示结果
#include <stdio.h>
#include<ctype.h>
#include<string.h>
int main ()
  char s[81];
  mets(s):
  for(int i=0;i<strlen(s);++i)</pre>
     if(!isalpha(s[i]))
      s[i]='*';
   elseif (s[i] >= 'A' && s[i] <= 'Z') s[i] += 32;
   puts(s);
三、 程序设计题 (将程序写在答题纸上。每题 10 分, 共 40 分)
1. 编写函数求三个实数中最大的那个数,并在 main 中输入三个数后调用该函数进行验证。
2. 输入n个实数 (n的值从键盘输入), 编程计算这n个数的最小公倍数。
```

3. 输入一行字符(〈80个),把大写字母替换成对应的小写字母,输出修改后的字符串,统计并输出小写

4. 文件 "e:\info.txt" 中存储了一个班级的英语成绩,一个分数一行,把这些分数转成等级后写到一个新的文件 "e:\new.txt"。等级分别是优秀[90, 100],良好[80,89],中等[70,79],及格[60,69],不及

字母、数字的个数。

格[0,59]。