```
2. 程序的输出结果为交换 a 和 b 的值。
 写字母输出,否则直接输出。大写小写字母差值为32、
                                                                       void swap(int *, int *);
     void main()
                                                                       void main()
     { char s[20];
                                                                       int a=66, b=22;
       int k.i:
                                                                          swap(&a, &b);
       _(1)_
                                                                          printf("Ina=%d, b=%d", a, b);
       k=strlen(s):
       for(i=0;i<k;i++)
                                                                       void swap(___(4)___)
          (2)
                                                                       { int temp;
           ___(3)
       puts(s);
                                                                       4.将字符串 s2 连接到 s1 后面。
 3. 向一个有序数组中插入一个数, 使得数组依然有序
                                                                       void main()
 void main()
                                                                       {char s1[20],s2[20]; int i=0, j=0;
   int a[10]={4,9,13,16,30,49,58,60,100};
                                                                       gets(s1); gets(s2);
    int j, k, number;
                                                                       while(s1[i]!="0") /*找到 s1 的尾 */
    scanf("%d", (6) );
     for(k=0;k<9;k++)
                                                                       if(a[k]>number)break;
                                                                           (10)
     for(j=9;j>k;j--)
                                                                        sl[i]=^0';
                         ___;/*从后向前移动数组元素*/
                                                                        puts(s1);
                   ____:/*将数据放入数组相应位置*/
          (8)
     for(j=0;j<10;j++)
     printf("%5d".a[j]);
四 课程目标5 (共20分)
编程 (每题 10分, 共20分)
1. 一个浮点型 5×5 的矩阵 F,编程求出所有对角线上元素的和 sum (结果为浮点数)。
    要求:数组名为F,循环变量定义为i和j。实现数组声明、通过键盘数据输入和结果输出。
 2.求 10 个学生成绩的平均分,最高分和最低分。要求: 在 average 函数中不能出现输出语句。
 float average(float *array, int n, float *pmax, float *pmin) {
  void main() {
  float ave, score[10]={10, 50,60,70,80, 20,30,40,90,100};
  int i; float max, min;
  ave=average(score,10,&max, &min);
  printf(".....", max,min, ave);
  }
```

(5)

i++;

) 完善程序(在每个空上填上合适的语句)(每题 2 分, 共 20 分)

1. 输入一个字符串,将其中的小写字母转换为对应的大

	课程目标 2 (共 20 分)		
	一) 选择题(句题 1 分,共 15 分)		
1.	以下程序的输出结果是		
	main()[int a 11.b 21.c 31.d 51;		
	d*(a <b<c);< th=""><th></th><th></th></b<c);<>		
	printf("%d\n*.d);)		
	A.51 B.31 C.11	D. 1	
2.	下面达项中错误的定义请句是		
	A. int $x[[3]-\{\{0\},\{1\},\{1,2,3\}\}];$	B. Int x[4][3] ([1,2,3],(1,2,3),	(1,2,3));
	C. int $x[4][]-\{(1,2,3),(1,2,3),(1,2,3),\{1,2,3\}\};$	D. $\ln(-x[4][3]^{-}(1,2,3,4);$	
3.	以下循环体的语句有错误的是		
	A. while (x-y)5; B. while(0);	C. do x++ while(x=10);	D. do 2; while (n=-b);
4.	在C语言中, 当商数调用时		
	A. 可以由用户指定实参和形参及否共用存储单元	B. 实参和形参共用存储单位	
	C. 由系统自动确定实参和形参是否共用存储单元	D. 实参和形参各占一个独立	X.的.仔细 平元
5.	下列程序的输出估果是		
	main(){ int a=4,b=35; print((*%d\n*,b>b/a); }		
	A. 4 B. 6 C. 8	D. 35	
6.	以下不合法的用户标识符及		
	A. 80cm B. Single C. M15_I	DOG D101_	
7.	设 a=30. b=20. 执行 "printf("%d, %d", (a, b), (b, a));	"的输出是	
	A. 30, 20 B. 20, 30 C. 30, 30	D. 20, 20	
8.	在 C 程序中,可把整型数以二进划形式存放到文件中		
	A. (print) 培牧 B. (read 的教 C. (write 函	Ex D. Spate 14 Ex	
9.	招针数组的正确定义形式丛		
	A. int *b[5] B. int (*c)[6] C. int *(1]7]) D. int •m[]	
	m		
	川 strcmp("DMU", "Dalian")的批果及:		
,	A.>0 B.<0 == D.1	NULL	in a
) 11. §	A.>0 B.<0 == D.1 以下叙述正确的是		in and the second secon
11. U	A.>0 B.<0 == D.1 以下叙述正确的是 A. 消数的定义可以嵌货,但隔数的调用不可以嵌货。	B. 痛败的定义不可以嵌套。0	
11. E	A.>0 B.<0 == D.1 以下叙述正确的是 A. 消数的定义可以嵌货,但隔数的调用不可以嵌货。 C. 消数的定义和函数的调用都不可以嵌货。		
11. E	A.>0 B.<0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。0 D. 角数的定义和商数的调用	
11. 1	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 商数的定义不可以接套。(0 D. 函数的定义和函数的调用 "hal";	
11. U	A. >0 B. <0 == D. 1 以下叙述正确的是	B. 商数的定义不可以接套。(d D. 函数的定义和函数的调用] 塞可以除作。
11. U	A. >0 B. <0 == D. 1 以下叙述正确的是	B. 商数的定义不可以接套。(d D. 函数的定义和函数的调用] 塞可以除作。
11. U	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 商数的定义不可以接套。(d D. 函数的定义和函数的调用] 塞可以除作。
11. U	A. >0 B. <0 == D. 1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以接套。(D. 角数的定义和值数的调用] 塞可以除作。
11. U	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以接套。(D. 角数的定义和值数的调用] 塞可以除作。
11. U	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以联合。0 D. 角数的定义和前数的调用 "ha!"; repy(ok, "how are you!"); 函数 max , 监调用资函数时,正确 (*pXa,b); D. *p(a,b);] 塞可以除作。
11. U	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以联合。0 D. 角数的定义和前数的调用 "ha!"; repy(ok, "how are you!"); 函数 max , 监调用资函数时,正确 (*pXa,b); D. *p(a,b);] 塞可以除作。
12. 13.	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。(D. 角数的定义和函数的调用] 塞可以除作。
11. U. 12. 13. 14. 15. (=	A. >0 B. <0 == D.1 X下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。(D. 角数的定义和函数的调用 D. 角数的定义和函数的调用 "ha!"; rcpy(ok, "how are you!"); 函数 max , 当调用资函数时,正确 (*pXa,b); D. *p(a,b); 16 D. 10 引用是	的词用方法是
11. E	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。(D. 角数的定义和函数的调用 D. 角数的定义和函数的调用 "ha!"; rcpy(ok, "how are you!"); 函数 max , 当调用资函数时,正确 (*pXa,b); D. *p(a,b); 16 D. 10 引用是	的词用方法是
11. E 12. 13. 14. 15. (= 1.	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。(D. 角数的定义和函数的调用 D. 角数的定义和函数的调用 "ha!"; rcpy(ok, "how are you!"); 函数 max , 当调用资函数时,正确 (*pXa,b); D. *p(a,b); 16 D. 10 引用是	的词用方法是
11. U 12. 13. 14. 15. (= 1. 2. 3.	A. >0 B. <0 == D.1 X下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。(D. 角数的定义和前数的调用 D. 角数的定义和前数的调用 "ha!"; repy(ok, "how are you!");	的词用方法是
11. U. 12. 13. 14. (= 1. 2. 3. 4.	A. >0 B. <0 == D.1 X下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以联合。0 D. 角数的定义和前数的调用 "ha!"; repy(ok, "how are you!"); 函数 max , 当调用资函数时,正确 (*pXa,b); D. *p(a,b); 16 D. 10 引用是 *(q*5) D. q+5 B 0.5分, 共5分) 同类型的变量置于同一段内存,[].	的词用方法是
11. U 12. 13. 14. 15. (= 1. 2. 3. 4. 5.	A. >0 B. <0 == D.1 X下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以联合。(D. 角数的定义和角数的调用 D. 角数的定义和角数的调用 "hal"; repy(ok, "how are you!"); 角数 max , 当调用资函数时,正确 (*pXa,b); D. *p(a,b); D. 10 引用是 O. q+5 (数 0.5 分, 共 5 分) 阿类型的变量置于同一段内存,几. 用于常量级表达式。()	的词用方法是
11. U 12. 13. 14. 15. (= 1. 2. 3. 4. 5. 6.	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以联合。(D. 角数的定义和角数的调用 D. 角数的定义和角数的调用 "hal"; repy(ok, "how are you!"); 角数 max , 当调用资函数时,正确 (*pXa,b); D. *p(a,b); D. 10 引用是 O. q+5 (数 0.5 分, 共 5 分) 阿类型的变量置于同一段内存,几. 用于常量级表达式。()	的词用方法是
11. U 12. 13. 14. 15. U 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。(D. 角数的定义和角数的调用 D. 角数的定义和角数的调用 "haf"; repy(ok, "how are you!"); 角数 max , 当调用液角数时,正确 (*p)(a,b); D. *p(a,b); D. *(q*5) D. 10 引用是	的词用方法是
11. U 12. 13. 14. 15. 4 (=: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。(D. 角数的定义和角数的调用 D. 角数的定义和角数的调用 "haf"; repy(ok, "how are you!"); 角数 max , 当调用液角数时,正确 (*p)(a,b); D. *p(a,b); D. *(q*5) D. 10 引用是	的词用方法是
11. U 12. 13. 14. 15. (= 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	A. >0 B. <0 == D.1 以下叙述正确的是	B. 角数的定义不可以嵌套。(D. 角数的定义和角数的调用 D. 角数的定义和角数的调用 "haf"; repy(ok, "how are you!"); 角数 max , 当调用液函数时,正确 ("p)(a,b); D. *p(a,b); D. 10	的词用方法是

二 课程目标3 (共20分) (一) 学生借息管理。每个学生数据包括: 学号 (num) (定义为修形)、姓名 (name) (字符数组, 长度 10)、三门课程成绩 (score) (定义为修形数组) 一个结构体 (student), 并定义结构体数组 stu (学生数量采用宏定文形式, N 定义为 10 个), 编程要求, 从键盘输入所行学生的相关信息, 找到总分最低多 (三) 验证周萄巴林猜想。周蔼巴林猜想之一是任何一个大干5的偶数都可以表示为两个承数之和。诸编程验证这一论斯,并而出主程序流程图。(10 分) 要求,判断一个数是否为来数的功能由函数 po()实现,是素数别返图 1。不是返回 0。请完单主程序 maip()函数, 在主函数中实现 5000 至 10000 在限以内码 的验证结果输出。在上程序中需要判定一个数是否为来数时,必须调用 pn()函数。 #includesstdio.b> int pn (int x) int d-2; while(x94d)d++; if(x-d) return 1; else return 0;) void main ()(1 三 速収目様4 (共40分) (一) 阅读程序。写出正确运行的结果(包含格式)(每期25 1. 假设划线销向分别输出 2. vold main() 3. 程序执行时输入 57408 2686650 FIL4 [int m=136, *p1, *p2; void main() void main() p2"pl" &m; (long int num; { int a[3][5]; printf("m" %d\n", (*p1)++); printf("n"eu", a); printf("*p= %d\n", *p2); printf("please input a integer number "); printf("\n46d\n",sizeof(a[0][0])); scanf("%ld",&num); printfl" (4/0", &a[1]+1); while(num>0) printf("%u\n", *(a+1)+1); 5. void main() { %nonum%10; (char *str="She is so cuto"; printf("%3d",n); int i=0: num=num/10;) 4. #define M(x,y,z) x*y+z while(*str++1=10) void main() i++: (int a=3.6+6,c=9; printf("the length of the string is %d ".i);) printf("todn".M(a+b,b+c,c+a)); 7. 假定在当前目录下有2个文本文件。 void main() int Min_of_EveryRow(int *p) 其名称和内容如下: (int ij.k,x; (int i.j.min_of_this_row; 文件名 mm.txt nn.txt char *name[]=("Shiying","Huangyan","Wanfang", 内容 looking# min of this row-p[0]; forward# "Baixue", "Tangjin"); for(j=l;j<l;++) void fc(FILE *fp1) (char c; char *b; if(min_of_this_row>p[j]) while ((c = fgetc(fp1)) t= W) for(i=0;i<4;i++) min_of_this_rowop[i]; putchar(c); { k=i: return(min_of_this_row); for(j=i+1;j<5;j++) void main()(if(strcmp(name[k].name[j]) >0) void main() FILE *fp; (int a[3][3]=(8,51,13,38,14,16,20,9,26); k=i: if((fp = fopen("mm.txt", "r")) == NULL) (int i_max,min; printf("Can not open file!\n"); exit(1); boname[i];

```
max=Min of EveryRow(a[0]);
for(i∘1;i<1;i++)
                                              else { fc(fp); fclose(fp); }
    ( minoMin_of_EveryRow(a[i]);
                                              printf("\n");
    if(max<min) maxomin;
                                              if((fp = fopen("nn.txt", "r")) == NULL)(
                                                  printf("Can not open file!\n"); exit(1);
printf("\n max value is %d\n",max);
                                              clse (fc(fp); fclose(fp); }
                                              10. main()
9. int asa (int a) (
                                              [ int k=5.n=0:
static int mo3;
                                                while(k>0)
int ie 3:
                                                ( switch(k)
i+em+l; mei+a;
                                                   default : break;
return (m):
                                                       case l; n+ok; ms ()
                                                                                     11
                                                                                                   ur.
                                                       case 2:
void main () (
                                                       case 3: n+=k;)
int k=3,c1,c2;
                                                     k--:) .. \
clean(k); c2-uan(k);
                                                printf("%d\n",n);
printf("c1= %d \nc2= %d\n*.c1,c2);
```

```
name[i]=name[k];
        namc[k]=b;
    3
for(i=0;i<2;i++)
     puts(name[i]);
```