

上海大学2020-2021年冬季学期模拟卷(E) 2020.12

课程名：程序设计（C语言） 课程号：00864088 学分：4

应试人声明:

我保证遵守《上海大学学生手册》中的《上海大学考场规则》，如有考试违纪、作弊行为，愿意接受《上海大学学生考试违纪、作弊行为界定及处分规定》的纪律处分。

学号： (见登录信息) 姓名： (见登录信息)

题目	选择题	程序填空题	程序填空题	编程题			总分
题号	1~15	1	2	1	2	3	
题分	30	12	12	15	15	16	100
得分							

本试卷由选择题（30分）、程序填空题（12分）、程序改错题（12分）和编程题（46分）四部分组成，选择题共包括15个单选题，由计算机自动完成组卷和阅卷。

一、单选题 (15 题, 共 30 分)

(以下共 15 题, 选 15 题)

1. 下列程序段的运行结果是()。

```
int x=2,y=0;
printf("%d\n",y||x);
```

- A.1 B.2
C.0 D.4

2.对二维数组 m 不能正确初始化的语句是()。

- A. `int m[3][3]={0};`
 B. `int m[][4]={{1,2},{0}};`
 C. `int m[2][4]={{1,3},{5,7},{9,0}};`
 D. `int m[][5]={1,2,3,4,5,6,7,8,9,0};`

3.设有数组定义 `int m[3][3]`;则对 `m` 数组元素的正确引用是()。

- A.m[3][3] B.m[1,3]
C.m[1+1][0] D.m(2)(1)

4. 在 C 语言程序中,若定义一个不需要返回值的函数,则函数的说明类型应该为()。

- A.void
B.float
C.int
D.char

5. 语句 `int j,*p;` 定义后, 下列语句正确的是()。
- A. `p=2;` B. `p=*j;`
C. `p=&j;` D. `p=&(j+2);`
6. `static struct {`
 `int x1;`
 `float x2;`
 `}x[5]={1,1.5};`
 以下() 的值是 1.5。
A. `x[1].x2` B. `x[5].x2`
C. `x[0].x2` D. `x[4].x1`
7. 刑警在处置某案件时采用“地毯式”方式搜寻犯罪嫌疑人, 相当于计算机中的() 方法。
A. 穷举法 B. 迭代法
C. 递归法 D. 随机查找法
8. 下列选项中() 是 C 合法表达式。
A. `[3,2,1,0]` B. `x=(y=8)`
C. `3=2=1=0` D. `3/2/1/0`
9. 下列排序方法中, 哪一种方法总的关键词比较次数与记录的初始排列状态无关()。
(2020 年秋季真题)
A. 直接选择排序 B. 直接插入排序
C. 起泡排序 D. 快速排序
10. 欲利用计算机程序实现快速检索词典中单词时, 平均查找次数最少的是()。
A. 折半查找法 B. 顺序查找法
C. 随机查找法 D. 选择查找法
11. 在不同文件的函数中, 对非静态全局变量的引用要加的关键字是()。
A. `auto` B. `register`
C. `extern` D. `static`
12. 在 C 语言程序中, 当调用函数时, 实参为整型变量传递给形参()。
A. 实参和形参各占独立的存储单元
B. 实参和形参可以共同占用存储单元
C. 用户指定是否共同占用存储单元
D. 系统自动确定是否共同占用存储单元
13. 下列选项中正确语句是()。
A. `int x,p=&x;` B. `int x,*p=x;`
C. `int x,*p=&x;` D. `int x,*p=*x;`
14. `struct student{`
 `int num;`
 `char name[10];`
 `}stu;`

下列的成员访问方式中错误的是()。

- A.stu.num B.stu.name
C.stu.name[0] D.stu->num

15.C 语言中,double 类型数据占()。

- A.1 个字节 B.2 个字节
C.4 个字节 D.8 个字节

二、程序填空题 (2 题, 共 24 分)

1.程序功能: 输入两个字符串, 用程序连接在一起, 并输出。例如, 分别输入 2 个字符串: ABCDE 和 FGH, 则输出: ABCDEFGH。

代码:

```
#include <stdio.h>
#include<string.h>
void main()
{
    char str1[80];
    char str2[80];
    int i,j;
    gets(str1);
    ____ (1) ____;
    i=strlen(str1);
    for(j=0; str2[j]!='\0';i++,j++)
        str1[i]=____ (2) ____;
    ____ (3) ____;
    printf("%s",____ (4) ____);
}
```

A str1[i]==0	B.gets(str2[])	C.gets(*str1)	D.str2[i]	E.str2[j]
F.str1[i]=0	G.gets(str2)	H.str2	I.str1	J.*str1

2.程序功能：假设有 n 个学生的某一门课的成绩，求平均分，并将结果保存到文件 result2.txt 中。例如，假设成绩分别是：90, 81, 85, 77, 95, 60, 55, 80, 67, 50，输出的平均分是：74.00

代码：

```
#include <stdio.h>

float average(int score[], int n)
{
    int i;
    float ____ (1) ____ ;
    for(i = 0 ; i < n ; i++)
        aver += score[i] ;
    aver =aver/ ____ (2) ____ ;
    return aver ;
}

void main()
{
    int i;
    float pj;
    int score[10] = {90, 81, 85, 77, 95, 60, 55, 80, 67, 50} ;
    FILE ____ (3) ____ ;
    pj = average(__(4)____, 10) ;
    fp=fopen("result2.txt","w");
    fprintf(fp,"平均分是: %.2f",pj);
    fclose(fp);
}
```

A. *pj	B. aver=0.0	C. &fp	D. (char)n	E. fp
F. i	G. score[i]	H. n	I. score	J. *fp

三、编程题 (3 题，共 46 分)

1. 编程题1

上机要求：按程序功能要求编写程序，并将程序代码**保存到 E:\KS\1-E-1.c**中。

程序功能：输入一个字符串，输出三角形样式图案，每行包含行号与子串，格式参见示例。

运行示例：

输入：

London

输出：

0:London

1:ondon

2:ndon

3:don

4:on

5:n

2. 编程题2

编程要求：请按题中的功能要求，编写程序并能得到正确的结果。将结果（包括B_4_1.c文件和B_4_1.EXE文件）保存到目录C:\KS\中。

程序功能：输入一个成绩（记为s，浮点数），根据成绩范围输出相应的评价。

- （1）如果 $s \geq 85$ ，输出"Excellent"
- （2）如果 $70 \leq s < 85$ ，输出"Good"
- （3）如果 $60 \leq s < 70$ ，输出"Not Bad"
- （4）如果 $s < 60$ ，输出"Try Again"

运行示例1：

输入： 69.5

输出： Not Bad

运行示例2：

输入： 0

输出： Try Again

3. 编程题3

上机要求：按程序功能要求编写程序，并将程序代码保存到 E:\KS\1-E-2.c中。

背景说明：在2012伦敦奥运会上，中国选手陈若琳获得跳水女子10米跳台冠军，中国代表团夏季奥运会第200枚金牌，下图是决赛中完成第2跳之后的裁判打分及跳水得分。

1	CHN	CHEN RUOLIN				
ROUND 2		DIFFICULTY 3.2	PENALTY 0.0		SCORE 84.80	
8.5	9.0	8.5	8.0	9.0	9.5	9.0

规则说明：共7个裁判对单人跳水进行打分，打分范围为0.0至10.0，且为0.5整数倍。

- （1） 去掉2个最高分，去掉2个最低分，保留3个中间有效分；
- （2） 3个有效分的之和乘难度系数为跳水得分。

$$\text{得分} = \sum \text{有效分} \times \text{难度系数}$$

以第2跳为例，得分 $= (9.0 + 8.5 + 9.0) \times 3.2 = 84.80$ 。

程序功能：输入某轮次跳水的难度系数与7个裁判打分，输出该轮次跳水的得分，格式参见示例。

运行示例：

输入：

3.0 10.0 9.5 9.0 9.5 9.5 9.0 9.5

输出：

85.50

上海大学2020-2021年冬季学期模拟卷 (E) 2020.12

课程名：程序设计（C语言） 课程号：00864088 学分：4

评分参考

一、选择题 (15 题, 共 30 分)

1. A	2. C	3. C	4. A	5. C
6. C	7. A	8. B	9. A	10. A
11. C	12. A	13. C	14. D	15. D

二、程序填空题 (2 题, 共 24 分)

1. G	2. E	3. F	4. I
5. B	6. H	7. J	8. I

三、编程题 (3 题, 共 46 分)

略