

西安交通大学本科生课程考试试题标准答案与评分标准

课程名称：计算机程序设计（A卷） 课时：48 考试时间：2021年12月26日

一、选择题（20×2=40分）

1-5: ABDDDB

6-10: DADDB

11-15 CAACA

16-20: BCDCC

二、程序分析（60分）

1. 本题10分。答对所有条目满分，否则每填正确一行给1分。

9	4	8	5	1	2	3	7	6
1	4	8	5	9	2	3	7	6
1	2	8	5	9	4	3	7	6
1	2	3	5	9	4	8	7	6
1	2	3	4	9	5	8	7	6
1	2	3	4	5	9	8	7	6
1	2	3	4	5	6	8	7	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2	3	4	5	6	7	8	9

2. 本题10分。答对所有条目满分，否则每填对一空给2分：

答案：(1) c=str[i] (2) word==0 (3) num++; (4) 空 (5) 空

3. 本题5分，答对所有条目满分，否则每填对一空给1分。

```
int *p = a;
```

```
*p
```

```
a[i]
```

```
&a[i]
```

第(1)种方法比第(2)、第(3)种方法快，用指针变量直接指向元素，不必每次都重新计算地址，像 `p++` 这样的自加操作是比较快的

4. 本题5分，答对所有条目满分，否则每填对一空给1分。

```
struct Student max
```

```
struct Student stu
```

```
struct Student *p;
```

```
p=stu;
```

```
stu[i].aver>stu[m].aver
```

5. 本题10分。答对所有条目满分，否则每填对一空给2分。

```
int*[n]
```

```
for (int j = 0; j < n; j++)
```

```
int sum = 0;
```

```
for (int j = 0; j < n; j++)
```

$i + j \neq n - 1 \ \&\& \ i \neq n - 1 \ \&\& \ j \neq n - 1$

6. 本题 5 分，答对所有条目满分，否则每填对一空给 0.5 分。

初始化全局对象

进入 main 函数

初始化自动局部对象

调用子函数

进入 f() 函数

初始化自动局部对象

初始化局部静态变量

进入 f() 函数

初始化自动局部对象

main 函数执行结束

7. 本题 5 分，答对所有条目满分，否则每填对一空给 1 分。

(1) A

(2) float Sum2(A &a){ return a.x+a.y; } (2 分)

(3) 88

(4) 90

8. 本题 10 分。基类定义正确给 2 分，构造函数及打印函数写正确各个 2 分，派生类写正确给 6 分。

(按步骤给分)