**华中科技大学计算机科学与技术学院2019~2020第一学期**

解答内容不得超过装订线

**“ C语言程序设计 ”考试试卷 (A卷)**

**答案**

**一、计算表达式的值**（本大题共10小题，每小题1分，共10分。）

1. (1) 9 (2) 5 (3) 11 (4) 98 (5) 1

2. (6) 6 (7) 5 (8) 7 (9) 5 (10) 8

**二、改错题** （正确指出并改正1个错得1分，如果将正确代码改成错误表示则扣1分，本大题共7小题，每小题2分，共14分。）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.  字符c未定义  (c=getchar()) | 2.  double func(int n)  s = s+(double)a/b; | 3.  char s[6];或char s[]="hello";  printf(“%c”,s[i]); | 4.  s=s+a[i]; 或者s+=a[i];  s = sum(a, 10); |
| 5.  int p;  swap(&a,&b); | 6.  int (\*p)(int, int) = max;  d =（\*p）( p(a, b), c); | 7.  p = x+4; 或 p=&x[4];  p->name |  |

**三、简答题**（本大题共6小题，每小题4分，共24分。）

1. 关键字有：case union

标识符有：print\_3d db8 aBc a123 \_3ax getchar

**评分标准**：选对一个0.5分，选错一个扣0.5分，本题最低得分0分

2. 正确的有：(2) (3)(5) (6)

**评分标准**：选对一个1分，选错一个扣1分，本题最低得分0分

3. x<<n | (unsigned) x>>sizeof(int)\*8-n

**评分标准**：部分正确酌情给分

4. #define MIN(x,y,z) ((x)<(y)&&(x)<(z)?(x): (y)<(z)?(y):(z))

**评分标准**：部分正确酌情给分

5. P1是指向int常量的指针；不能通过p1更改x的值。（2分）

P2是指向整型数据的指针常量。它只能指向x，但可以通过p2更改x的内容。（2分）

6. （1）int (\*a)[10]; （2分）

（2）int (\*b[10])(int); （2分）

**四、程序分析题**（本大题共6小题，每小题4分，共24分）。

1. 362: -1

2.  **a=11, b=21**

**a=12, b=22**

**a=13, b=23**

**a=13, b=1**

3. cpp\_2005\_program

4. 4,9,9,16,20,16,16 （2分）

4,9,16,20,16 （2分）

5. uwrsdwwrs （2分）

udw （2分）

6. r l e c (2分）

black (2分）

green

blue

red

**五、程序完善题**（本大题有4小题，给出的都是部分程序，通过填空来完善程序。本大题共14空，每空2分，共28分。）

1. ①(c=getchar()) != EOF ② flag == 0 或 a[i-1]!=' ' ③ a[i] = '\0'
2. ①break ②k-- ③t[k]

3. ①head->next ②tail->next ③p!=NULL ④long\_str\_len(first->next)

4. ①argv[1] ②"wb" ③ ④ fclose(fout) filenum++ （二者顺序无关）