

北京理工大学精工书院 2019 级本科生

《计算机科学与 C 语言程序设计》期末试卷 A 卷

班级_____ 学号_____ 姓名_____ 成绩_____

题号	第一题 (40 分)	第二题 (10 分)	第三题 (10 分)	第四题 (9 分)	编程 5-1 (8 分)	编程 5-2 (10 分)	编程 5-3 (13 分)
得分							

说明： 1. 请在第 1, 3, 5, 7 页的页面上方填写班级、学号和姓名等信息；
2. 程序编写题（第五大题）书写不下时，可写在背面，须写清相应题号；
3. 使用钢笔或签字笔答题，严禁使用铅笔；
4. 课程代号：100020001，2019-2020 学年第一学期期末试卷。

一. 单项选择题（从 ABCD 中选择一项填入横线空白处；20 小题, 每题 2 分, 共 40 分）

01. 在 Windows 系统中，下列关于恢复被删除的文件的说法中，正确的是（_____）。
A) 任何被删除的文件都能从回收站中恢复
B) 只要是被删除了的文件都不能被恢复
C) 被删除的文件将被恢复到桌面
D) 清空回收站后被删除的文件不能直接恢复了
02. 十进制数 35 表示成二进制数是（_____）。
A) $(101011)_2$ B) $(011101)_2$ C) $(100011)_2$ D) $(100010)_2$
03. 计算机网络最突出的优点是（_____）。
A) 软件、硬件和数据资源共享 B) 运算速度快 C) 可以相互通讯 D) 内存容量大
04. 以下选项中属于 C 语言的数据类型是（_____）。
A) 复数型 B) 文件型 C) 高精度型 D) 整型
05. 所谓“算法”就是（_____）。
A) 解决问题的方法和步骤 B) 能在计算机上解决的方法
C) 便于计算的方法 D) 能通过电脑进行计算的方法
06. 若 x 是整型变量，p 是基类型为整型的指针变量，则正确的赋值表达式是（_____）。
A) $p=\&x;$ B) $p=x;$ C) $*p=\&x;$ D) $*p=*x$
07. 在 Word 文档编辑中，先选定若干个字符，然后再输入几个字符，其结果是（_____）。
A) 从选定文字的后面自动分段，在下一段的开头添加新输入的字符
B) 在选定文字的后面添加了新输入的几个字符
C) 在选定文字的前面添加了新输入的几个字符
D) 由新输入的字符替换了被选定的字符

08. 设有枚举类型定义: enum Mylang {Bas=3, Asm=6, Z, Ada=33, Cobol, Cpp, Python, Java}; 则枚举量 Python 的值为 ()。
- A) 9 B) 36 C) 32 D) 7
09. 在 Windows 中, 有许多快捷键可提高用户工作效率, 其中用于粘贴的快捷键是 ()。
- A) Ctrl + X B) Ctrl + V C) Ctrl + A D) Alt + V
10. 设有以下语句, 其中不能对 a 数组元素正确引用的是 () (其中 $0 \leq i < 10$)。
- ```
int a[10]={0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9}, *p=a;
```
- A) a[p-a]              B) \*(&a[i])              C) p[i]                      D) \*(\*a+i)
11. 在 Windows 系统中, 下列文件名中错误的是\_\_\_\_\_。
- A) MyProgramGroup      B) File1.File2.bas      C) A<B.C                  D) JGC2019.C.FOR
12. 小明在浏览器地址栏中输入了 http://bit.edu.cn/ , 则进入 ( )。
- A) 北理综合服务      B) 北理主页      C) 北理校长办公室      D) 北理邮件系统
13. 将用高级程序语言编写的源程序翻译成目标程序的程序称为 ( )。
- A) 连接程序              B) 编辑程序      C) 编译程序                  D) 诊断维护程序
14. 若有语句: {char s[10]; s="C2019";printf("%s\n",s);}, 则运行结果是 ( )。
- A) 输出 C                  B) 编译不能通过      C) C2019                      D) 输出 2019
15. 计算机软件是指\_\_\_\_\_。
- A) 计算机 U 盘      B) 计算机软件光盘      C) 多媒体光盘      D) 计算机程序和文档
16. C 语言循环语句 for, while, do-while 中, 直接中断最内层循环的语句是 ( )。
- A) switch                  B) continue              C) break                      D) if
17. 关于内存与硬盘的区别, 错误的说法是 ( )。
- A) 内存与硬盘都是存储设备                      B) 内存的容量小, 硬盘的容量相对大  
C) 内存存取速度快, 硬盘则速度相对慢          D) 断电后, 内存和硬盘中的信息都能保留
18. 若有定义语句: int x1, x2, x3, x4; , 则正确的赋值语句是 ( )。
- A) x1=12.3%3.1 ;      B) x3=' \357' ;              C) x3=0y12;                  D) x4=5-3=2;
19. 在 Excel 工作表中, 先选定第一个单元格 A3, 然后按住 shift 键再选定单元格 D6, 则选中的是 ( )。
- A) A3:D6 单元格区域      B) A3 单元格              C) D6 单元格                  D) A3 和 D6 单元格
20. 已知: char s[]="\\2019-2020\\JGC"; 则 s 所指的字符串的长度为 ( )。
- A) 11                      B) 12                      C) 13                      D) 说明不合法

学号\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

二. 程序阅读选择题（从 ABCD 中选择一项填入横线空白处；5 小题, 每题 2 分, 共 10 分）

21. 下面 C 程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
int main() { int n = 1, m = 1;
 switch(n) { case 1: m=1;
 case 2: m = 2; break;
 case 3: m = 3; default: m = 3; } printf("%d",m);return 0;}
```

- A) 1                      B) 2                      C) 3                      D) 4

22. 下面 C 程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
int main() { char s[]="2019-2020"; int v[4]={0,0,0,0},k,i;
 for (k=0;s[k];k++){ i=0; switch(s[k])
 { case '1':i=0;
 case '2':i=1; break;
 case '3':i=2;
 case '4':i=3;} v[i]++; }
 for(k=0; k<4;k++) printf("%d ",v[k]); }
```

- A) 0 4 0 5              B) 5 0 0 4              C) 2 0 1 9              D) 5 4 0 0

23. 下面 C 程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
int main() { int k=2,i=3,j=1; switch(k) {
 case 0: j++;
 case 1: i++;
 case 2: i++;j++; } printf("%d,%d", i, j); }
```

- A) 3, 3                  B) 4, 3                  C) 4, 2                  D) 3, 2

24. 下面 C 程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
int main() {int a=2,b=1,w; w=(--a <0) && !(b-- <0);
 printf ("%d%d%d\n",w,a,b);}
```

- A) 021                  B) 101                  C) 110                  D) 011

25. 下面 C 程序的输出结果是\_\_\_\_\_。

```
#define JGC2019(x,y) x-y+1
int main() { int x=10, a=3, b=2;
 x+=JGC2019(a,b)*JGC2019(a,b); printf("%d",x);}
```

- A) 13                    B) 21                    C) 14                    D) 12

### 三. 程序填空选择题 (5 小题, 每题 2 分, 共 10 分)

★ 根据题意, 阅读给定程序, 补全代码, 使程序能够正确完成相应功能;

★ 在序号【31】至【35】的选项 ABCD 中选择一项填入前面的横线空白处。

3-1. 下面程序将键盘输入的两个字符串连接后, 将串中全部星号(' \*')移到串首后输出。

示例: 输入: JGC\*2019<回车>ABCDEF\*XYZ <回车>      输出: \*\*JGC2019ABCDEFXYZ<回车>

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main() { char strA[80], strB[80]; int i, j;
 gets(strA); gets(strB);
 _____【31】_____(strA, strB);
 for(i=0; i<strlen(strA); i++)
 { if(strA[i]=='【32】')
 { for(j=i; j<strlen(strA); j++) strA[j]=strA[j+1];
 for(j=strlen(strA)-1; j>=0; j--) strA[【33】]=strA[j];
 strA[0]='*'; } }
 puts(strA); }
```

(\_\_\_\_) 【31】 A) strlink      B) strcat      C) strbin      D) stradd

(\_\_\_\_) 【32】 A) i              B) A              C) \*              D) B

(\_\_\_\_) 【33】 A) j+1              B) i              C) j              D) i+1

3-2. 下面程序将键盘输入的字符串按反序存放后进行输出。

示例: 输入: JGC2019-2020<回车>      输出: 0202-9102CGJ<回车>

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
_____【34】 main() {
 char strA[123], strB[123];
 int i, j; gets(strA);
 for(i=0; i<strlen(strA); i++)
 strB[strlen(strA) - 【35】] = strA[i];
 strB[strlen(strA)] = '\0';
 puts(strB); return 0; }
```

(\_\_\_\_) 【34】 A) void              B) char              C) float              D) int

(\_\_\_\_) 【35】 A) i              B) (i+1)              C) 0              D) 1

学号\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

四. 简答题（3 小题， 每题 3 分, 共 9 分）

4-1. 根据冯·诺依曼提出的“存储程序”工作原理，计算机的体系结构由哪五大基本部件构成？

答: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4-2. PowerPoint 2010 演示文稿中提供了哪几种视图？

答: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4-3. Windows 操作系统下的窗口操作有哪些？

答: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5-1. (8分) 编写完整程序, 从键盘输入  $n$  ( $0 < n < 20$ ), 输出下面 ( $n = 5$  时) 所示的高为  $n$  的直角三角形图形。

5-1 （此处书写你的）程序代码：

[illegible]

学号\_\_\_\_\_姓名\_\_\_\_\_

5-2. (10 分) 编写完整程序, 将所有由数字 0 至 9 组成的能够被 17 整除且各位数字不重复的四位数, 保存到磁盘文件“JGC2019-Q52.Dat”中, 每八个数占一行。

5-2 (此处书写你的) 程序代码:

[illegible]

编写完整程序，从键盘输入 420 名学生的成绩信息(学号及三门成绩)，然后按照第一科成绩(KM1)由高到低输出每位学生的成绩信息，KM1 相同时学号小的排在前面。vxScore 结构定义如下：

5-3 (此处书写你的) 程序代码:

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is a faint, diagonal watermark in the center-left area that reads "笔试真题仅供参考-VX21" in Chinese characters and Pinyin.