

# 广东技术师范学院 2004 年本科插班生入学考试

计算机科学与技术专业 计算机科学基础班试题

考生成绩：\_\_\_\_\_ 教师签名：\_\_\_\_\_

## 一、选择题（每题 1 分，共 30 题）

1. 在 1946 年，研制成功的第一台电子数字计算机为( )  
A. MARKI                      B. ENIAC                      C. EDVAC                      D. UNIVACI
2. 将十进制数 59.625 转换为二进制数是 (①)，八进制数是 (②)  
① A. 101011.001              B. 111011.101              C. 111001.100              D. 110111.101  
② A. 73.50                      B. 71.40                      C. 39.8                      D. 39.A
3. 在计算机中采用二进制是因为( )。  
A. 电子元件只有两个状态                      B. 二进制运算能力强  
C. 二进制的运算规则简单                      D. 上述三个原因
4. CPU 与( )组成微型计算机主机。  
A. 运算器                      B. 外存储器                      C. 内存储器                      D. 内(外)存储器
5. 内存存储器的基本存储单位是( )  
A. 比特(bit)                      B. 字节(byte)  
C. 字(word)                      D. 字符(character)
6. 在计算机中 BUS 是指( )。  
A. 公共汽车                      B. 基础用户系统                      C. 大型联合用户                      D. 总线
7. 计算机能直接执行的程序设计语言是( )。  
A. C 语言                      B. BASIC 语言                      C. 汇编语言                      D. 机器语言
8. 下面关于计算机病毒的叙述中，( )是不正确的。  
A. 计算机病毒也是程序  
B. 将软磁盘格式化可以清除病毒  
C. 有些病毒可以写入写保护状态的软磁盘  
D. 现在的微机经常是带病毒运行的
9. 计算机中媒体是指( )  
A. 各种信息和数据的编码                      B. 存储和传播信息的载体  
C. 各种数据的载体                      D. 打印信息的载体
10. 冯·诺依曼为现代计算机的结构奠定了基础。他的主要贡献是( )  
A. 程序存储                      B. 数据存储                      C. 虚拟存储                      D. 采用电子元件
11. 6GB 的硬盘可以存储( )个中文字符。  
A.  $6 \times 1000 \times 1000 \times 1000$                       B.  $3 \times 1000 \times 1000 \times 1000$   
C.  $6 \times 1024 \times 1024 \times 1024$                       D.  $3 \times 1024 \times 1024 \times 1024$
12. 防止内部网络受到外部攻击的主要防御措施是( )。  
A. 防火墙                      B. 杀毒程序                      C. 加密                      D. 备份
13. 内存存储器的存储容量为 8MB 的含义是( )  
A. 81048576 个二进制单位                      B.  $8 \times 1024 \times 1024 \text{B}$



28. 计算机杀病毒软件的作用是( )。
- A. 查出并消除任何病毒                      B. 查出并消除已知名病毒  
C. 查出任何已感染的病毒                      D. 消除已感染的病毒
29. WWW 的运行机制是使用客户机/服务器模式。客户机程序也称( )
- A. 编译                      B. 浏览器                      C. 解释                      D. 系统
30. 下列正确的 P 地址是( )
- A. 112.297.13.14                      B. 202.38.16.13  
C. 20.28.200                      D. 212.21.32.32.12

## 二、填空（每题 2 分，共 20 题）

1. 计算机软件系统通常分为( )和( )。
2. 与内存相比，硬盘的速度( )，容量( )。
3. 计算机的运算速度用每秒钟所能执行的( )数表示，单位是( )。
4. 堆栈的压入和弹出操作是由指令( )和指令( )完成的。
5. 磁盘机的存储容量是指它能够存储的有用信息的总量，其计算表达式  $C=( )$
6. 常用的中间代码有( )、四元式和( )等。
7. 执行词法分析的程序称( )，或称之为( )。
8. 可以将网络邻层中允许共享的文件夹( )为本地机资源。
9. 当前使用的 IP 地址是( )比特。
10. 文件目录是实现( )的一种手段。
11. RAM、USB、WAN 的中文含义分别是( )、( )、( )。
12.  $36=( )B=( )H$ 。
13.  $(1000101)_2=( )_{10}$
14.  $(279.625)_{10}=( )_2$
15.  $(523)_8+(2BC)_{16}=( )_{16}$
16. 在可变分区管理方式中，实现存储保护要满足的关系式是( )。
17. 计算机系统把进行( )和控制程序执行的功能集中组成一组软件，称为操作系统。
18. 输入/输出接口可以实现主机与外设之间的通信控制，这些控制包括( )和( )。
19. 并行处理机也称为( )，它适用于求解“并行算法”的问题。
20. ( )是数据的最小单位，数据元素则是数据项的集合。

## 三、判断题（每题 2 分，共 10 题）

1. CGA、EGA、VGA、SVGA 表示的是主机的类型 ( )
2. 微型计算机就是个人计算机 ( )
3. 显示器的一项重要性能指标“点距”是指显示器屏幕上相邻光点之间的距离

- |  |     |
|--|-----|
| 4. INFORMIX 数据库管理系统所使用的外部接口语言是 COBOL                       | ( ) |
| 5. CD-ROM 只读不能写，故不可能感染有病毒                                  | ( ) |
| 6. 已知 $[x]_{\text{补}}=11010$ , 那么 $[x]_{\text{原}}=10001$ 。 | ( ) |
| 7. 外存上的信息可以直接进入 CPU 被处理                                    | ( ) |
| 8. 数据总线的宽度决定了内存一次能够读出的相邻地址单元                               | ( ) |
| 9. 给软磁盘上设置写保护可以防病毒   | ( ) |
| 10. ALU 完成算术操作和二进制计算                                       | ( ) |

#### 四、简答题（每题 2 分，共 5 题）

1. 请简要叙述通信系统的通信模式。

2. 什么是软件工程，软件的生命周期分几个阶段？每个阶段的内容都是什么？

3.请用 C 语言编写一个冒泡排序程序。

4.已知函数  $F=ABC+\overline{ABC}$ ,请列出其真值表。

5.简述分布式数据库系统的概念及特点。

## 参考答案

一、

1-5     **B(BA)ADA**

6-10    **DDCCB**

11-15   **DABBD**

16-20   **DBCDB**

21-25   **CAACD**

26-30   **CDBCB**

二、

1、 软件系统   硬件系统

2、 慢   大

8、 共享

13、 69

14、 100010111.101

15、 397