

考试科目：计算机基础

科目代码：472

适用专业：图书馆学

(试题共 4 页)

(答案必须写在答题纸上, 写在试题上不给分)

一、选择题 (本大题共 20 小题, 每小题 1 分, 共 20 分)

1. CPU 的运算速度指它每秒种所能执行的指令数目, 运算速度的计量有许多不同方法, 若以单字长定点指令的平均执行速度来计算, 它的计量单位是 ()。
(A) MIPS (B) FLOPS (C) bps (D) fps
2. 二进制的优越性包括可行性、简易性、逻辑性和 ()。
(A) 可靠性 (B) 可维护性 (C) 可重复性 (D) 可移植性
3. 存储一个汉字的内码所需要的字节数是 ()。
(A) 1 (B) 2 (C) 4 (D) 8
4. 将单位内部的局域网接入 Internet 所需使用的接入设备是 ()。
(A) 防火墙 (B) 集线器 (C) 路由器 (D) 中继转发器
5. Windows 98 操作系统属于 ()。
(A) 单用户单任务操作系统 (B) 单用户多任务系统
(C) 多用户多任务操作系统 (D) 多用户单任务系统
6. 下面关于计算机病毒的一些叙述中, 错误的叙述是 ()。
(A) 网络环境下计算机病毒往往是通过电子邮件传播的
(B) 电子邮件是个人间的通信手段, 即使传播计算机病毒也是个别的, 影响不大
(C) 目前防火墙还无法保障单位内部的计算机不受带病毒电子邮件的攻击
(D) 一般情况下只要不打开电子邮件及其附件, 系统就不会感染它所携带的病毒
7. 以下有关操作系统的叙述中, 哪一个是不正确的? ()
(A) 操作系统管理着系统中的各种资源
(B) 操作系统应为用户提供良好的界面
(C) 操作系统是资源的管理者和仲裁者
(D) 操作系统是计算机系统中的一个应用软件

8. 机器指令是用二进制代码表示的, 它被计算机 ()。
- (A) 编译后执行 (B) 直接执行
(C) 解释后执行 (D) 汇编后执行
9. 按软件分类原则语言处理程序属于 ()。
- (A) 系统软件 (B) 应用软件 (C) 操作系统 (D) 数据库管理系统
10. 要设置屏幕保护程序, 可以使用“控制面板”中的 ()。
- (A) 添加/删除程序 (B) 系统 (C) 显示器 (D) 密码
11. 对数据库的数据进行查询、增加、修改和删除的功能是属于数据库管理系统的 ()。
- (A) 数据定义功能 (B) 数据操作功能
(C) 数据管理功能 (D) 数据控制功能
12. 在 Visual FoxPro 中, 将指定的日期转换成字符串应选用的函数是 ()。
- (A) DTOT (B) TTOC (C) CTOD (D) DTOC
13. 在 Visual FoxPro 中, 实现条件分支的命令是 ()。
- (A) FOR -- ENDFOR (B) DO WHILE -- EDNDO
(C) SCAN -- ENDSKAN (D) IF -- ELSE -- ENDFIF
14. 在关系数据库中, 表 (table) 是三级模式结构中的 ()。
- (A) 外模式 (B) 模式 (C) 存储模式 (D) 内模式
15. 数据库系统能够支持数据独立性是依靠 ()。
- (A) 具有封装机制 (B) 模式分级, 各级模式之间的映像
(C) 定义完整性约束条件 (D) DDL 语言与 DML 语言互相独立
16. 在运算表达式中, 逻辑运算、关系运算和算术运算的运算顺序是 ()。
- (A) 逻辑、关系、算术 (B) 逻辑、算术、关系
(C) 关系、逻辑、算术 (D) 算术、关系、逻辑
17. 可以伴随着表的打开而自动打开的索引是 ()。
- (A) 单一索引文件 (IDX) (B) 复合索引文件 (CDX)
(C) 结构化复合索引文件 (D) 非结构化复合索引文件
18. 用于统计当前列上的值的个数的函数是 ()。
- (A) COUNT (B) SUM (C) TOTAL (D) AVG
19. 在 Visual FoxPr 中下列各式的运算结果为日期型的是 ()。
- (A) CTOD (“21/07/04”) + 5 (B) CTOD “21/07/04” - DATE ()
(C) 21/07/04 + 5 (D) DATE () + “21/07/04”
20. 在关系运算中, 查找满足一定条件的元组的运算称之为 ()。
- (A) 复制 (B) 选择 (C) 投影 (D) 连接

二、分析判断题（判断正误，并简述理由。本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

1. 外模式是数据库中全部数据的逻辑结构和特征的描述。
2. 数据模型不仅反映事物本身，而且还反映事物之间的联系。
3. 在新建一个表单时，可以添加新的属性、方法和事件。
4. 当数据库的物理存储结构改变时，其逻辑模式也将随之改变。
5. Visual FoxPro 不允许在主关键字字段中有空值与重复值。

三、名词解释（本大题共 3 小题，每小题 5 分，共 15 分）

1. 实体模型
2. 逻辑设计
3. 对象

四、读程序，写出运行结果。（本大题共 2 小题，每小题 5 分，共 10 分）

1.

```
SET TALK OFF
CLEAR
STORE 1 TO S,K
DO WHILE K<=5
    S=S*K
    K=K+1
ENDDO
?"S="+STR(S,4)
RETURN
```

2.

```
SET TALK OFF
CLEAR
X="ABCDEFGHIJK"
Y=""
I=11
DO WHILE I>1
    Y=Y+SUBSTR(X,I,1)
    I=I-1
ENDDO
?"Y="+Y
RETURN
```

四、写程序（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

1. 编写程序完成对学生管理系统的 STUDENT.DBF 数据库进行查询。

数据库 STUDENT.DBF 字段包括：XH（学号，C，7）、XM（姓名，C）、XB（性别，C）、RXCJ（入学成绩，N）、ZY（专业，C）。

要求①由键盘输入学号，查询学生信息，并显示。

②当系统提示是否继续查询后，由键盘输入结束符退出。

2. 编写程序求由键盘输入的两个数 M 和 N 的最大公约数。

五、简答题（本大题共 4 小题，每小题 10 分，共 40 分）

1. 简述按数据模型可将数据库管理系统分为哪几个类型及其发展现状。
2. 简述存储器的功能及分类。
3. 简述 TCP/IP 的主要特点。
4. 简述多媒体技术规格在应用中形成的主要规范和标准。

六、论述题（本大题共 2 小题，每小题 15 分，共 30 分）

1. 论述信息化社会的主要特征及发展趋势。
2. 论述目前流行的数据库管理系统及其主要特点。