

# 南京大学二〇〇二年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 信息技术基础 4-435  
 适用专业: 图书馆学 情报学 档案学

## 注意:

1. 所有答案必须写在“南京大学研究生入学考试答题纸”上, 写在试卷和其他纸上无效;

2. 本科目允许/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

## 一、选择题 (每题 1 分 共 30 分) (题后有(复选题)者为多选题, 其余为单选题)

- 计算机和计算器最根本区别在于前者 (1)。
  - 具有记忆功能
  - 存储容量大
  - 具有逻辑判断能力
  - 速度快
- 计算机主要发展趋势是 (2)。
  - 可靠性进一步提高
  - 速度继续提高
  - 体积缩小
  - 信息处理多媒体化
- “信息高速公路”是指 (3)。
  - 国家信息基础设施计划
  - 国家高速交通网
  - 传输信息用的高速光缆
  - Internet 网
- 计算机进行信息处理的特点是 (4)。 (复选题)
  - 具有极高的处理速度
  - 多种多样的处理功能
  - 友善的人机交互界面
  - 庞大的信息存储容量
- 二进制数 10100001010.111 的十六进制表示是 (5)。
  - A12.4
  - 50A.E
  - 2412.E
  - 2412.7
- 下列数据中 (6) 是二进制数 -1010101 的补码表示。
  - 10101010
  - 10101011
  - 10101010
  - 11010101
- 在网络中, 二进制信息的传输的度量单位是 (7)。 (复选题)
  - 比特
  - 波特
  - 比特/S
  - 波特/S
- 总线是连接计算机各部件的一组公共通信线, 它由地址总线和 (8) 组成。
  - 控制总线
  - 数据总线
  - 地址信号
  - 控制总线和数据总线
- 目前使用的微机是基于 (9) 原理进行工作的。
  - 存储程序控制
  - 访问局部性
  - 基准程序测试
  - 硬拷贝
- 在计算机的存储体系中, Cache 的作用是 (10)。
  - 扩大存储体系的容量
  - 提高存储体系的速度
  - 提高存储体系的可靠性
  - 降低存储体系的价格
- 计算机安全级别分为 (11)。
  - 4 类 7 级
  - 7 类 4 级
  - 1 类 2 级
  - 2 类 7 级

12. 在计算机网络中, 计算机之间的通信是通过 (12) 来实现的。  
 A. 电缆            B. 资源共享            C. 通信协议            D. 传输介质
13. OSI 的中文含义是 (13) 。  
 A. 网络通信协议            B. 国家信息基础设施  
 C. 开放系统互联参考模型            D. 公共数据通信网
14. 计算机网络中计算机之间通信时所使用的语言称为 (14) 。  
 A. 网络协议            B. 机器语言            C. 报文            D. 信元
15. 网络体系结构的国际标准是 (15) 。  
 A. OSI/RM            B. ATM            C. TCP/IP            D. Internet
16. 家用电脑要接入 Internet, 需要通过 (16) 连到电话线, 接入 Internet 服务中心或单位信息中心。  
 A. MODEM            B. 网卡            C. 路由器            D. 网关
17. 宽带综合业务数字网中的宽带指的是 (17) 。  
 A. 数据传输介质体积大            B. 网络的传输速率高  
 C. 网络中传输信息媒体种类多            D. 网络的地域范围广
18. 多媒体技术中的媒体指的是 (18) 。  
 A. 感觉媒体            B. 表示媒体            C. 存储媒体            D. 表现媒体
19. 在 Windows 98 中, 回收站是 (19) 。  
 A. 内存中一块区域            B. 硬盘上的一块区域  
 C. 软盘上的一块区域            D. 高速缓存中的一块区域
20. Word 的最大特点是 (20) 。  
 A. 有丰富的字体            B. 所见即所得            C. 有强大的制表功能            D. 图文混排
21. 下列不属于关系代数运算的是 (21) 。  
 A. 查询            B. 投影            C. 选择            D. 联结
22. 数据库表移出数据库后, 仍然有效的是 (22) 。  
 A. 字段的有效性规则            B. 表的主索引  
 C. 字段的标题            D. 结构复合索引
23. 下列表达式中, 合法的是 (23) 。  
 A. Year(Date())—{2002/01/02}            B. Date( )—(2002/01/02)  
 C. Date( )+{2002/01/02}            D. A、B、C 均对
24. 可以添加到自定义工具栏上的控件 (24) 。  
 A. 只能是命令按钮            B. 只能是命令按钮和分隔符  
 C. 只能是命令按钮、文本框和分隔符            D. 是除表格以外的所有可以添加到表单上的控件

# 南京大学二〇〇二 年攻读硕士学位研究生入学考试试题(三小时)

考试科目名称及代码 信息技术基础 4-435

适用专业：图书馆学 情报学 档案学

## 注意：

1. 所有答案必须写在“南京大学研究生入学考试答题纸”上，写在试卷和其他纸上无效；
2. 本科目~~允许~~/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。
25. 实体是信息世界的术语，与之对应的数据库术语为 (25) 。  
A. 文件                      B. 数据库                      C. 记录                      D. 字段
26. 表格控件的数据源类型 (26) 。  
A. 只能是表                      B. 只能是表、视图                      C. 只能是表、查询                      D. 表、视图、查询
27. 数据库表的参照完整性规则包括更新规则、删除规则和插入规则。其中，插入规则可以设置为 (27) 。  
A. 级联，或限制，或忽略                      B. 级联，或忽略  
C. 级联，或限制                      D. 限制，或忽略
28. 利用查询设计器创建的查询，其查询结果输出去向的默认类型是 (28) 。  
A. 临时表                      B. 浏览                      C. 表                      D. 屏幕
29. 不可以作为查询与视图的数据源的是 (29) 。  
A. 查询                      B. 数据库表                      C. 自由表                      D. 视图
30. 在报表设计器中，报表最多可以分为 (30) 种不同类型的报表带区（例如页标头区、细节区等等）。  
A. 3                      B. 5                      C. 7                      D. 9

## 二、填空题（每题 1 分 共 30 分）

1. 以计算机主机所使用的主要元器件为着眼点，把计算机的发展划分为 \_\_\_\_\_ 代。
2. 二进制数 101.01 的十进制值是 \_\_\_\_\_ 。
3.  $(683.75)_{10} = ( \quad )_{16}$
4. CPU、主存和总线构成了计算机的 \_\_\_\_\_ 。
5. 目前使用的计算机的体系结构和工作原理是 \_\_\_\_\_ 提出的。
6. DBMS 的中文全名是 \_\_\_\_\_ 。
7. 数据库系统中常用的数据模型有 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 、 \_\_\_\_\_ 。
8. VFP 是 \_\_\_\_\_ 型数据库管理系统。
9. 写稿件可以使用 \_\_\_\_\_ 软件。
10. 计算机网络是 \_\_\_\_\_ 与 \_\_\_\_\_ 相结合的产物。

11. 自定义函数 RN()实现的功能是：将任意给定的一串字符串倒序返回，如：RN("ABCD")，则返回"DCBA"。

```

FUNCTION RN
    PARAMETERS cH
    L=0
    McH=""
    DO WHILE L<Len(cH)
        McH = McH +SUBSTR(cH,___,1)
        L=L+1
    ENDDO
    RETURN McH
ENDFUNC

```

12. 计算机网络是主要的功能是 \_\_\_\_\_。
13. 计算机网络的国际化标准体系结构是\_\_\_\_\_，它把网络分为 7 层，最低二层是物理层和\_\_\_\_\_。
14. 按网络作用的地域范围对网络分类有局域网和 \_\_\_\_\_。
15. Internet 使用\_\_\_\_\_ 网络协议。
16. IP 地址由 \_\_\_\_\_组十进制数组成，中间用\_\_\_\_\_ 分隔。
17. WWW 译作 \_\_\_\_\_，它使用 \_\_\_\_\_ 信息组织和管理技术。
18. 某计算机已连接 Internet，用户名为 abc，连接的服务器主机名为 public.ptt.tj.com，则其 E-mail 地址为\_\_\_\_\_。
19. 多媒体技术的三个重要特性是多维性、综合性、\_\_\_\_\_。
20. 超文本是一种 \_\_\_\_\_ 技术，它以结点作为基本单位，用链把结点互连成网，形成一个 \_\_\_\_\_ 的网状结构。
21. 声音、视频信息进入计算机必须进行 \_\_\_\_\_。
22. 在 Windows 98 中，要强制终止一个任务的执行，可按 \_\_\_\_\_组合键。
23. Word 文档，有时在某个词下出现红色波纹线，表示该词 \_\_\_\_\_。
24. 在表单运行时，用 SETALL() 方法将表单中所有文本框对象的 ReadOnly 属性设置为“真”的命令是：THISFORM.SETALL("ReadOnly",".T.", \_\_\_\_\_)
25. 使用一条命令关闭非当前工作区中的表 JS，可用命令为：USE \_\_\_\_\_ JS。
26. 要查看 CJ 表的 CJ 字段的标题，可用命令：  
? DBGETPROP("CJ.CJ","\_\_\_\_","CAPTION")。
27. 为了选用一个未被使用的编号最小的工作区，可使用命令\_\_\_\_\_。

# 南京大学 2002 年攻读硕士学位研究生入学考试试题 (三小时)

考试科目名称及代码 信息技术基础A-435

适用专业: 图书馆学 情报学 档案学

## 注意:

1. 所有答案必须写在“南京大学研究生入学考试答题纸”上, 写在试卷和其他纸上无效;

2. 本科目~~允许~~/不允许使用无字典存储和编程功能的计算器。

28. 下列程序段用于显示 XXDA 表中所有类型为字符型的字段的字段名:

```
USE XXDA
FOR n=1 TO ____
    IF TYPE(FIELD(n))="C"
        ?FIELD(n)
    ENDIF
ENDFOR
USE
```

29. 对于计时器控件, 如果将 Interval 属性值设置为 100, 则 Timer 事件发生的时间间隔为\_\_\_\_秒。

30. 下列程序的功能是:

计算  $S=1/(1*2*3) + 1/(2*3*4) + 1/(3*4*5) + \dots + 1/(N*(N+1)*(N+2)) + \dots$  的值, 当  $1/(N*(N+1)*(N+2))$  的值小于 0.00001 时, 停止计算。

S=0

N=1

DO WHILE .T.

P=\_\_\_\_

S=S+1/P

IF 1/P<0.00001

EXIT

ENDIF

N=N+1

ENDDO

## 三、 答题和论述题 (每题 5 分 共 20 分。)

1. 叙述顺排文档与倒排文档检索的不同点。
2. VFP 系统中, 什么是类的多态性? 举例说明。

3. 计算机情报检索系统中，表展开哪种类型文档的检索？写出布尔表达式  $A * (B+C) + D * E$  的展开表。
4. 什么是计算机软件？其主要作用有哪些？

#### 四、编程题（每题 10 分 共 20 分。）

设数据库 SJK 中含有 XS.DBF 表和 CJ.DBF 表已按学号建立了永久关系。  
学生表 XS.DBF 的结构如下：

字段名	类型	长度	小数位	含义
XH	C	10		学号
XM	C	8		姓名
XB	C	2		性别
CSRQ	D	8		出生日期
XIMING	C	18		系名

成绩表 C J .DBF 的结构如下：

字段名	类型	长度	小数位	含义
XH	C	10		学号
KCDH	C	2		课程代号
CJ	N	2		成绩
DJ	C	10		成绩等级

- 编写一段程序，用于修改 DJ 字段的值：  
90 分以上（包括 90）为“A”，80 分至 89 分分（包括 80）为“B”  
70 分至 79 分分（包括 70）为“C”，60 分至 69 分分（包括 70）为“D”  
60 分以下为“E”
- 基于 XS 和 CJ 表，用 SELECT—SQL 语言编写一段程序实现对学生成绩的查询。输出字段为：学号、姓名、总成绩、平均成绩、最高分，查询结果按平均成绩降序排列。