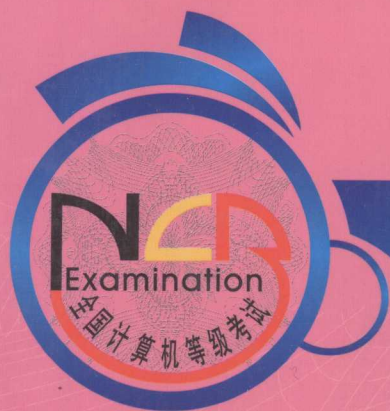




全国计算机等级考试

2007

教育部考试中心 笔试试题及答案汇编

三级 C

教育部考试中心 编

南开大学出版社

全国计算机等级考试

教育部考试中心笔试试题及答案汇编

三级 C

(2004~2006)

教育部考试中心

南开大学出版社

天津

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试教育部考试中心笔试试题及答案
汇编. 三级 C: 2004~2006 / 全国计算机等级考试命题
研究组编. —3 版. —天津: 南开大学出版社, 2006. 10
ISBN 7-310-02249-1

I. 全... II. 全... III. ①电子计算机—水平考试
—试题②C 语言—程序设计—水平考试—试题
IV. TP3-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 113792 号

版权所有 翻印必究

南开大学出版社出版发行

出版人: 肖占鹏

地址: 天津市南开区卫津路 94 号 邮政编码: 300071

营销部电话: (022)23508339 23500755

营销部传真: (022)23508542 邮购部电话: (022)23502200

*

河北省迁安万隆印刷有限责任公司印刷

全国各地新华书店经销

*



2006 年 10 月第 3 版 2006 年 10 月第 3 次印刷

787×1092 毫米 16 开本 16.25 印张 408 千字

定价: 24.00 元

如遇图书印装质量问题, 请与本社营销部联系调换, 电话: (022)23507125

出版者的话

随着计算机技术在各个领域愈来愈广泛地应用,越来越多的人开始学习计算机知识。经济的发展、社会的进步,推动计算机知识与技术的普及。掌握计算机基础知识和基本操作技能,是每一位计算机使用者必备的基本素质,也是许多用人部门考核和录用工作人员的标准之一。在这一背景下,1994年原国家教委考试中心(现教育部考试中心)推出了全国计算机等级考试(简称 NCRE),其目的在于推动计算机知识的普及,促进计算机技术的推广应用,以适应社会主义经济建设的需要,为用人部门录用和考核工作人员服务。

NCRE 开考十年来,累计考生 1350 万人,其中通过的考生人数达 450 万人,考点达 1400 多个。2004 年报考人数 310 万人。这充分证明该项考试适应了国家信息化的迫切需要,对计算机应用知识与技能的普及起到了有力的促进作用,成为面向未来,面向 21 世纪培训人才、继续教育的一种有效手段。

2004 年教育部考试中心对 NCRE 的考试科目及考试大纲作了重大调整,停考了二级 QBasic 和二级 FoxBASE 两个科目,二级考试新增了 Java、C++ 和 Access 三个科目,一级考试新增加了 WPS Office 科目。将一级 Windows 调整为 MS Office,并取消了一级科目的纸笔考试,完全采取上机考试形式。二级考核内容主要包括基础知识和程序设计,所有科目对基础知识作统一要求,使用统一的基础知识大纲和教程。另外,二级所有科目的考试形式不变,仍包括笔试和上机考试两部分。

为适应新大纲的需要,此次修订出版的将最近几年及 2006 年刚刚考过的试题按等级或科目分类汇编成 4 个分册:

二级 Visual FoxPro 及 Visual Basic 分册包括 2003 年~2006 年二级 Visual FoxPro 试题 8 套,以及 2003 年~2006 年二级 Visual Basic 试题 8 套。

二级 C、C++、Java 和 Access 分册包括 2003 年~2006 年的二级 C 的 8 套试题,以及 C++、Java 和 Access 2004 年~2006 年试题各 5 套。

三级 C 分册包括 2004 年~2006 年三级数据库技术、三级信息管理技术、三级网络技术的试题各 6 套。

三级汇编和四级分册包括 2003 年~2006 年三级 PC 技术的 8 套试题,及 2003 年~2006 年四级的 4 套试题。

每套题目后面都给出了参考答案。考生可以通过自测,了解自己对知识的掌握程度,找出不足,有的放矢地加以学习。今后,我们将每年新版,随时将新考题补充进来,并根据考试中心的部署,调整各分册科目。希望这套书的出版能对参加全国计算机等级考试的考生有所帮助。

目 录

2004 年 4 月三级信息管理技术笔试试卷.....	(1)
2004 年 4 月三级信息管理技术笔试试卷答案及评分标准.....	(15)
✓ 2004 年 4 月三级网络技术笔试试卷.....	(17)
2004 年 4 月三级网络技术笔试试卷答案及评分标准.....	(30)
2004 年 4 月三级数据库技术笔试试卷.....	(32)
2004 年 4 月三级数据库技术笔试试卷答案及评分标准.....	(46)
2004 年 9 月三级信息管理技术笔试试卷.....	(48)
2004 年 9 月三级信息管理技术笔试试卷答案及评分标准.....	(60)
✓ 2004 年 9 月三级网络技术笔试试卷.....	(62)
✓ 2004 年 9 月三级网络技术笔试试卷答案及评分标准.....	(74)
2004 年 9 月三级数据库技术笔试试卷.....	(76)
2004 年 9 月三级数据库技术笔试试卷答案及评分标准.....	(88)
2005 年 4 月三级信息管理技术笔试试卷.....	(90)
2005 年 4 月三级信息管理技术笔试试卷答案及评分标准.....	(100)
2005 年 4 月三级数据库技术笔试试卷.....	(102)
✓ 2005 年 4 月三级数据库技术笔试试卷答案及评分标准.....	(114)
✓ 2005 年 4 月三级网络技术笔试试卷.....	(116)
2005 年 4 月三级网络技术笔试试卷答案及评分标准.....	(127)
2005 年 9 月三级信息管理技术笔试试卷.....	(129)
2005 年 9 月三级信息管理技术笔试试卷答案及评分标准.....	(141)
2005 年 9 月三级数据库技术笔试试卷.....	(143)
✓ 2005 年 9 月三级数据库技术笔试试卷答案及评分标准.....	(156)
✓ 2005 年 9 月三级网络技术笔试试卷.....	(158)
2005 年 9 月三级网络技术笔试试卷答案及评分标准.....	(169)
2006 年 4 月三级信息管理技术笔试试卷.....	(171)
2006 年 4 月三级信息管理技术笔试试卷答案及评分标准.....	(183)
✓ 2006 年 4 月三级网络技术笔试试卷.....	(185)
2006 年 4 月三级网络技术笔试试卷答案及评分标准.....	(196)

2006 年 4 月三级数据库技术笔试试卷·····	(198)
2006 年 4 月三级数据库技术笔试试卷答案及评分标准·····	(210)
2006 年 9 月三级信息管理技术笔试试卷·····	(212)
2006 年 9 月三级信息管理技术笔试试卷答案及评分标准·····	(223)
√ 2006 年 9 月三级网络技术笔试试卷·····	(225)
2006 年 9 月三级网络技术笔试试卷答案及评分标准·····	(236)
2006 年 9 月三级数据库技术笔试试卷·····	(238)
2006 年 9 月三级数据库技术笔试试卷答案及评分标准·····	(251)

2004 年 4 月
全国计算机等级考试三级笔试试卷
信息管理技术

(考试时间 120 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每小题 1 分, 共 60 分)

下列各题 A)、B)、C)、D) 四个选项中, 只有一个选项是正确的。请将正确选项涂写在答题卡相应位置上, 答在试卷上不得分。

(1) 下列哪一个是输出设备?

- | | |
|-----------|-----------|
| A) 鼠标 | B) 键盘 |
| C) 数/模转换器 | D) 模/数转换器 |

(2) 下列叙述中, 错误的是

- A) 系统软件是在应用软件基础上开发的
- B) 系统软件应提供友好的人机界面
- C) 系统软件与硬件密切相关
- D) 系统软件与具体应用领域无关

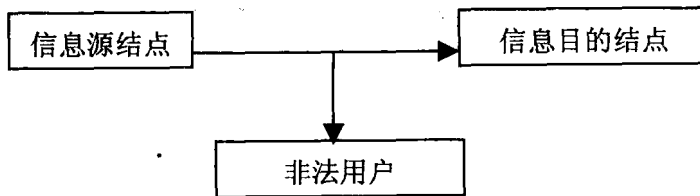
(3) 下列哪一个协议是 Internet 使用的协议?

- A) OSI 参考模型中规定的传输层协议
- B) TCP/IP 传输控制/网间协议
- C) IEEE 802.3 系列协议
- D) 帧中继传输协议

(4) 通常可用传输速率描述通信线路的数据传输能力, 传输速率指的是

- A) 每秒钟可以传输的中文字符个数
- B) 每秒钟可以传输的字符数
- C) 每秒钟可以传输的比特数
- D) 每秒钟可以传输的文件数

(5) 下图所示，攻击者在信息从信息源结点传输到信息目的结点的过程中，所进行的攻击是



- A) 截获 B) 窃听 C) 篡改 D) 伪造

(6) 操作系统的安全措施可从隔离方面考虑。以下哪一个不是隔离的措施？

- A) 物理隔离 B) 逻辑隔离 C) 时间隔离 D) 空间隔离

(7) 软件生命周期的瀑布模型，典型地刻画了软件生命周期的阶段划分，它将软件生命周期划分为 8 个阶段，并将它们归纳成 3 个时期，以下哪一个是正常的开发顺序？

- A) 开发期、运行期、计划期 B) 计划期、开发期、运行期
C) 开发期、计划期、运行期 D) 计划期、运行期、开发期

(8) 软件工程学一般包括软件开发技术和软件工程管理两方面的内容，软件工程经济学是软件工程管理的技术内容之一，它专门研究

- A) 软件开发的方法学 B) 软件开发技术和工具
C) 软件成本效益分析 D) 计划、进度和预算

(9) 软件的结构化开发过程各阶段都应产生规范的文档，以下哪个是在设计阶段应产生的文档？

- A) 可行性分析报告书 B) 软件需求说明书
C) 软件设计规格说明书 D) 软件测试报告书

(10) 软件需求分析时常采用数据字典对数据流图中包含的所有元素进行定义，其定义的条目内容主要是

- A) 数据流、数据存储、数据项和加工 B) 一般信息、名字、别名和描述
C) 数据类型、数据长度和结构 D) 数据取值范围、使用频率和方式

- (11) 软件结构是软件模块间关系的表示，软件模块之间的关系可以有多种，以下哪种不是其最基础的关系？
- A) 调用关系
 - B) 包含关系
 - C) 嵌套关系
 - D) 网状关系
- (12) 软件设计规格说明书包括设计说明、文件结构和全局数据等，下述哪个应属于模块说明的内容？
- A) 软件结构
 - B) 数据说明
 - C) 设计语言描述
 - D) 存取方法
- (13) 测试是为了发现程序中的错误而执行程序的过程，下述有关测试的论述中错误的是
- A) 证明错误存在
 - B) 证明错误不存在
 - C) 发现程序的错误
 - D) 提供诊断信息
- (14) 软件测试一般是通过设计测试实例来实现，它又分为黑箱法和白箱法两类，经验表明，在黑箱测试可选的多种方法中，往往首先使用的是
- A) 等价分类法
 - B) 边界值分析法
 - C) 因果图法
 - D) 错误推断法
- (15) 软件质量虽然是难于定量度量的软件属性，但仍能提出许多重要的软件质量指标，它们分别与软件产品的运行、修改和转移有关，以下哪个是与软件产品转移不密切相关的软件特性？
- A) 可移植性
 - B) 可靠性
 - C) 可重用性
 - D) 互运行性
- (16) DBA 是数据库系统的一个重要组成，有很多职责。以下选项中不属于 DBA 职责的是
- A) 定义数据库的存储结构和存取策略
 - B) 定义数据库的结构
 - C) 定期对数据库进行重组和重构
 - D) 设计和编写应用系统的程序模块

(17) 下面关于数据库数据模型的说法中，哪一个是错误的？

- A) 任何一张二维表都表示一个关系。
- B) 层次模型的结构是一棵有向树。
- C) 层次模型是网状模型的一种特例。
- D) 在面向对象模型中每一个对象都有一个惟一的标识。

(18) 如果在一个关系中，存在多个属性（或属性组）都能用来惟一标识该关系的元组，且其任何子集都不具有这一特性。这些属性（或属性组）都称为该关系的

- A) 候选码
- B) 主码
- C) 外码
- D) 连接码

下面第 (19) - (20) 题是基于以下的说明：设有供应商关系 S 和零件关系 P 如图所示。它们的主码分别是“供应商号”和“零件号”。而且，零件关系 P 的属性“供应商号”是它的外码，属性“颜色”只能取值为（红，白，兰）。（这里假定 DBMS 不支持级联修改功能）

供应商关系 S:

供应商号	供应商名	所在城市
B01	红星	北京
S10	宇宙	上海
T20	黎明	天津
Z01	立新	重庆

零件关系 P:

零件号	颜色	供应商号
010	红	B01
201	兰	T20
312	白	S10

(19) 今向关系 P 插入新行，新行的值分别列出如下

I. ('201', '白', 'S10')

II. ('301', '红', 'T11')

III. ('301', '绿', 'B01')

它们中哪个（些）不能被插入？

- A) 只有 I
- B) 只有 I 和 II
- C) 只有 II
- D) I、II 和 III

(20) 若要删除关系 S 中的行，删除行的值分别列出如下

I. ('S10', '宇宙', '上海')

II. ('Z01', '立新', '重庆')

它们中的哪个（些）可以被删除？

- A) 只有 I
- B) 只有 II
- C) I 和 II
- D) 都不可以

(24) 已知学生选课信息表: sc (sno, cno, grade)。查询“至少选修了一门课程,但没有学习成绩的学生学号和课程号”的SQL语句是

- A) SELECT sno, cno FROM sc WHERE grade = NULL
- B) SELECT sno, cno FROM sc WHERE grade IS ‘ ’
- C) SELECT sno, cno FROM sc WHERE grade IS NULL
- D) SELECT sno, cno FROM sc WHERE grade = ‘ ’

(25) 运用系统的观点, 从企业全局出发设计企业的计算机信息系统是下列哪个阶段的任务?

- A) EDP 阶段
- B) TPS 阶段
- C) MIS 阶段
- D) DSS 阶段

(26) 实践证明, 导致信息系统失败的因素主要是

- A) 社会因素
- B) 技术因素
- C) 资金因素
- D) 领导因素

(27) 建立信息系统总体规划的主要考虑是

- A) 节省开发费用
- B) 便于子系统开发
- C) 避免子系统之间不协调
- D) 易于领导开发工作

(28) 如某企业已有一支(比如 4-5 人)计算机程序员队伍, 领导也很重视信息系统建设, 则可采取的较好开发方式是

- A) 自行开发
- B) 委托开发
- C) 购买软件包
- D) 联合开发

(29) 在信息系统的设备配置中合适的是

- A) 尽量采用先进的技术
- B) 采用成熟的先进技术
- C) 采用已经使用过的技术
- D) 购买最便宜的技术

(30) 收集和整理系统数据的组织或人员是

- A) 业务分析员
- B) 信息资源委员会
- C) 最终用户委员会
- D) 系统分析设计员

(31) 自顶向下开发方法的优点之一是

- A) 开发周期短
- B) 开发费用低
- C) 对系统分析人员要求低
- D) 能支持信息系统整体化

(32) 精确的市场预测功能属于

- A) 管理控制子系统
- B) 战略规划子系统
- C) 执行控制子系统
- D) 高层管理子系统

(33) 有关企业模型, 正确的描述是

- A) 现行系统的优化
- B) 仅由业务人员建立
- C) 与现行系统完全一致
- D) 反映全部经营活动

(34) 关于决策支持系统和管理信息系统之间的区别, 正确的说法是

- A) MIS 的目标是提高效益, DSS 的目标是提高管理水平
- B) MIS 强调分散管理, DSS 强调集中管理
- C) MIS 主要面向结构化系统, DSS 处理半结构、非结构化系统
- D) MIS 强调模型应用, DSS 强调数据分析

(35) 以下关于数据分析的描述, 哪一个是正确的?

- A) 描述数据间的联系及其结构
- B) 实现方法是从局部到全局
- C) 可从组织机构图抽象出来
- D) 其中数据流向是不可逆的

(36) 决策支持系统的作用是

- A) 只支持高层人士进行决策
- B) 只支持专业人士进行决策
- C) 辅助各层人士决策
- D) 代替一般人员进行决策

(37) 操作型数据和分析型数据的区别之一是

- A) 前者不更新, 后者可更新
- B) 前者面向分析驱动, 后者面向事务驱动
- C) 前者是综合的, 后者是细节的
- D) 前者一次操作数据量小, 后者一次操作数据量大

(38) DSS 中的数据系统的特点之一是

- A) 数据主要来源于系统内部
- B) 能快速批量地增减数据
- C) 数据管理能力较弱
- D) 缺乏直观的数据表达方式

(39) 关于办公信息处理的描述中，正确的是

- A) 确定型事务处理由中层人员去做
- B) 非确定型事务处理由高层领导处理
- C) 混合型事务处理由基层人员去做
- D) 决策型信息处理由各层领导去做

(40) 系统分析是信息系统开发中的一个重要阶段。系统分析

- A) 主要是功能分析
- B) 是分析性能
- C) 结果是得到系统目标
- D) 目的是了解现行系统

(41) 关于业务分析的描述，正确的是

- A) 业务分析的目的是确定业务机构
- B) 业务分析时进行业务调查并绘制业务流程图
- C) 业务分析确定的职能应以业务机构为依据
- D) 根据业务机构划分子系统

(42) 系统设计的原则之一是

- A) 严格遵循可行性分析报告
- B) 主要考虑技术的先进性
- C) 体现系统的可扩展性与可变性
- D) 先详细设计后总体设计

(43) BSP 方法包括很多研究步骤，其中“确定企业资源管理中所需要的、逻辑上相关的决策和活动”是属于下列哪个步骤完成的任务？

- A) 定义企业过程
- B) 定义数据类
- C) 分析现行系统
- D) 定义信息总体结构

(44) 关于 BSP 目标的描述中, 错误的是

- A) 提供一个信息系统规划
- B) 基于企业组织机构来建设信息系统
- C) 将数据作为企业资源来管理
- D) 确定信息系统的优先顺序

(45) 以下是关于 BSP 方法中子系统和过程之间关系的描述, 其中错误的是

- A) 过程提供了合理的子系统边界
- B) 子系统通常仅由一个过程组成, 但对其他过程提供支持
- C) 一个过程可以由两个或多个子系统来支持
- D) 一个过程只能由一个子系统来支持

(46) BSP方法的一个重要步骤是定义数据类。以下关于定义数据类目的的描述中, 错误的是

- A) 发现企业过程间目前的和潜在的数据共享
- B) 了解目前企业支持企业过程的数据的准确性、及时性和可得性
- C) 设计应用数据库模型
- D) 确定各个企业过程产生和使用了一些什么样的数据

(47) 材料是企业的一种支持资源, 它也具有生命周期。其中“材料的库存控制”属于其生命周期中的

- | | |
|---------|------------|
| A) 需求阶段 | B) 经营管理阶段 |
| C) 获取阶段 | D) 回收或分配阶段 |

(48) C/U矩阵是BSP方法和战略数据规划方法中的一个重要工具。以下对C/U矩阵作用的描述中错误的是

- A) 划分子系统
- B) 检查遗漏的过程和数据
- C) 确定每个子系统的范围
- D) 反映组织机构

(49) 主题数据库是一类重要的数据环境，以下是关于数据环境特点的描述。

- I. 简单、容易实现
- II. 具有较低的维护成本
- III. 提高了应用开发效率
- IV. 与应用项目对应
- V. 独立于应用项目

其中属于主题数据库优点的是

- A) II、III和IV
- B) II、III和V
- C) I、III和IV
- D) I、III和V

(50) 以下关于主题数据库和应用项目之间关系的描述中，错误的是

- A) 多个应用项目可以共同使用一个主题数据库
- B) 一个应用项目也可以使用多个主题数据库
- C) 一个主题数据库只能被一个应用项目使用
- D) 主题数据库一般应该独立于应用项目

(51) James Martin的信息工程方法学提出了一种企业数据处理系统建设的模式，其中包括很多模块

- I. 企业模型的建立
- II. 特定主题数据库的详细的数据模型设计
- III. 过程化语言的使用
- IV. 信息资源的战略规划

以上哪些是最低层的两个模块？

- A) I 和 II
- B) II 和 IV
- C) III和IV
- D) I 和IV

(52) 企业模型图包括三个层次。这三个层次是

- A) 职能、业务活动过程、业务活动
- B) 职能、部门、业务活动
- C) 职能、部门、业务活动过程
- D) 部门、业务活动过程、业务活动

(53) 只要企业的目标保持不变, 企业模型就应该保持正确和有效。这个特性称为

- A) 完整性
- B) 适用性
- C) 持久性
- D) 安全性

(54) 以下关于建立主题数据库目的的说法中, 错误的是

- A) 减少应用数据库的数量
- B) 随着更多的主题数据库的产生, 应用开发项目可以迅速增加
- C) 稳定的主题数据库设计可以使旧的应用项目不需要改写仍然可以工作
- D) 可以通过主题数据库对企业业务流程进行重组

(55) 下列是关于信息系统开发策略的假设。

- I. 所有的需求能被预先定义
- II. 有快速的系统建造工具
- III. 项目参加者之间通常能够清晰地进行通信
- IV. 需要实际的、可供用户参与的系统模型
- V. 大量的反复是不可避免的, 应该加以鼓励

以上假设中, 属于原型化方法开发策略的基本假设是

- A) I、II和IV
- B) II、III和IV
- C) II、III和V
- D) II、IV和V

(56) 以下是关于系统开发策略特点的描述。

- I. 阶段的顺序性和依赖性
- II. 先进行逻辑设计, 后进行物理设计
- III. 使信息需求的定义工作更为直观、简单
- IV. 降低了系统开发费用
- V. 缩短了开发周期
- VI. 更加强调用户的积极参与

其中属于原型化策略特点的是

- A) I、IV、V和VI
- B) II、III、V和VI
- C) I、II、III和VI
- D) III、IV、V和VI