

# 管理系统中计算机应用

(课程代码 00051)

## 注意事项:

1. 本试卷分为两部分, 第一部分为选择题, 第二部分为非选择题。
2. 应考者必须按试题顺序在答题卡(纸)指定位置上作答, 答在试卷上无效。
3. 涂写部分、画图部分必须使用2B铅笔, 书写部分必须使用黑色字迹签字笔。

## 第一部分 选择题

一、单项选择题: 本大题共30小题, 每小题1分, 共30分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的, 请将其选出。

1. 从管理学的角度来看, 信息的含义是  
A. 数据的表示方法  
B. 对事物的状态、特征、运动及变化的描述  
C. 数据处理的规则  
D. 数据的直接记录
2. 下列主要被企业高层管理者使用的信息是  
A. 战略信息  
B. 战术信息  
C. 业务信息  
D. 实时财务数据
3. 决策支持系统的主要功能是  
A. 代替决策者做决策  
B. 提供决策者所需要的信息和运算结果  
C. 自动生成管理报表  
D. 无需人工干预的自动化数据处理
4. 联机事务处理系统(OLTP)主要面向的服务是  
A. 数据分析与挖掘  
B. 实时业务处理  
C. 决策分析  
D. 远程文件传输
5. 虚拟企业的主要组成成员包括  
A. 同一厂商的员工  
B. 固定的合作伙伴  
C. 独立分布的机构、公司或个人  
D. 家族成员
6. 下列选项中, 属于信息处理软资源的是  
A. 通信网络设备  
B. 方法、技术、标准、规范和法规  
C. 传输介质  
D. 数据库平台
7. 计算机的发展历程中, 第四代计算机采用的基本器件是  
A. 电子管  
B. 晶体管  
C. 中小规模集成电路  
D. 大规模集成电路
8. 下列关于数据通信方式的说法正确的是  
A. 半双工通信允许通信双方同时发送信息  
B. 计算机网络属于全双工通信系统  
C. 单工通信允许信息在两个方向上传输, 但不能同时进行  
D. 全双工通信的传输效率比半双工通信低
9. OSI七层参考模型中, 最底层是  
A. 表示层  
B. 会话层  
C. 物理层  
D. 网络层
10. IPv6中IP地址的长度为  
A. 32位  
B. 64位  
C. 128位  
D. 256位
11. 适合长距离、高速数据传输, 且抗电磁干扰能力强的传输介质是  
A. 双绞线  
B. 光纤  
C. 同轴电缆  
D. 红外线
12. 下列选项中, 不属于数据库管理系统(DBMS)功能的是  
A. 数据定义功能  
B. 数据库的建立与维护功能  
C. 数据操纵功能  
D. 直接管理计算机硬件资源
13. 下列关于关系模型具备的基本条件说法正确的是  
A. 表格中每一个数据项不可再分  
B. 同一表格中可以有完全相同的元组  
C. 每列的顺序是固定的  
D. 关系中不同列可以有相同属性名
14. 在工人关系“工人(工号, 姓名, 性别, 部门)”中, 要求主属性“工号”不能取空值, 这属于关系完整性中的  
A. 实体完整性  
B. 参照完整性  
C. 用户定义的完整性  
D. 数据一致性

15. SQL 语言中, DISTINCT 关键字的作用是
- A. 删除表中的重复行                      B. 指定不重复的所有行
- C. 对查询结果进行排序                    D. 对查询结果进行分组
16. 下列字段数据类型中, 表示浮点数类型的是
- A. REAL                                      B. CHAR
- C. TEXT                                        D. DATETIME
17. 诺兰模型的第三个阶段是
- A. 萌芽阶段                                  B. 扩散阶段
- C. 控制阶段                                  D. 集成阶段
18. 价值链模型中, 企业的活动可以分为两大类, 它们是
- A. 基本活动和支持性活动                  B. 生产活动和销售活动
- C. 管理活动和运营活动                    D. 研发活动和采购活动
19. 能有效防止企业机密外泄的开发方式是
- A. 合作开发                                  B. 委托开发
- C. 自行开发                                  D. 监督开发
20. 进行信息系统建设时, 可行性分析处于
- A. 项目规划阶段                              B. 项目启动阶段
- C. 项目实施阶段                              D. 项目维护阶段
21. 数据字典中, 数据结构用于描述
- A. 数据项之间的物理存储关系              B. 数据项之间的逻辑关系
- C. 数据项的物理长度                        D. 数据项的编码方式
22. 控制结构图也称为
- A. 软件结构图                                B. 流程图
- C. 数据流图                                  D. 程序结构图
23. 数据库中, 后缀名为 NDF 的文件称为
- A. 主数据文件                                B. 辅助数据文件
- C. 索引数据文件                              D. 备份数据文件
24. 下列不属于输入界面设计原则的是
- A. 保证输入的正确性                        B. 输入数据的完整性
- C. 输入数据的灵活性                        D. 数据输入的效率
25. 系统实施中, 不受技术性因素影响的是
- A. 平台建设任务能否如期完成              B. 平台建设质量是否符合要求
- C. 技术平台如何服务                        D. 用户对系统实施的支持

26. 测试者根据程序的运行环境设计系列数据输入, 并根据模块的功能描述检查其应有的输出, 这样的测试称为
- A. 静态测试                                  B. 黑盒测试
- C. 白盒测试                                  D. 动态测试
27. 下列属于系统运行管理内容的是
- A. 系统开发                                  B. 系统运行与维护
- C. 系统测试                                  D. 系统管理人员培训
28. 下列符合对系统安装后评价描述的是
- A. 对新系统的首次评价                      B. 系统投入运行一年之后的评价
- C. 系统出问题之后的评价                    D. 用户对服务有明显意见时的评价
29. 下列对数据加密技术描述正确的是
- A. 数据加密技术将信息隐藏在公开的普通信息中
- B. 数据加密技术通过公开信息的传输来传递隐秘信息
- C. 数据加密技术保护数据在传输过程中不被窃取、解读和利用
- D. 数据加密技术是一种信息隐藏技术
30. 物料需求计划 (MRP) 主要解决的问题是
- A. 单个物料的最佳库存问题
- B. 物料之间的联系和库存结构不合理问题
- C. 产能问题
- D. 企业内部集成运作问题

## 第二部分 非选择题

二、名词解释题: 本大题共 5 小题, 每小题 3 分, 共 15 分。

31. 摩尔定律
32. 数据库系统
33. JPEG
34. 主属性
35. 直接切换

三、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

36. 信息系统主要有哪五项功能？
37. 信息系统规划的流程中涉及哪三个主要的战略规划？
38. 冯·诺伊曼计算机具备哪五项功能？
39. 分别简述结构化系统设计与面向对象设计的处理过程设计的方式。
40. 对信息系统进行评价时，经济效果评价的基本原则是什么？

四、应用题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

41. 水果店管理系统的水果数据库表（Fruits）的结构如题 41 图所示，请编写 SQL 语句完成下列操作。

- (1) 在水果表中添加新的水果，水果编号：F0010，水果名称：脐橙，产地：重庆长寿，单价：6 元/千克，库存：100 千克。
- (2) 统计所有水果的总库存。
- (3) 查询价格在 5 到 8 元之间（包括 5 元和 8 元）所有水果的信息。
- (4) 查询水果名称中以“莓”结尾的水果信息。
- (5) 删除编号为“F0001”的水果。

列名	类型	大小	允许空值	主键	注释
fruitID	CHAR	20	×	√	水果编号
fruitName	CHAR	50	×	×	水果名称
origin	CHAR	50	√	×	产地
price	DECIMAL	10,2	√	×	价格（单位：元）
stock	DECIMAL	10,2	√	×	库存（单位：千克）

题 41 图

42. 图书借阅系统有如下功能：

读者输入书名，系统根据图书库存信息查找图书，若无相关图书，提示“无指定书籍”，否则，系统记录借阅信息到借阅记录库并将图书发放给读者，同时修改图书库存数量。读者归还图书时，系统更新库存信息并修改借阅记录库的归还时间。请绘制上述功能的数据流程图。

43. 请根据下列条件画出某网上外卖订餐系统的 E-R 图。

- (1) 客户实体包含客户号、客户名、手机号、配送地址等属性；
- (2) 餐品信息实体包含编号、名称、示意图、类别、价格等属性；
- (3) 客户订餐时，需要记录时间、数量和状态信息；
- (4) 客户可以订购多个餐品，每种餐品也可以被多个客户订购。

