

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. 销售者是企业而采购者是个人的电子商务类型是
A. B2C B. B2B
C. C2C D. G2C
2. 以下关于信息描述, 正确的是
A. 信息是物理的 B. 信息反映了事物的表象
C. 信息随载体的性质而改变 D. 数据是信息的重要来源
3. 来源较为单一, 但数量变化快、使用寿命较短且加工方法相对固定的信息是
A. 战略信息 B. 战术信息
C. 业务信息 D. 原始信息
4. 企业中支持管理层运作的信息系统是
A. 业务处理系统 B. 管理信息系统
C. 决策支持系统 D. 数据库管理系统
5. 可跨越组织边界传递信息的信息系统是
A. 企业资源规划系统 B. 客户关系管理系统
C. 供应链管理系统 D. 数据库管理系统
6. 冯·诺伊曼结构计算机采用的数制基础是
A. 二进制 B. 八进制
C. 十进制 D. 十六进制

7. 按照计算机的发展历程, 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. 从通信双方的信息交互方式看, 数据通信方式分为
A. 单向通信、双向交替通信、双向同时通信
B. 并行通信、串行通信
C. 无线通信、有线通信
D. 低速通信、中速通信、高速通信
9. 下列选项中, 属于有线传输介质的是
A. 双绞线 B. 微波
C. 蓝牙 D. 红外线
10. 按照网络的覆盖范围划分, 范围在几百米到十几千米内办公楼群或校园内的计算机网络属于
A. 互联网 B. 城域网
C. 广域网 D. 局域网
11. 下列选项中, 关于软件描述错误的是
A. 软件是一系列按照特定顺序组织的计算机数据和指令的集合
B. 软件是用户与硬件之间的接口
C. 软件分为系统软件和应用软件
D. 计算机语言处理程序属于应用软件
12. 物联网在技术架构上可分为三层, 分别为
A. 传输层、网络层和应用层 B. 感知层、传输层和物理层
C. 感知层、网络层和应用层 D. 感知层、网络层和表示层
13. 关于关系模型的基本条件, 描述错误的是
A. 表格中的每一项数据项不可再分 B. 每一列数据有相同的类型
C. 各行的顺序是任意的 D. 各列的顺序是固定的
14. 在数据库表定义中, 限制属性“sex”只能在“男”或“女”中取值, 属于关系完整性中的
A. 实体完整性 B. 用户定义的完整性
C. 参照完整性 D. 属性完整性
15. SQL 语句中, 实现分组查询的关键字是
A. WHERE B. UNION
C. GROUP BY D. ORDER BY

16. 创建数据库表视图的命令是
- A. CREATE INDEX B. CREATE VIEW
C. CREATE FUNCTION D. CREATE TABLE
17. 诺兰模型的第四个阶段是
- A. 控制 B. 集成
C. 数据管理 D. 成熟
18. 以下关于企业系统规划法（BSP）的描述，错误的是
- A. BSP 是一种结构化的方法论 B. 自上而下地进行系统规划
C. 自下而上地付诸实施 D. 系统规划和实施均采用自上而下方式
19. 以下关于信息系统开发的原型法描述错误的是
- A. 短期内开发出一个功能粗略的信息系统
B. 开发项目像瀑布般从上向下推进
C. 与用户一起运行评价和改进原型
D. 经过多个重复的迭代过程不断修正原型
20. 描述面向对象系统并进行可视化建模的行业标准是
- A. 统一建模语言 B. 数据流程图
C. 控制结构图 D. 决策树
21. 系统调查的原则中不包括
- A. 注重随机调查 B. 自上而下地进行
C. 事先制订计划 D. 避免先入为主
22. 以下属于结构化程序设计方法中基本程序结构的是
- A. 顺序结构 B. 串行结构
C. 并行结构 D. 环形结构
23. IPO 图的主体是
- A. 输入的描述 B. 处理过程的描述
C. 输出的描述 D. 流程图
24. 代码设计原则中的唯一性是指
- A. 代码是区别系统中每个实体或属性的唯一标识
B. 整个系统使用一套代码
C. 对代码的处理方式只能采用一种方法
D. 代码的容量一旦确定就不能变化
25. 被称作结构测试的是
- A. 静态测试 B. 动态测试
C. 黑盒测试 D. 白盒测试
26. 让新旧系统同时运行一段时间，当新系统正常运行有保证时，让新系统独立工作，这种方式称为
- A. 独立切换 B. 并行切换
C. 逐步切换 D. 接力切换
27. 系统运行管理的基本内容不包括
- A. 数据收集与维护 B. 例行信息处理
C. 系统的安全管理 D. 系统功能扩充
28. 可靠性技术不包括
- A. 设备冗余技术 B. 容错技术
C. 定期维护技术 D. 负荷分布技术
29. 根据用户增长的需求，对软件系统进行改善和提高，增加新功能属于应用软件维护中的
- A. 完善性维护 B. 适应性维护
C. 纠错性维护 D. 预防性维护
30. 下列信息系统中，企业信息化集成的最佳解决方案是
- A. 物料清单 B. 物料需求计划
C. 制造资源计划 D. 企业资源规划

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. 移动商务
32. 云计算
33. TCP
34. 元组
35. 组装测试

三、简答题：本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分。

36. 业务处理系统需要哪三个层面的应用支持？
37. 冯·诺伊曼计算机必须具备哪五项功能？
38. 信息系统的四阶段规划流程是什么？
39. 设计输入界面的三个原则是什么？
40. 管理系统常见的三种运行管理制度是什么？

四、应用题：本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分。

41. 工人工资表(salary)的结构如题 41 图所示，请编写 SQL 语句完成下列操作：

- (1) 计算“李文”的实发工资（注：实发工资=基本工资-扣款）；
- (2) 计算“车间”部门的平均基本工资；
- (3) 查询“销售部”部门中基本工资在 5000~8000 之间的工人的信息。

列名	类型	大小	允许空值	主键	注释
worker_id	CHAR	20	×	√	编号
worker_name	CHAR	20	√	×	姓名
department	CHAR	30	√	×	部门
basic	DECIMAL	10,2	√	×	基本工资
deduction	DECIMAL	10,2	√	×	扣款

题 41 图

42. 库存管理系统有如下功能：

依据订货合同文件检查供应商提供的货物及运单，如果与合同不符，将货物及运单退回供应商，否则做收货处理，将运单存档，生成入库单，并将入库单和货物送交仓储部门，向财务部门发送付款单，向销售部门发送到货通知。

请画出该功能的数据流程图。

43. 请用决策树描述某人事管理系统中的查询员工信息的逻辑。要求按顺序检查以下几个逻辑条件并完成相应操作：

- (1) 访问者是否满足查询的权限
- (2) 查询输入条件是否正确
- (3) 查询的员工信息是否存在

假如某个条件不满足，给出相应的报错或报警信息。