

全国 2015 年 4 月高等教育自学考试  
管理系统中计算机应用试题  
课程代码:00051

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

选择题部分

注意事项:

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

一、单项选择题(本大题共 30 小题,每小题 1 分,共 30 分)

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 阿里巴巴电子商务网站属于
  - A. 企业对企业(B2B)
  - B. 企业对个人(B2C)
  - C. 个人对个人(C2C)
  - D. 政府对企业(G2B)
2. 现代企业信息的可用性包括及时性、准确性、适用性和
  - A. 层次性
  - B. 相关性
  - C. 经济性
  - D. 简单性
3. 在信息系统中,将数据分类、排序、运算和分析的过程称为
  - A. 信息采集
  - B. 信息存储
  - C. 信息处理
  - D. 信息输出
4. 超市收银系统属于
  - A. 业务处理系统
  - B. 管理信息系统
  - C. 决策支持系统
  - D. 专家系统
5. 幅移键控、频移键控和相移键控三种编码方案均属于
  - A. 模拟数据的模拟信号编码
  - B. 模拟数据的数字信号编码
  - C. 数字数据的模拟信号编码
  - D. 数字数据的数字信号编码

6. 银行业务处理系统、航空公司订票业务系统属于
- A. 并行数据库系统
  - B. 数据仓库系统
  - C. 集中式数据库系统
  - D. 分布式数据库系统
7. 用于创建、操作和维护数据库的软件称为
- A. 操作系统
  - B. 数据库管理系统
  - C. 程序设计语言
  - D. 软件工具
8. 在 SQL 语言中, 数据查询语句是
- A. SELECT
  - B. LOAD
  - C. FETCH
  - D. SET
9. 有关系模式 W(课程名称, 学号, 学生姓名, 成绩), W 的主码是“课程名称+学号”, 且学号决定学生姓名, 则 W 最高属于
- A. 1NF
  - B. 2NF
  - C. 3NF
  - D. BCNF
10. 数据库管理系统通过“授权机制”控制用户访问数据的权限, 实现数据库的
- A. 可靠性
  - B. 一致性
  - C. 完整性
  - D. 安全性
11. 在信息系统规划的四个阶段中, 将组织的总体发展规划与信息系统规划联系起来的是
- A. 战略规划
  - B. 需求分析
  - C. 资源分配
  - D. 项目规划
12. 在信息系统可行性分析中, 能够回答“该项目在企业中能否获得支持”的是
- A. 技术可行性分析
  - B. 管理可行性分析
  - C. 经济可行性分析
  - D. 法理可行性分析
13. 在信息系统建设方式中, 直接使用第三方提供的标准化信息服务的是
- A. 自行开发
  - B. 合作开发
  - C. 外包
  - D. 委托开发
14. 在各种信息系统开发方法中, 用户参与度最高的是
- A. 结构化方法
  - B. 生命周期法
  - C. 原型法
  - D. 基于构件的开发
15. 在系统功能分析中, 对数据流程图中复杂处理功能进行详细描述的工具是
- A. 业务流程图
  - B. 格栅图
  - C. 数据字典
  - D. 决策树

16. 对 U / C 矩阵进行正确性检验时, 每个“数据类”列仅能有一个 C 的检验是
- A. 完备性检验
  - B. 一致性检验
  - C. 无冗余性检验
  - D. 功能性检验
17. 在信息技术人员与业务人员之间起沟通作用的是
- A. 系统分析师
  - B. 业务人员
  - C. 计算机技术专家
  - D. 用户
18. 某企业的销售部与财务部之间传递销售合同、生产部与车间之间传递生产计划书, 用于描述这种部门间传递信息的工具是
- A. 组织结构图
  - B. 信息关联图
  - C. 控制结构图
  - D. 数据流程图
19. 下列选项中, 不属于模块耦合类型的是
- A. 数据耦合
  - B. 控制耦合
  - C. 非法耦合
  - D. 时间耦合
20. 采用国标或部标编码的代码设计原则是
- A. 规范性原则
  - B. 简单性原则
  - C. 可识别性原则
  - D. 可扩充性原则
21. 下列选项中, 不属于数据库设计阶段的是
- A. 概念结构设计
  - B. 逻辑结构设计
  - C. 物理结构设计
  - D. 界面结构设计
22. 在一个 E-R 图中, 包括 3 个实体集、一个 1: n 联系和一个 m:n 联系, 则最终对应的关系模型应有
- A. 3 个关系
  - B. 4 个关系
  - C. 5 个关系
  - D. 6 个关系
23. 根据程序结构和处理逻辑设计测试用例, 对程序的路径和过程进行测试, 检查是否满足设计需求的测试方法是
- A. 黑盒测试
  - B. 白盒测试
  - C. 静态测试
  - D. 功能测试
24. 系统发布或交付前的试运行及最终检测是
- A. 单元测试
  - B. 组装测试
  - C. 确认测试
  - D. 验收测试



## 非选择题部分

注意事项：

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上，不能答在试题卷上。

### 二、名词解释题（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

31. 企业信息化
32. 群决策支持系统
33. 构件
34. 压力测试
35. 容错

### 三、简答题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

36. 简述云计算的原理。
37. 简述数据模型应当满足的要求。
38. 简述系统分析阶段的主要任务。
39. 简述系统测试的原则。
40. 信息系统性能评价包含哪些指标？

### 四、应用题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

41. 有商店、商品和存货 3 个表，如图所示，试用 SQL 语句完成下列查询：

(1) 检索职工人数不超过 100 人或者商店所在城市为长沙的商店编号和商店名称。

(2) 检索有“书包”存货的商店名称。

商店

商店编号	商店名称	职工人数	城市
101	韶山商店	15	长沙
204	前门商店	89	北京
256	东风商场	501	北京
345	铁道商店	76	长沙
620	武汉商场	413	武汉

存货

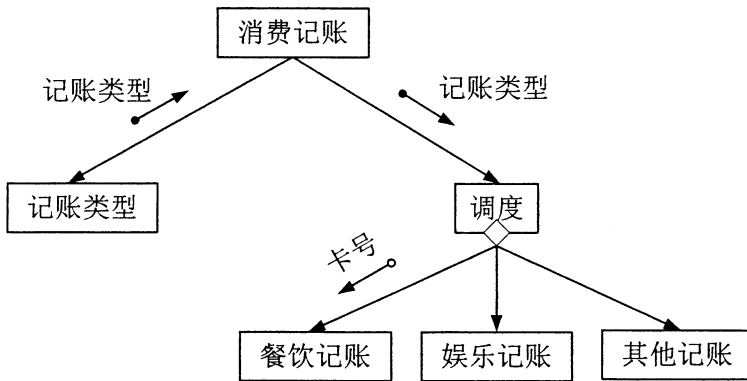
商店编号	商品编码	库存数量
101	1	105
101	2	42
101	3	25
101	4	104
204	3	61
256	1	241
256	2	91
345	1	141
345	2	18
345	4	74
620	4	125

商品

商品编码	品名	单价
1	毛笔	21.00
2	羽毛球	4.00
3	收音机	325.00
4	书包	242.00

题 41 图

42. 考务处理系统的功能有：审查考生的报名表，不合格的报名表返回考生，合格的报名表生成准考证号，并将准考证发送给考生，将汇总后的考生名单发送到阅卷站；对阅卷站传送过来的成绩进行检查，根据考试中心制定的考试合格标准审定合格者，生成成绩单发送给考生；按地区进行成绩分类统计和试题难度分析，产生统计分析表，发送给考试中心。请画出考务处理系统的背景图。
43. 酒店前台管理系统中，消费记账模块分解后的控制结构图如图所示。试根据控制结构图回答下列问题：
- (1) 图中有几个模块？
  - (2) 模块间的控制结构形式有哪几种？
  - (3) 模块间传递的“记账类型”和“卡号”分别是什么类型的信息？



题 43 图