

2012 年 10 月自考《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

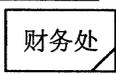
注意事项:

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. 下列选项中, 属于无线通信传输介质的是 (A) 3-91
A. 微波
B. 双绞线
C. 同轴电缆
D. 光缆
2. 下列协议中, 属于传输层的协议是 (C) 3-98
A. FTP
B. HTTP
C. TCP
D. IP
3. 政府使用电子商务技术向公民提供服务, 属于 (D) 1-37
A. B2B 类型
B. B2C 类型
C. C2C 类型
D. G2C 类型
4. 管理信息的及时性是指 (B) 1-41
A. 信息内容准确反映客观事实
B. 信息符合时效性要求
C. 没有遗漏重要的事实
D. 信息来源可靠
5. 当用户访问数据库时, 实施安全性检查属于 DBMS 的 (C) 3-109
A. 数据定义功能
B. 数据操作功能
C. 数据库运行管理功能
D. 数据库维护功能
6. 从人对现实世界的认识出发, 将具体事物抽象为便于理解和研究的模型, 称为 (A) 4-116
A. 概念模型
B. 逻辑模型
C. 物理模型
D. 层次模型
7. 有关系 S(学号, 性别, 年龄, 籍贯), 能作为主码的属性是 (D) 4-116
A. 性别
B. 籍贯
C. 年龄
D. 学号
8. 下列选项中, 属于数据库特点的是 (C) 3-106
A. 程序结构化
B. 程序标准化
C. 数据结构化
D. 数据模块化
9. 数据仓库是一个对历史数据进行收集和分类处理的集成化系统, 其特点不包括 (B) 3-113
A. 相对稳定
B. 即时处理
C. 面向主题
D. 数据集成
10. 修改表结构的 SQL 命令是 (A) 4-141

- A. ALTER TABLE
B. REPLACE TABLE
C. UPDATE TABLE
D. CHANGE TABLE
11. 从规划范围上看, 企业信息系统规划可以分为战略性和 (A) 5-173
A. 执行性规划
B. 企业级规划
C. 部门级规划
D. 综合发展规划
12. 在信息系统建设的可行性分析中, 企业的管理基础、业务规范化等问题属于 (D) 5-182
A. 技术的可行性
B. 经济的可行性
C. 法理的可行性
D. 管理的可行性
13. 按照定义企业目标、企业过程、数据类和信息系统总体结构的步骤, 进行信息系统规划的方法是 (B) 5-179
A. 关键成功要素法
B. 企业系统规划法
C. 情景法
D. 战略集合转移法
14. 在面向对象方法中, 将对象之间的通信机制称为 (C) 5-194
A. 封装
B. 重用
C. 消息
D. 继承
15. 在需求分析阶段, 用于描述业务活动、业务分布和信息处理的图形化工具是 (C) 6-203
A. 组织结构图
B. 信息关联图
C. 业务流程图
D. 数据流程图
16. 假如在 U/C 矩阵中, 第 2 行表示销售管理功能, 第 2 列表示订货数据类, 则在其交叉点上的 U 表示销售管理功能 (B) 6-219
A. 将生成订货数据类
B. 将使用订货数据类
C. 不会生成订货数据类
D. 不会使用订货数据类
17. 下列有关 U/C 矩阵正确性的描述中, 错误的是 (D) 6-220
A. 每行必须有 C 或 U
B. 每列必须有一个 C, 且至少有一个 U
C. 不允许有空列
D. 允许存在空行
18. 在数据流程图中, 符号  表示该外部实体是 (A) 6-209
A. 重复的
B. 错误的
C. 删除的
D. 异常的
19. 下列说法中, 错误的是 (C) 6-216
A. 决策表包含判断条件、状态组合、处理策略和策略选择
B. 决策表能够检验决策策略的完备性
C. 决策表不能检验决策策略的有效性
D. 决策表是一种表格状的分析工具
20. 在系统分析阶段, 用于数据分析的工具是 (D) 6-212
A. 结构化语言
B. 决策树
C. 业务流程图
D. 数据字典
21. 在下列选项中, 模块凝聚程度最高、独立性强、便于修改的是 (D) 7-230
A. 逻辑凝聚
B. 时间凝聚
C. 数据凝聚
D. 功能凝聚
22. 测试在最大任务量下软件系统的响应是否会退化或失败, 称为 (A) 8-283
A. 负载测试
B. 可用测试
C. 安装测试
D. 逆向测试
23. 在数据库设计中, 将 E-R 图转换成关系模型的过程称为 (B) 7-247
A. 概念结构设计
B. 逻辑结构设计

- C. 物理结构设计
D. 程序结构设计
24. 每次用新系统的一部分代替旧系统的一部分, 直到整个系统全部交接为止, 这种切换方式称为 (C) 8-288
- A. 直接切换
B. 并行切换
C. 逐步切换
D. 试点过渡
25. 对模块内部所有路径进行测试的方法, 称为 (C) 8-284
- A. 静态测试
B. 黑盒测试
C. 白盒测试
D. 功能测试
26. 假设学号由 10 位数字组成, 第 1~4 位表示入学年份、第 5~6 位表示专业、第 7~8 位表示班级、第 9~10 位是顺序号, 则学号的代码类型是 (D) 7-241
- A. 顺序码
B. 重复码
C. 表意码
D. 成组码
27. 下列选项中, 不属于系统“可用性”评价指标的是 (B) 9-299
- A. 可靠性
B. 可移植性
C. 自我修复性
D. 可维护性
28. 数据库管理员为每个用户定义访问权限的工作, 是落实系统安全管理的 (C) 9-304
- A. 木桶原则
B. 数据控制原则
C. 最小权限原则
D. 安全隔离原则
29. 改正在系统开发阶段遗留下来的、测试阶段未发现的错误属于 (B) 9-309
- A. 适应性维护
B. 纠错性维护
C. 完善性维护
D. 预防性维护
30. 在信息系统性能评价指标中, 数据处理速率属于系统的 (A) 9-299
- A. 综合性能
B. 可用性
C. 可扩展性
D. 环境适应性

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. 移动商务 1-37

答:

借助无线通讯设备开展电子商务活动。

32. 实体 4-116

答:

客观存在且可以相互区别的事物。

33. 构件 5-194

答:

指模块化的、可部署、可替代的软件系统组成部分。

34. 组装测试 8-286

答:

是对组装后多个模块的联合测试。

35. 网络协议 3-96

答:

在计算网络中, 用于规定信息的格式以及如何发送和接收信息的一系列规则。

三、简答题(本大题共 5 小题, 每小题 5 分, 共 25 分)

36. 什么是 B/S 模式, 其特点是什么? 3-77

答:

浏览器/服务模式, 特点是以浏览器为客户端软件, 无需安装其他软件, 维护方便。

37. 简述关系必须具备的基本条件。 4-122

答:

- (1) 每一数据不可再分;
- (2) 每一列数据有相同的类型;
- (3) 列的顺序是任意的;
- (4) 不能有完全相同的行出现;
- (5) 行的顺序是任意的。

38. 列出 5 种信息系统开发方法。 5-189

答:

结构化方法、生命周期法、原型法、面向对象法、快速应用开发方法、基于构件的开发方法、联合应用开发方法。

39. 简述模块耦合的概念和分类。 7-230

答:

模块间的信息联系方式。数据耦合、控制耦合、非法耦合。

40. 简述影响信息系统安全的主要因素。9-302

答:

计算机硬件、操作系统、数据库、网络通信、检测与控制。

四、应用题(本大题共 3 小题, 每小题 10 分, 共 30 分)

41. 某学校教务管理规定:

- ①一个学生可以选修多门课程, 一门课程可有多个学生选修;
- ②一个教师可以讲授多门课程, 一门课程只有一个教师讲授;
- ③一个学生选修一门课程, 只有一个成绩。

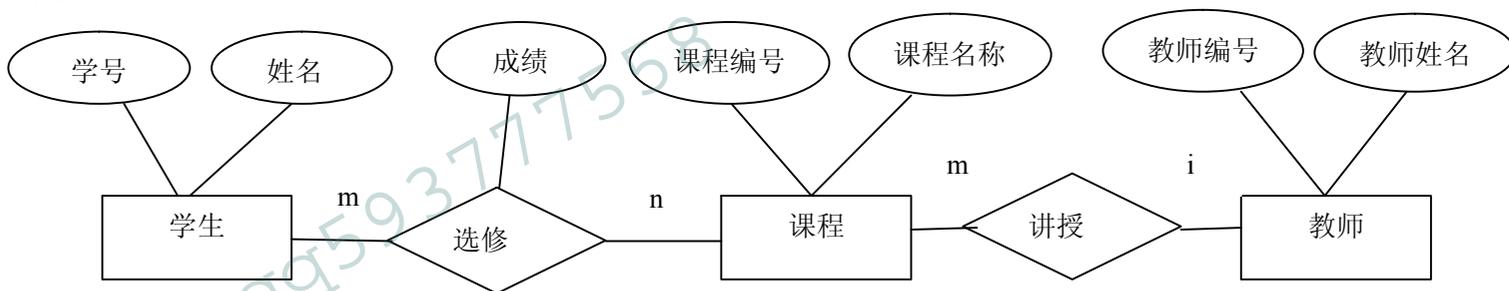
设学生的属性有学号和姓名; 教师的属性有教师编号和教师姓名; 课程的属性有课程编号和课程名称。

要求: (1)根据上述语义画出 E-R 图, 在图中标出属性和联系的类型;

(2)将 E-R 图转换成关系模型, 指出每个关系的主码。7-247

答:

(1)



(2) 学生 (学号, 姓名)

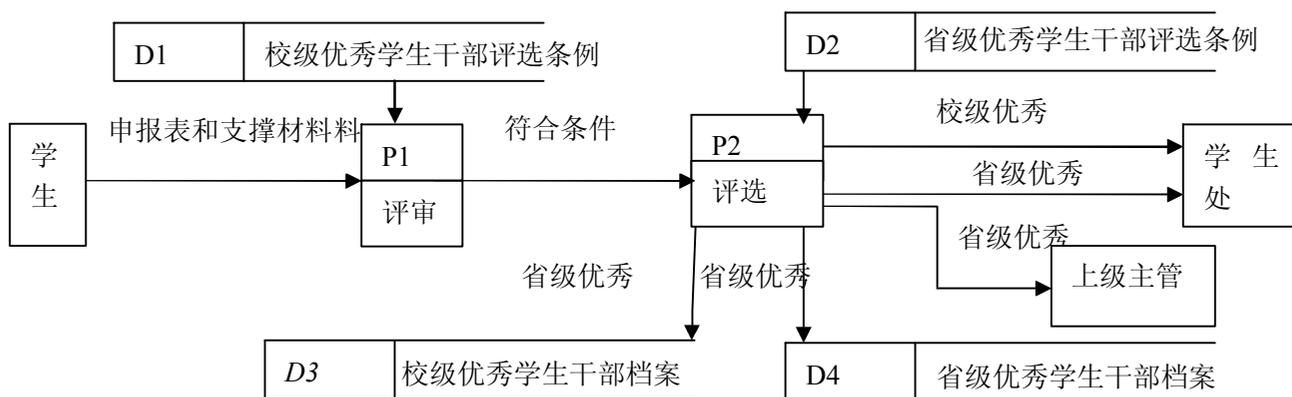
课程 (课程编号, 课程名称, 教师编号)

选修 (学号, 课程编号, 成绩)

教师 (教师编号, 教师姓名)

42. 评选优秀学生干部的过程是: 接收学生递交的申报表及支撑材料, 根据校级优秀学生干部评选条例进行评审; 已通过者再根据省优秀学生干部评选条例进行评选, 通过者为省级优秀学生干部, 上报校学生处和上级主管单位并存档; 未通过者为校级优秀学生干部, 上报学生处并存档。画出该评选过程的数据流程图。6-209

答:



43. 有商品表如题 43 图, 其中编号、品名、产地和单位均为字符型, 单价为数值型。

商品				
编号	品名	产地	单位	单价
1	鸡蛋	北京	斤	4.55
2	牛奶	上海	袋	1.80
3	盐	山东	斤	1.40
4	白糖	内蒙古	斤	5.35

题 43 图

试按下列 SQL 语句中标号的顺序, 填写恰当的内容, 完成下列操作。4-142

(1) 在表中插入如下记录:

5	豆油	北京	斤	8.50
---	----	----	---	------

SQL 语句:

INSERT ① (② , 品名, 产地, 单位, 单价) ③ ("5",, "豆油", ④ , ⑤ , ⑥)

(2) 将品名“盐”修改为“食盐”

SQL 语句:

UPDATE ⑦ ⑧ ⑨ ="食盐" ⑩ 品名="盐"

答:

- ① INTO
- ② 编号
- ③ VALUES
- ④ "北京"
- ⑤ "斤"
- ⑥ 8.50
- ⑦ 商品
- ⑧ SET
- ⑨ 品名
- ⑩ WHERE