

全国 2014 年 10 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. 企业中业务信息的特点是数据
 - A. 更新频繁
 - B. 精确度低
 - C. 来源多变
 - D. 寿命较长
2. 数据处理过程是从
 - A. 知识到信息的转换
 - B. 信息到知识的转换
 - C. 数据到信息的转换
 - D. 信息到数据的转换
3. 下列选项中,属于推动移动商务发展的新兴技术的是
 - A. 多媒体技术
 - B. 光纤
 - C. 全球定位系统
 - D. 编码
4. 企业计算机应用从组织内部向外部逐步扩展、延伸的过程称为企业的
 - A. 社会化
 - B. 网络化
 - C. 虚拟化
 - D. 规模化
5. 人们日常生活和工作接触最多的信息系统是
 - A. 业务处理系统
 - B. 主管系统
 - C. 决策支持系统
 - D. 专家系统
6. 包含智能化查询和服务支持系统的 DSS 应用被称为
 - A. 客户服务
 - B. 商业智能
 - C. 商业服务
 - D. 人工智能

7. 按拓扑结构划分, 计算机网络分为
- A. 局域网、城域网、广域网
 - B. 有线网、无线网
 - C. 总线网、环型网、星型网
 - D. 低速网、高速网
8. 根据资源分布结构和处理过程的不同, 网络信息处理平台分为
- A. 通信平台和数据库平台
 - B. 集中式平台和数据库平台
 - C. 通信平台和分布式平台
 - D. 集中式平台和分布式平台
9. 因特网发展的基础框架是
- A. TCP/IP 协议
 - B. HTTP 协议
 - C. FTP 协议
 - D. SMTP 协议
10. 由数据库、计算机软硬件系统、数据库管理系统、数据库管理员和用户构成的整体是
- A. 文件系统
 - B. 数据库系统
 - C. 软件系统
 - D. 数据仓库
11. 能充分利用多处理器平台, 同步处理数据的数据库系统是
- A. 集中式数据库系统
 - B. 分布式数据库系统
 - C. 多媒体数据库系统
 - D. 并行数据库系统
12. 从一个学生关系中找出所有学生考试成绩的操作属于
- A. 投影运算
 - B. 选择运算
 - C. 连接运算
 - D. 集合运算
13. 如果一个关系模式的码由单一属性构成, 那么它
- A. 无任何函数依赖
 - B. 有不完全函数依赖
 - C. 无传递函数依赖
 - D. 无不完全函数依赖
14. 在 SQL 语言中, 命令动词 DELETE 属于
- A. 数据查询
 - B. 数据定义
 - C. 数据操纵
 - D. 数据控制
15. 以人的观点模拟事物本身的模型称为
- A. 逻辑数据模型
 - B. 概念模型
 - C. 物理数据模型
 - D. 实体模型
16. 从规划内容上看, 企业信息系统规划分为
- A. 战略性规划和执行性规划
 - B. 企业级规划和部门级规划
 - C. 战略性规划和部门级规划
 - D. 综合发展规划和开发规划
17. 在可行性分析中, 能回答“项目在企业中能否获得支持”的是
- A. 技术可行性
 - B. 经济可行性
 - C. 法理可行性
 - D. 管理可行性

18. 在用户需求难以确定的情况下，信息系统开发宜选用
- A. 结构化方法 B. 生命周期法
C. 基于构件开发法 D. 原型法
19. 数据流程图中的数据流
- A. 必须用动词命名 B. 只由数据项构成
C. 与数据处理相连 D. 只由数据结构构成
20. 系统数据调查的主要线索是
- A. 载体形式 B. 业务流程 C. 组织形式 D. 资金流程
21. 在结构化程序设计方法中，循环结构可用来表示
- A. 先后完成的多个过程 B. 随机执行的某个过程
C. 并列完成的多个过程 D. 重复执行的某个过程
22. 在 E-R 图中，将 X 实体和 Y 实体的 n:1 联系转换为相应的关系，这个关系的码是
- A. Y 端实体的码 B. X 端实体的码
C. XY 端码组合 D. X 端或 Y 端的码
23. E-R 图中，实体的属性与其它实体之间
- A. 必须有联系 B. 只能有单一联系
C. 不能有联系 D. 可以有单一联系
24. E-R 图（模型）表示系统的
- A. 物理结构 B. 概念结构 C. 关系结构 D. 逻辑结构
25. 系统测试的内容有单元测试、组装测试、确认测试和
- A. 功能测试 B. 结构测试 C. 回归测试 D. 验收测试
26. 用户在系统实施过程中往往会具备的多重身份是：系统使用者、系统检验者、应用效果承担者和
- A. 业务支持者 B. 系统效果的传播者
C. 技术服务者 D. 系统软硬件开发者
27. 对新系统的用户培训要分层次实施，通常划分为：操作人员、业务部门用户、知识型用户和
- A. 管理人员 B. 系统维护人员
C. 销售人员 D. 系统检验人员
28. 我国目前实行的“信息安全等级保护制度”，将安全保护等级划分为
- A. 三级 B. 四级 C. 五级 D. 六级
29. 对运行中的系统进行检查、升级和修改等保护性活动叫做
- A. 系统维护 B. 系统管理 C. 系统测试 D. 系统检验
30. 应用软件的维护可分为完善性维护、适应性维护、纠错性维护和
- A. 预防性维护 B. 数据维护 C. 安全性维护 D. 代码维护

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. 管理信息
32. （信息）采集
33. 蓝牙
34. （系统开发）外包

35. 验收测试

三、简答题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

36. 简述计算机应用普及对管理信息系统用户的要求。
37. 简述概念模型中的一对一联系。
38. 简述什么样的 U/C 矩阵是完备的。
39. 简述系统设计时采用模块化层次结构的优点。
40. 系统测试工作为什么要按计划进行？

四、应用题（本大题共 3 小题，每小题 10 分，共 30 分）

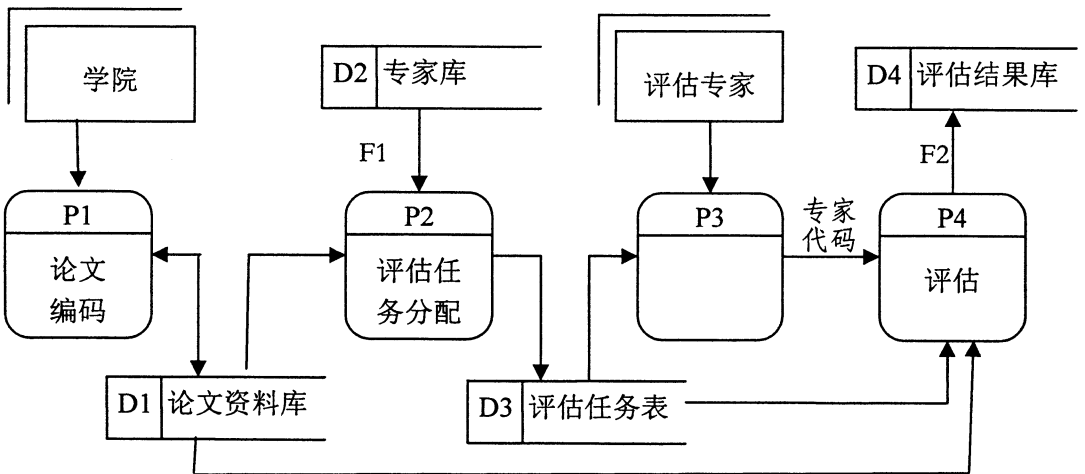
41. 在 D 盘的“用户”子目录中创建数据库“公司管理”。主文件名为“公司管理_DATA.MDF”，初始大小为 10MB，最大尺寸为 50MB，增长速度为 5%；事务日志文件名为“公司管理_LOG.LDF”，初始大小为 4MB，最大尺寸为 8MB，增长速度为 1MB。SQL 语言程序如下：

```
CREATE DATABASE 公司管理
ON PRIMARY
(NAME=__ (1) __, FILENAME=__ (2) __公司管理_DATA.MDF',
SIZE=__ (3) __, MAXSIZE=__ (4) __, FILEGROWTH=__ (5) __)
LOG ON
(NAME=__ (6) __, FILENAME=__ (7) __公司管理_LOG.LDF',
SIZE=__ (8) __, MAXSIZE=__ (9) __, FILEGROWTH=__ (10) __)
```

请按题干要求填空。

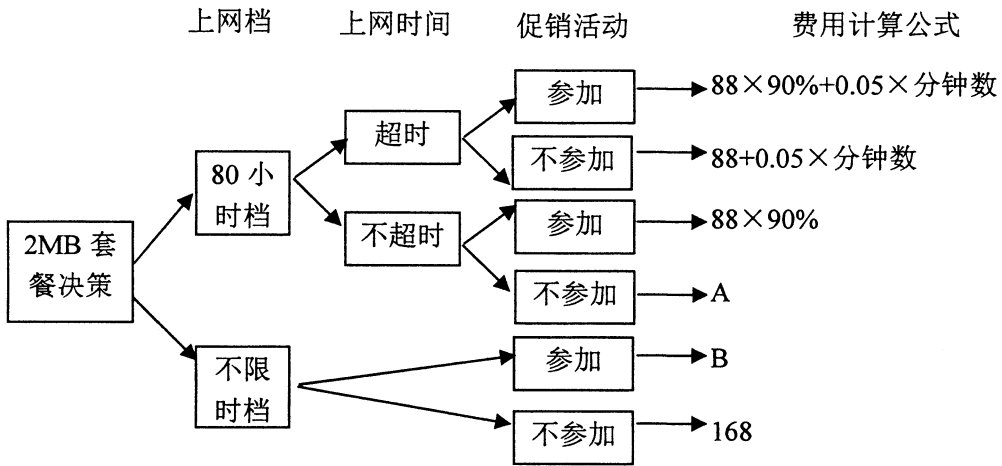
42. 学院论文评估系统的数据流程图如题 42 图。首先对有待评估的论文编码，保存论文并分配给评估专家。评估专家需要先登录，然后进行论文评估，并保存评估结果。请填写回答下述问题：

- (1) 数据存储模块有_____个。
- (2) 外部实体模块有_____个。
- (3) F1、F2 是_____元素。
- (4) F1、F2 的名称分别是_____，_____。
- (5) P3 是_____元素。
- (6) P3 的名称是_____。



题 42 图

43. 通信企业宽带上网的 2MB 套餐费用设计是：80 小时档，基本月租 88 元，超时费 0.05 元 / 分钟；若参加促销活动，月租费用按 90% 优惠计算。不限时档，基本月租 168 元；若参加促销活动，月租费用按 80% 优惠计算。月费用计算公式的部分决策树如题 43 图。



题 43 图

请填写回答如下问题：

- (1) A 处费用计算公式应为_____，B 处费用计算公式应为_____。
- (2) 张客户是 80 小时档，不参加促销活动的套餐使用客户，若上网时长为 82 小时，费用计算公式为_____。
- (3) 李客户是不限时档，参加促销活动的套餐使用客户，若上网时长为 52 小时，费用计算公式为_____。
- (4) 王客户是不限时档，不参加促销活动的套餐使用客户，若上网时长为 208 小时，费用计算公式为_____。