

2013 年 1 月高等教育自学考试全国统一命题考试
 信息系统开发与管理试题答案及评分参考
 (课程代码 04757)

一、单项选择题(本大题共 20 小题,每小题 1 分,共 20 分)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. A | 2. A | 3. D | 4. B | 5. A |
| 6. D | 7. C | 8. B | 9. C | 10. D |
| 11. A | 12. A | 13. D | 14. D | 15. B |
| 16. C | 17. A | 18. D | 19. C | 20. C |

二、填空题(本大题共 20 小题,每空 1 分,共 20 分)

- | | | |
|-----------|------------|----------------|
| 21. 融合 | 22. 方法 | 23. 延迟(滞后) |
| 24. 开放(开) | 25. 发展(成长) | 26. 总体规划(系统规划) |
| 27. 经费管理 | 28. 经济 | 29. 统计 |
| 30. 业务流程 | 31. 功能要求 | 32. DFD |
| 33. 说明书 | 34. 控制联系 | 35. 标准化 |
| 36. 软硬件开发 | 37. 开发 | 38. 分段切换 |
| 39. 安全管理 | 40. 经济指标 | |

三、名词解释(本大题共 5 小题,每小题 3 分,共 15 分)

41. 战略型管理信息系统主要服务于高层管理者(1 分),其目的是为战略计划的制定和调整提供辅助决策功能(1 分),系统的数据来源既有内部,也有外部(1 分)。
42. (1)各级管理部门除主管负责人外,还相应设立一个职能机构(1 分);(2)优点是减少最高领导的负担(1 分);(3)缺点是效率较低(1 分)。
43. 原型化开发方法要求在获得一组基本的用户需求后,快速地开发出新系统的一个原型系统(1 分),经用户和开发者试用、评价和反复修改(1 分),逐步确定各种需求的细节(1 分)。
44. 业务流程重组(BPR)是对企业的业务流程作根本性的思考和彻底重建(1 分),其目的是在成本、质量、服务和速度等方面取得显著的改善(1 分),使得企业能最大限度地适应以顾客、竞争、变化为特征的现代企业经营环境(1 分)。
45. 白盒测试的一种方法(1 分),选择足够的测试实例(1 分),使得软件中的每个语句都能执行一次(1 分)。

四、简答题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)

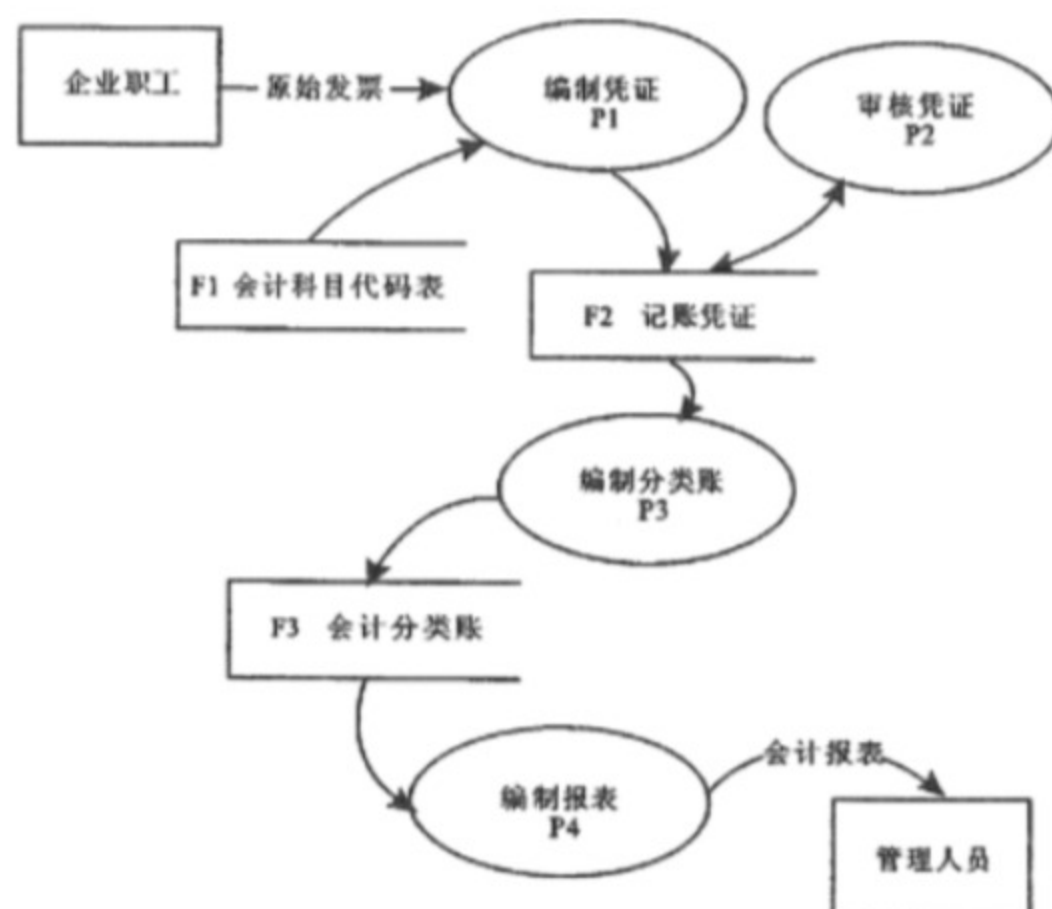
46. 管理信息系统是在管理科学、系统科学和计算机科学等基础上发展起来的综合性边缘学科(1 分),具有预测、控制(1 分)和辅助决策功能(1 分),是一个由人、机器组成进行信息处理的系统(1 分),同时又是一个一体化集成系统(1 分)。
47. BSP 方法工作流程的核心部分为:(1)定义企业过程和数据类(1 分);(2)分析现行系统对企业的支持(1 分);(3)研究管理部门对系统的要求(1 分);(4)确定新系统的体系结构(1 分);(5)确定新系统实现的优化顺序(1 分)。

信息系统开发与管理试题答案及评分参考第 1 页(共 3 页)

48. (1)子系统应具有相对独立性(1 分);
 (2)使数据冗余较小(1 分);
 (3)便于系统分阶段实现(1 分);
 (4)适应组织管理机构(1 分);
 (5)充分利用各种资源(1 分)。
49. 系统实施利用某种计算机语言(1 分),把系统设计的结果翻译成计算机可执行代码的过程(1 分),是指开发管理信息系统应用软件的过程(1 分),包括准备工作、编码、代码审查(1 分)、缺陷跟踪、改错和调试等活动(1 分)。
50. 系统维护可分为 7 个阶段:提出维护申请(1 分)、技术评估、下达任务(1 分)、制定详细计划(1 分)、计划实施、组织验收(1 分)、资料存档(1 分)。

五、应用题(本大题共 2 小题,每小题 10 分,共 20 分)

51.



答 51 图

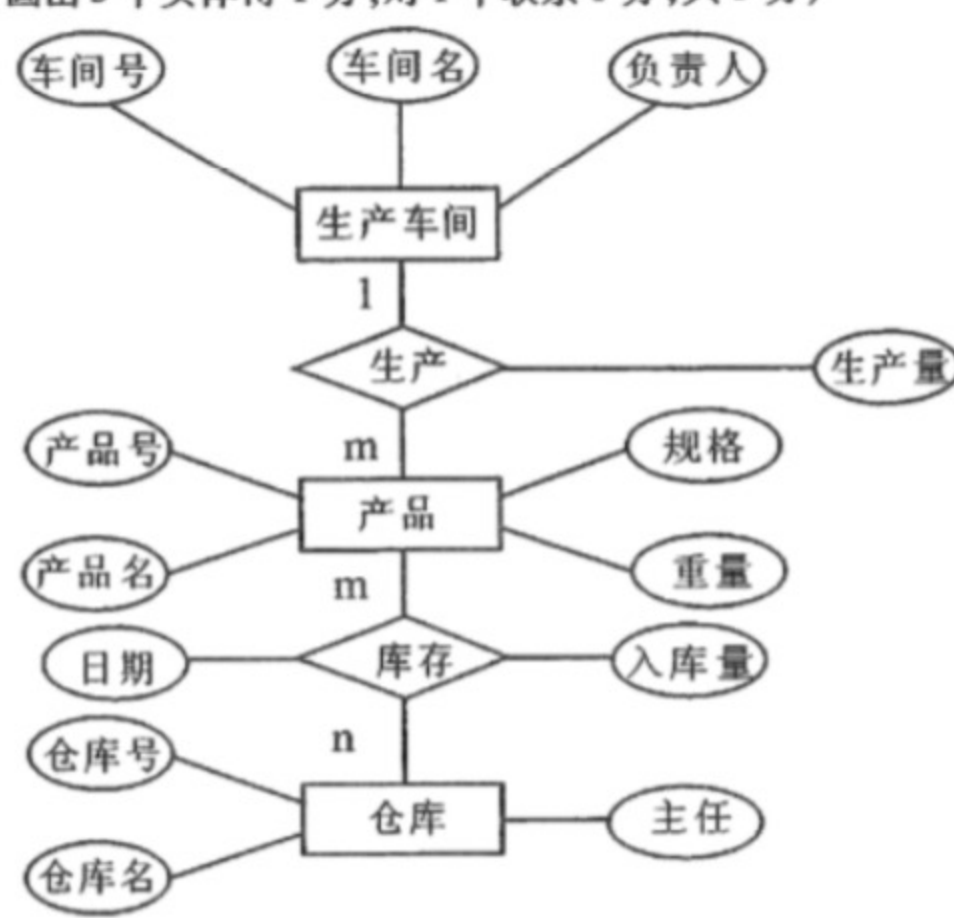
[评分参考]:

- (1)画出外部实体“企业职工”和“管理人员”得 2 分;
 (2)标出数据流名称“原始发票”和“会计报表”得 2 分;
 (3)加工表述正确,共 2 分;
 (4)数据文件表述正确,共 2 分;
 (5)数据流程正确得 2 分。

注:加工、数据文件和数据流名称只要符合题意即算正确。

信息系统开发与管理试题答案及评分参考第 2 页(共 3 页)

52. 数据库 E-R 图(画出 3 个实体得 1 分,对 1 个联系 1 分,共 3 分)



答 52 图

- 生产车间(车间号,车间名,负责人) (1 分)
 产品(产品号,产品名,规格,重量) (1 分)
 生产(车间号,产品号,生产量) (2 分)
 仓库(仓库号,仓库名,主任) (1 分)
 库存(产品号,仓库号,日期,入库量) (2 分)
 (每错、漏 1 个属性或主码线扣 1 分)

信息系统开发与管理试题答案及评分参考第 3 页(共 3 页)