全国 2011 年 10 月自学考试信息系统开发与管理试题

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) 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,请将其代码填写在题后的括号

内。错选、多选或未选均无分。

1. 以下属于电子商务系统的是()

B. 网上购物系统 A. 科技管理系统 C. 会计信息系统 D. 市场监管系统

2. 管理包括计划、组织、指挥、协调和控制 5 个职能,其中使企业内部每一部分或每一成 员都服从整体目标的职能属于()

A. 计划 B. 组织

C. 协调 D. 指挥 3. 信息的基本属性很多,其中信息力图冲破非自然约束传播到四面八方的属性是()

A. 共享性 B. 扩散性

C. 变换性 D. 事实性 4. 系统的总体性能大于各要素性能之和的特性称为系统的()

A. 整体性 B. 统一性

C. 关联性 D. 层次性 5. 对企业管理信息系统开发和使用成败起决定作用的是()

A. 投资保证 B. 科学管理基础 C. 高层领导重视与介入 D. 业务人员的积极性 6. 结构化设计中,各模块之间的关系应该是()

A. 模块内部和模块之间的联系都要大 B. 模块内部和模块之间的联系都要小 C. 模块内部联系要小, 模块之间联系要大

D. 模块内部联系要大,模块之间联系要小 7. 信息系统开发的原型法中的"原型"是指()

A. 原有系统的类型 B. 原有系统部分功能的模块组合 C. 新系统部分功能的早期版本 D. 新系统部分功能的系统设计

8. 在管理信息系统的生命周期中,总体规划阶段主要明确所开发的系统()

B. 做什么

B. 定义企业过程

D. 安全性和经济性

B. 数据传输

B. 规范性

D. 适应性

D. 网络管理层

D. 定义信息系统总体结构

C. 怎么做 D. 做的效果 9. BSP 法的核心是()

A. 是什么

A. 定义企业目标

C. 简单性和可靠性

A. 执行次序

A. 可靠性

C. 可读性

C. 执行操作层

C. 数据归档

系统。

发环境等。

41. 事务型管理信息系统

45. 判定覆盖

C. 定义数据类

10. 确定新系统初步的逻辑模型,属于系统开发的阶段是() A. 系统规划 B. 系统分析 C. 系统设计 D. 系统维护 11. 业务流程分析主要是为了描述现行系统的() A. 数据模型 B. 逻辑模型 C. 物理模型 D. 网络模型 12. 在系统分析阶段, 人们通常用英文缩写 DFD 表示() A. 网络拓扑图 B. 模块结构图 C. 业务流程图 D. 数据流图 13. 从系统开发和维护的角度考虑,系统设计原则中最重要的是() A. 一致性和完整性 B. 灵活性和实用性

C. 调用关系 D. 控制信息 15. 在关系模式"成绩"中包含的属性是: 学号、课程号、学分、成绩。其中"学号"是() A. 主键 B. 主属性 C. 外键 D. 非主属性

16. 在评价程序质量时,要求程序的功能必须满足预期的要求,这属于程序的()

14. 在信息系统设计阶段的模块结构图中,箭头线表示的是模块之间的()

17. 系统测试的目的是() B. 证明程序达到了预期的目标 A. 证明程序没有错误 C. 发现程序存在的错误 D. 修改程序存在的错误

B. 边界值分析 A. 等价划分 C. 条件覆盖 D. 错误推测法 19. 首席信息官(CIO)所处的管理层面是() A. 战略决策层 B. 管理控制层

18. 下列属于白盒测试方法的是()

20. 将计算机硬盘上的原始数据或程序复制到可移动媒体上的过程称为() A. 归档恢复 B. 数据恢复

22. 管理过程通常包含以下步骤,即发现问题,拟订方案和作出。

23. 信息收集的首要问题是如何将需要的信息 出来。

二、填空题(本大题共20小题,每空1分,共20分) 请在每小题的空格中填上正确答案。错填、不填均无分。 21. 管理信息系统按数据处理方式分类,可分为操作型管理信息系统和 型管理信息

D. 数据备份

24. 如果一个系统的输出端与输入端之间不存在反馈,这样的系统称为 系统。 25. 任何一个系统都有其产生、发展和灭亡的生命历程,被称作系统的_____。 26. 按结构化方法,管理信息系统开发通常包括总体规划、系统分析、系统设计、____、 系统运行维护和系统评价 6 个主要阶段。 27. 信息系统开发过程项目管理的主要内容一般包括____、计划安排、经费管理、审计 控制、风险管理、质量保证等方面。 _____可行性、经济可行性、管理可行性和开发环境 28. 可行性分析主要论证系统开发的____ 可行性。 29. BSP 法中将企业数据分成 4 种类型,即____型、计划型、统计型和库存文档型数据。 30. 开展系统分析工作的关键点或称工作要点是理解和表达用户的。 31. 逻辑模型和物理模型的主要差别是做什么和 的差别。 32. 数据流程分析一般需要用到三种工具: ____、数据字典和加工说明。 33. 系统设计分为总体设计和_____两个阶段。 34. 在子系统的模块内部应具有强_____关系。 35. 代码设计的原则包括: ______性、规律化、标准化和可扩充且易修改的原则。

36. 系统实施的准备工作主要包括____、制定编程规范、组织技术攻关、准备软硬件开

38. 系统切换的三种方式是____、平行切换和分段切换。 39. 应付系统灾难的基本步骤通常包括 、备份、演练、组织和分析。

37. 在系统测试报告中包括的测试是_____测试、功能测试和开发测试。

40. 根据系统维护的目的可将系统维护分为_____维护、适应性维护、完善性维护和预防 性维护四类。 三、名词解释(本大题共5小题,每小题3分,共15分)

42. 管理 43. 结构化分析 44. 业务流程

47. 简述管理信息系统总体规划的目的。 48. 简述应用软件总体设计的任务。 49. 简述系统测试工作的基本流程。

五、应用题(本大题共2小题,每小题10分,共20分)

四、简答题(本大题共5小题,每小题5分,共25分)

46. 简述管理信息系统的硬件结构。

50. 简要说明系统可维护性的评价指标。

程描述绘制数据流图。

52. 某学校统计教师教学成果,该学校有多个系,每个系有多位教师,每个教师可以参加多 项教学任务,每项教学任务有多名教师参加,依据如题 52表,试画出实体关联图(只画出实 体间关联),并设计至少满足成果统计表的数据库逻辑结构。 系号 系 名 教师编号 姓名 职称 任务编号 开始时间 完成时间 承担工作 任务来源 任务名称

题 52 表

51. 某企业物资管理简化流程如下所述: (1)各生产中心向物资计划环节提出物资需求, 计

划环节根据已存在的"库存台账"编制"物资采购计划":(2)采购中心管理人员根据"物资

采购计划"和"物资采购台账"编制和实施"物资采购合同":(3)所采购的物资运达企业完

成入库后,库存管理环节依据已实施的"物资采购合同"更新"库存台账"。请根据业务流

2011年10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

04757)

4. A

9. B

14. C

19. A

22. 决策

24. 开环

28. 技术

26. 系统实施

30. 需求(或需要)

34. 耦合(或凝聚)

36. 制订计划

38. 直接切换

40. 改正性

41. 事务型管理信息系统主要服务于组织的基层管理者(1分),主要目的是具体业务过程的自动化(1

42. 管理有三方面含义:(1)管理工作是管理其他人的工作(1分);(2)管理工作是协调其他人活动的

43. 结构化分析是信息系统开发中的一种系统分析方法(1分),其基本思想是自顶向下(1分)、逐步求

44. 是指一组共同为顾客创造价值(1分)、相互关联的活动(1分)。它具有目标性、逻辑性和层次性(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),使得软件中的每个判定至少获得一次

(1分);(3)管理就是营造一种激励环境,发挥群体的协同效应,以达到组织的目标(1分)。

32. (分层的)数据流图

5. C

10. B

15. B

20. D

(课程代码

3. B

8. A

13. B

18. C

一、单项选择题(本大题共20小题,每小题1分,共20分)

2. C

7. C

12. D

17. C

三、名词解释(本大题共5小题,每小题3分,共15分)

四、简答题(本大题共5小题,每小题5分,共25分)

分),操作型管理信息系统大都属于事务型管理信息系统(1分)。

"真值"和"假值"的机会(或软件中每个分支至少通过一次)(1分)。

二、填空题(本大题共20小题,每空1分,共20分)

1. B

6. D

11. C

16. A

21. 分析

29. 事务

35.惟一

37.接口

39. 计划

31. 如何做

33. 详细设计

23. 识别(或检测)

27. 任务划分(或工作分解)

精(逐层分解)(1分)。

25. 生命周期

46. 管理信息系统硬件结构是系统的实体部分(1分),包括计算机、外设和网络硬件设备(1分)及其联 机方式(1分)。计算机有客户机(1分)和各种服务器(1分)。 47. 总体规划的目的是明确信息系统"是什么"的问题,即进行系统的顶层设计(1分),描绘出信息系 统的架构(1分),并对目标系统提出完整、清晰的要求(1分),保证信息共享(1分),协调子系统间 的工作,使开发工作有序进行(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. 依据系统分析阶段产生的文档资料(1分),采用正确的方法确定新系统在计算机内应该由哪些 程序模块组成(1分),以及模块之间应以什么方式连接(1分)。要使用一定的工具将所设计的

(2)设计测试用例; (3)执行测试工作; (4)完成测试报告。 注:每答对1点得1分,顺序正确再加1分。 50. 主要有三大类指标:一是可理解性(1分),指理解软件的结构、界面功能和内部过程的难易程度 (1分);二是可测试性,指诊断和测试的容易程度(1分);三是可修改性(1分),模块的耦合、内 聚、作用范围和控制范围等都对可修改性有影响(1分)。 五、应用题(本大题共2小题,每小题10分,共20分) 51.

计划管理

F2 物资采购计划

F3 物资采购台账

采购中心

成果表达出来(1分),完成实现系统功能的设计工作(1分)。

物资需求一

F1 库存台账

49. (1) 制订测试计划;

生产中心

加工表述正确,共3分; 数据文件表述正确,共3分;

数据流图可读性 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。

库存管理 答51图 参考答案及评分要点: 画出外部实体"生产中心"得1分,"采购中心"得1分。

合同管理

F4 物资采购合同

信息系统开发与管理试题答案及评分参考第2页(共3页)