

绝密★启用前

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 试卷

(课程代码 04757)

本试卷共 8 页,满分 100 分;考试时间 150 分钟。

总 分		题 号	一	二	三	四	五
核 分 人		题 分	20	20	15	25	20
复 查 人		得 分					

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. 以下属于电子政务系统的是

A. 社会管理系统 B. 科技管理系统

C. 教务管理系统 D. 学生管理系统

2. 管理包括计划、组织、指挥、协调和控制 5 个职能,其中对未来事情预测,制定行动方案

A. 计划 B. 组织

C. 协调 D. 控制

3. 信息的一个重要属性是

A. 独占性 B. 不可压缩性

C. 消耗性 D. 可转化性

4. 系统与其子系统、环境等之间相互作用和依存的关系,称为系统的

A. 整体性 B. 关联性

C. 层次性 D. 统一性

5. 企业管理信息系统产生对企业管理有用数据的前提是

A. 科学管理基础 B. 投资保证

C. 业务人员的积极性 D. 高层领导重视与介入

6. 结构化分析的基本思想是

A. 自底向上,逐层抽象 B. 自顶向下,逐层抽象

C. 自底向上,逐层分解 D. 自顶向下,逐层分解

7. 结构化设计成果的主要描述方式是

A. 业务流程图 B. 数据流图

C. 模块结构图 D. 程序流程图

8. 总体规划中制定的新系统目标应具备

A. 完善性 B. 战略性

C. 现实性 D. 可行性

9. 可行性分析的最主要的意义在于明确

A. 新系统开发的目标与任务 B. 新系统详细的开发方案

C. 新系统开发的必要性与可能性 D. 新系统开发所需投入的资源

10. 以下不属于数据流图四种基本符号的是

A. 数据流 B. 加工

C. 文件 D. 模块图

11. 人们有时也把系统分析称为

A. 系统逻辑设计 B. 系统物理设计

C. 系统模块设计 D. 系统数据库设计

12. 绘制数据流图通常遵循的原则是

A. 自顶向下逐层分解 B. 自下而上层层构建

C. 低耦合高内聚 D. 高耦合低内聚

13. 对于联机检索的信息系统设计中,最重要的指标是

A. 无故障时间 B. 维修时间

C. 故障间隔时间 D. 响应时间

14. 在信息系统设计阶段的模块结构图中,带实心圆箭头线表示的是模块之间的

A. 执行次序 B. 调用关系

C. 数据传输 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。模式的主键是

A. 学号 B. 学号、课程号

C. 课程号 D. 课程号、学分

16. 程序的各部分相互独立,程序之间只有数据联系,这属于程序的

A. 可靠性 B. 可读性

C. 可维护性 D. 适应性

17. 执行系统测试的基本保证是

A. 制定测试计划 B. 设计测试用例

C. 执行测试工作 D. 完成测试报告

18. 在白盒测试法的测试标准中,最优的是

A. 条件覆盖 B. 判定/条件覆盖

C. 判定覆盖 D. 条件组合覆盖

19. 以下关于 CIO 正确的说法是

A. CIO 是企业机房的主要管理人员 B. CIO 是企业高级网管人员

C. CIO 是企业战略决策人员 D. CIO 是企业高级 IT 技术人员

20. 为扩充和改善系统性能而进行的维护活动称为

A. 改正性维护 B. 适应性维护

C. 完善性维护 D. 预防性维护

座位号

复核总分

考试承诺:

本人所提供的个人考试信息真实准确;在考试中自愿遵守《考生守则》和考场纪律;如有违规行为,将自愿接受自学考试违规处理规定的相关条款的处理。

承诺人签字:

准考证号

县(区)

考 点

考场号

信息系统开发与管理试卷第 1 页 (共 8 页)

得分

评卷人

复查人

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. 管理信息系统是管理现代化和信息技术应用不断\_\_\_\_\_的产物。

22. 管理现代化主要包括管理思想、管理组织、管理\_\_\_\_\_和管理手段的现代化。

23. 信息的加工需要时间,表明信息具有\_\_\_\_\_的特性。

24. 如果系统与环境之间有信息和能量交换,这个系统称为\_\_\_\_\_系统。

25. 任何一个系统都有其产生、\_\_\_\_\_和灭亡的生命历程,被称作系统的生命周期。

26. 按结构化方法,管理信息系统开发通常包括\_\_\_\_\_、系统分析、系统设计、系统实施、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任务划分、计划安排、\_\_\_\_\_、审计控制、风险管理、质量保证等方面。

28. 可行性分析主要论证系统开发的技术可行性、\_\_\_\_\_可行性、管理可行性和开发环境可行性。

29. BSP 法中将企业数据分成 4 种类型,即事务型、计划型、\_\_\_\_\_型和库存文档型数据。

30. 在系统分析阶段,通过详细调查,进行\_\_\_\_\_分析,建立当前系统的物理模型。

31. 详细调查阶段应收集用户对新系统的\_\_\_\_\_、性能要求、可靠性要求、安全保密要求、开发费用和时间以及资源限制等。

32. 数据流图的英文缩写是\_\_\_\_\_。

33. 系统设计的成果是系统设计\_\_\_\_\_。

34. 为使模块之间相对独立,应尽量减少各种不必要的数据调用和\_\_\_\_\_。

35. 代码设计的原则包括:惟一性、规律化、\_\_\_\_\_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计划、制定编程规范、组织技术攻关、准备\_\_\_\_\_环境等。

37. 在系统测试报告中包括的测试是接口测试、功能测试和\_\_\_\_\_测试。

38. 系统切换的三种方式是直接切换、平行切换和\_\_\_\_\_。

39. 网络维护的日常工作一般包括配置管理、性能管理、故障管理、计费管理和\_\_\_\_\_等内容。

40. 系统评价包括技术性能指标评价、\_\_\_\_\_评价和综合性评价等三个方面。

信息系统开发与管理试卷第 3 页 (共 8 页)

得分

评卷人

复查人

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

42. 职能制组织机构

43. 原型化开发方法

44. 业务流程重组

45. 语句覆盖

信息系统开发与管理试卷第 4 页 (共 8 页)

得分

评卷人

复查人

四、简答题(本大题共 5 小题,每小题 5 分,共 25 分)

46. 试述管理信息系统的基本定义。

47. 简述企业系统规划(BSP)法的核心工作流程。

48. 简述子系统划分的原则。

49. 简述系统实施的主要工作。

50. 简要说明系统维护的主要步骤。

信息系统开发与管理试卷第 5 页 (共 8 页)

密  
封  
线  
内  
不  
准  
答  
题

密  
封  
线  
内  
不  
准  
答  
题