

全国 2015 年 10 月高等教育自学考试
信息系统开发与管理试题
课程代码:04757

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 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. 以下信息系统属于分析型管理信息系统的是
A. 工资发放系统
B. 人力资源管理系统
C. 会计记账系统
D. 人事档案管理系统
2. 信息被利用时可以产生能量或时间的特性属于信息的
A. 可交换性
B. 可转化性
C. 可扩散性
D. 可共享性
3. 以下关于信息的基本属性,正确的是
A. 信息是普遍存在的
B. 信息具有消耗性
C. 信息是不可压缩的
D. 信息具有虚拟性
4. 高层管理者对信息的要求是
A. 信息来源主要是企业内部
B. 信息的精度要求比较高
C. 信息的范围比较宽
D. 信息发生时间是过去的
5. 以下系统分解原则中,不正确的是
A. 可控制性原则
B. 子系统规模相同原则
C. 功能聚合性原则
D. 子系统接口标准化原则
6. 面向对象方法中,继承是下列何种要素间共享数据与方法的机制?
A. 对象与对象
B. 类与类
C. 对象与类
D. 父类与子类
7. 结构化分析方法的基本思想是
A. 自顶向下,逐步求精
B. 自底向上,逐层集成
C. 自外向内,逐步深入
D. 自内向外,逐步扩展

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、填空题（本大题共 20 小题，每空 1 分，共 20 分）

21. 管理信息系统的概念结构由_____、信息处理器、信息用户和信息管理者组成。
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. 信息维护的主要目的是保证信息的准确性、及时性、安全性和_____。
24. 现在，管理信息系统_____往往要和企业变革同时进行。
25. 软件危机的主要表现之一是软件难以_____。
26. 主要应用于系统规模大、开发方案不确定情况下的系统开发的原型法属于_____原型法。
27. 经济可行性分析的重点是新系统的开发运行费用与_____。
28. BSP 法中，定义数据类时最重要的是要把数据类与_____关联起来。
29. BSP 法中，企业资源的生命周期分为需求、获取、_____、退出 4 个阶段。
30. 在总体思路，BSP 法遵循的原则是自上而下的_____与自下而上的实施相结合。
31. 在结构化方法中，系统分析阶段的主要工作步骤有：详细调查、业务流程分析、_____流程分析和编写系统分析说明书。
32. 详细调查的主要难点有：没有足够的用户参与，用户的_____经常变更，用户与开发人员很难进行交流。
33. 一个“好的”加工说明，至少要描述清楚三件事，即数据_____，处理逻辑，数据去向，以便为后期的系统详细设计提供依据。
34. 一个模块应具备输入和输出、_____、内部数据和程序代码等要素。
35. 模块间的调用关系可分为三类：直接调用、_____调用、循环调用。
36. 在系统切换的准备工作中需要对系统管理员进行培训，重点是网络和_____管理的培训。
37. 负责制定企业的信息发展战略、标准和程序，对企业的信息资源进行管理和控制的高级行政管理人员称作_____。
38. 信息系统维护制度包括_____设置、系统维护人员管理、重大事项维护及突发事件应急管理等。
39. 硬件维护主要包括定期保养性维护和突发性_____维修两种类型的维护活动。
40. 系统维护中，为达到系统适应外界环境变化而进行的修改，属于_____维护。

三、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分）

- 41. 直线制组织机构
- 42. 企业内的支持性资源
- 43. 数据流图
- 44. 数据耦合
- 45. 黑盒测试法

四、简答题（本大题共 5 小题，每小题 5 分，共 25 分）

- 46. 简述事务型管理信息的概念。
- 47. 简述面向对象方法中对象的定义及其组成部分。
- 48. 简述信息系统总体规划中可行性分析的四个方面的内容。
- 49. 简述系统模块结构的评价标准。
- 50. 简述数据备份与数据归档的异同点。

五、应用题（本大题共 2 小题，每小题 10 分，共 20 分）

51. 生产资料出库业务流程描述如下：首先由生产部门提交提货单，然后仓库主任根据当前库存台账和用料计划对提货单进行审核，将不合格的提货单返回给生产部门，将合格提货单交给仓库进行出库处理，并将出货记录更新至库存台账。请根据业务流程描述绘制数据流图。

52. 某建筑工程类企业要建立一个数据库，要求如下：

（1）企业有多个工程部门，每个工程部门有多个工程师，但一个工程师仅属于一个工程部门；

（2）每个工程师可在多项工程中承担工作，每项工程可有多个工程师。

试画出实体关系图（只画出实体间关系），并设计至少满足题 52 表的数据库逻辑结构。

题 52 表

工程编号	工程名称	地点	负责人	
工程师编号	工程师	职称	承担任务	工作量