

③系统设计阶段: 简单地说, 系统分析阶段的任务是回答系统“做什么”的问题, 而系统设计阶段要回答的问题是“怎么做”。该阶段的任务是根据系统说明书中规定的功能要求, 考虑实际条件, 具体设计实现逻辑模型的技术方案, 也就是设计新系统的物理模型。这个阶段又称为物理设计阶段, 可分为总体设计(概要设计)和详细设计两个子阶段。这个阶段技术文档是系统设计说明书。

④系统实施阶段: 将设计的系统付诸实施的阶段。这一阶段的任务包括计算机等设备的购置、安装和调试、程序的编写和调试、人员培训、数据文件转换、系统调试与转换等。这个阶段的特点是几个互相联系、互相制约的任务同时展开, 必须精心安排、合理组织。系统实施是按实施计划分阶段完成的, 每个阶段应写出实施进展报告。

⑤系统运行和维护阶段: 系统投入运行后, 需要经常进行维护和评价, 记录系统运行的情况, 根据一定的规则对系统进行必要的修改, 评价系统的工作质量和经济效益。

### 试题 11-【2019 年上半年-第 3 题】- 信息系统的生命周期

在信息系统的生命周期中, 开发阶段不包括( )。

- A. 系统规划                  B. 系统设计                  C. 系统分析                  D. 系统实施

【答案】A

【解析】系统规划是立项阶段的。

### 试题 12-【2022 年上半年-第 1 题】- 信息的特征

为了表达一只小狗的信息, 可以用汉字“小狗”, 也可以通过一只小狗的彩色图片, 还可以通过声音文件“汪汪”来表示。同一个信息可以借助不同的信息媒体表现出来。这体现了信息的( )。

- A. 传递性                  B. 依附性                  C. 及时性                  D. 动态性

【答案】B

【解析】P3, **传递性**: 信息在时间上的传递就是存储, 在空间上的传递就是转移或扩散。

**依附性**: 信息的依附性可以从两个方面来理解, 一方面, 信息是客观世界的反映, 任何信息必然由客观事物所产生, 不存在无源的信息; 另一方面, 任何信息都要依附于一定的载体而存在, 需要有物质的承担者, 信息不能完全脱离物质而独立存在。

**及时性**: 指获得信息的时刻与事件发生时刻的间隔长短。

**动态性**: 信息是随着时间的变化而变化的。

### 试题 13-【2022 年下半年-第 1 题】- 信息系统生命周期

在信息系统开发过程中, ( ) 阶段任务是回答信息系统“做什么”的问题, ( ) 阶段是回答系统“怎么做”的问题。

- A. 规划、实施                  B. 分析、设计                  C. 设计、运行                  D. 实施、运行

【答案】B

【解析】系统分析阶段的任务是回答系统“做什么”的问题, 而系统设计阶段要回答的问题是“怎么做”。

### 试题 14-【2024 年上半年-第 2 批次】- 信息系统生命周期

关于信息系统生命周期的描述, 不正确的是( )。

- A. 信息系统的产生、建设、运行、维护、完善构成一个循环的过程, 并有一定的规律可循