

4. _____ 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。
()
- A. 系统分析
B. 系统设计
C. 系统实施
D. 系统运行
5. 随着 Internet 席卷全球, 以 _____ 为基础的 B/S 模式日益显现其先进性, 当今很多基于大型数据库的信息系统正在采用这种全新的技术模式。()
- A. 计算机技术
B. Web 技术
C. 数据库技术
D. 服务器技术
6. 新系统投入运行后, 原系统仍有一段时间与之并行工作, 称为 ()
- A. 跟踪转换
B. 并行转换
C. 直接转换
D. 分段转换
7. UML 是一种面向对象的统一建模语言。它包含若干种图, 其中, 用例图展示了外部 actor 与系统所提供的用例之间的连接, UML 中的外部 actor 是指 ()
- A. 人员
B. 单位
C. 人员或单位
D. 人员或外部系统
8. 信息系统项目成本测算的重点是 ()
- A. 软件开发成本
B. 软件运行成本
C. 软件维护成本
D. 系统实施费用
9. _____ 是指对信息系统的开发过程进行的审计, 目的是要检查开发的方法、程序是否科学合理, 是否受到恰当的控制; 同时, 也要检查开发过程中产生的资料和文档是否符合规范。()
- A. 处理系统综合审计
B. 应用程序审计
C. 内部控制制度审计
D. 信息系统开发审计
10. 下列软件维护的方式中, 工作量最大的是 ()
- A. 正确性维护
B. 适应性维护
C. 完善性维护
D. 预防性维护
11. _____ 一般是指在信息系统投入正式运行以后, 为了了解系统是否达到预期目的和要求而对系统运行的实际效果进行综合评价。()
- A. 中期评价
B. 结项评价
C. 立项评价
D. 综合评价
12. 根据程序的内部结构和逻辑来设计测试用例, 对程序的路径和过程进行测试, 检查是否满足设计的需要, 称为 ()
- A. 黑盒测试
B. 白盒测试
C. 静态测试
D. 动态测试
13. 新系统代替老系统, 费用最高、工作量最大的转换方式是 ()
- A. 直接转换
B. 并行转换
C. 分段转换
D. 混合转换
14. 在信息系统中的安全需求中, _____ 是确保数据没有遭受以非授权方式所做的篡改或破坏。()
- A. 数据机密
B. 数据安全
C. 数据完整
D. 物理安全
15. _____ 主要依据软件详细设计文档, 目的是发现在程序单元内部所有重要的控制路径中可能存在的各种错误, 一般可采用白盒测试法, 多个模块可独立运行、同时进行。()
- A. 单元测试
B. 集成测试
C. 确认测试
D. 系统测试

二、填空题（本大题共 10 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。

1. 信息系统具有很强的目的性，_____和_____是信息系统的主要服务对象。
2. 米切模型包括四个阶段，分别是起步期、_____、_____和更新期。
3. 信息系统的开发方式从是否依赖外部力量来分，主要分为_____和_____两种。
4. 数据流图用到 4 个基本符号，即外部实体、_____、_____和数据处理过程。
5. 面向对象设计可分为 4 个部分：问题空间部件、_____、任务管理部件和_____。
6. 信息系统的开发成本分为_____、_____和管理费用三大类。
7. 内部控制制度审计是为了保证数据功能所产生的信息具有正确性、_____、及时性和_____，并纠正可能产生的舞弊和犯罪行为。
8. 合理安排测试步骤对于提高测试效率、降低测试成本有很大的作用，信息系统测试步骤是：_____、网络测试、_____。
9. 系统维护的类型，主要有_____、软件维护和_____。
10. 信息系统安全是一个系统的概念，它既包括信息系统_____的安全，也包括软件和数据的安全；既存在因为_____而引起的安全隐患，也有非技术原因引起的安全隐患。

三、名词解释（本大题共 5 小题，每小题 4 分，共 20 分）

1. 信息
2. 信息系统的生命周期
3. 原型法
4. 封装
5. 激励机制

四、简答题（本大题共 2 小题，每小题 8 分，共 16 分）

1. 简述信息系统不同层次数据的特征。
2. 简述基于 Web 系统的测试中，网页测试的主要内容。

五、综合题（本大题 14 分）

请根据以下的描述画出第一层数据流图：车间填写领料单交给仓库要求领料，库长根据用料计划审批领料单，未批准的领料单退回车间，已批准的领料单送到仓库保管员处，由他查阅库存账。若账上有货则通知车间前来领料，否则将缺货通知交给采购人员。