

一、填空题：（本大题共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）

- 1、数据仓库的数据组织方式有_____，_____，_____三种方式。
- 2、信息系统的经济效益可分为两大类：一类是_____，另一类是_____。
- 3、目前主要有三种软件重用技术，分别为_____，_____，_____。
- 4、在信息系统中，辅助决策主要由以下 3 种基本方式：_____，_____，_____。
- 5、决定软件可维护性的因素主要有_____，_____，_____。
- 6、系统分析是围绕_____问题展开的，而又要涉及到_____技术的应用。
- 7、UML 的主要内容可以由_____，_____，_____，_____及实现图等 5 种类型的图来定义。
- 8、推进信息化的主要因素有_____、技术和_____。
- 9、信息系统可以在管理的三个层次上支持管理控制，分别是_____，_____，_____。
- 10、可行性研究的主要成果是_____报告和_____任务书。

二、单项选择题（本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分）

- 1、系统测试的主要目的是（ ）

| | |
|----------------|-----------------|
| A 证明已编写的软件的正确性 | B 发现已编写的软件存在的错误 |
| C 确定已编写软件的功能 | D 测定已编写软件的性能 |
- 2、信息系统可靠性技术措施之一是（ ）

| | |
|----------|------------|
| A 负荷分布技术 | B 用户合法身份检验 |
| C 存取控制 | D 数据加密 |
- 3、数据流图中的箭线用以表示（ ）

| | |
|-------|-----------|
| A 控制流 | B 数据流与控制流 |
| C 数据流 | D 数据来源 |
- 4、在任一组织内同时存在着三个不同的计划控制层是（ ）

| | |
|-------------------|-------------------|
| A 战略规划层，管理控制层，操作层 | B 战略规划层，战术计划层，管理层 |
| C 战略规划层，业务计划层，操作层 | D 战术计划层，管理控制层，操作层 |

- 5、管理信息系统建设的复杂性主要取决于 ()
- A.组织结构的复杂性 B.管理方法的复杂性
C.管理人员的不习惯 D.组织内部和外部环境的复杂性
- 6、从社会经济发展的角度来看，信息化是指 ()
- A 计算机和网络的应用规模与效益不断增长的过程
B 社会上进行交换的信息量不断增长的过程
C 计算机硬件产业、软件产业、信息服务产业不断发展的过程
D 人们的信息活动的规模不断扩大以致在国民经济中起主导作用的过程
- 7、下列四种代码中，其中一个是有含义的码，它是 ()
- A 顺序码 B 字母码
C 系列顺序码 D 无序码
- 8、一般来说，占维护工作比例最高的是 ()
- A 纠错性维护 B 适应性维护
C 完善性维护 D 预防性维护
- 9、建立初始原型的最有效的工具是 ()
- A 第三代语言 B 第四代语言
C 人工智能语言 D 结构化语言
- 10、用户开发应用系统的主要手段是 ()
- A 结构化方法 B 原型法
C 第四代语言 D 面向对象方法

三、判断题：(本大题共 10 小题，每小题 2 分，共 20 分)

- 1、信息技术是推动信息化的决定因素，其他因素均服从于信息技术发展的需要。()
- 2、结构化程序设计的一条原则是在程序设计中尽可能不使用 GOTO 语句。()
- 3、在原型法实施步骤中，把原型交给用户使用是为了让用户自己去修改和完善原型。()
- 4、在两个模块的连接中，内容耦合的耦合度最高，应该避免使用这种耦合。()
- 5、在软件测试中，通常采用的是穷举测试的方法，即将所有可能的情况一一测试，以保证软件的质量。()
- 6、结构化程序设计的一条原则是在程序设计中尽可能不使用 GOTO 语句。()
- 7、在软件测试中，通常采用的是穷举测试的方法，即将所有可能的情况一一测试，

以保证软件的质量。()

8. 系统评价就是对系统的经济效益作出评价。()

9. 应用面向对象方法开发软件系统, 通常包括面向对象分析, 面向对象设计和面向对象编程三个主要环节。()

10. 程序结构图反映模块之间的控制关系, 以及模块之间的调用关系, 而数据流程图同样反映控制关系、调用关系、控制流, 并画数据流 ()。

四、将下面的常用缩写翻译成中文: (本题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分)

- | | | | | |
|--------|--------|--------|-------|--------|
| 1、DFOD | 2、UML | 3、OOSE | 4、B/S | 5、DSS |
| 6、VPN | 7、ODBC | 8、OMT | 9、ERP | 10、DFA |

五、简答题: (本大题共 10 小题, 每小题 6 分, 共 60 分)

- 1、试述 HIPO 技术的内容和作用。
- 2、论结构化方法的基本思路 and 原则。
- 3、试述关系数据模型规范化的原则。
- 4、目前使用较多的信息系统规划模型有诺兰的阶段模型和三阶段模型, 请简述诺兰的阶段模型和他的六个阶段。
- 5、试述编写数据词典的基本要求。
- 6、信息系统的安全基础设施有哪些?
- 7、简述软件测试的两种方法。
- 8、试述从数据流程图到模块结构图的转换策略。
- 9、试述模块间耦合的种形式及模块设计的原则。
- 10、简谈你对“类”, “继承”以及“多态”的理解。