

- 1 作业代号: dolphin
- 2 作业布置时间: 2022.10.10
- 3 作业截止提交时间: 2022.10.16

下列选择题为单选题，请选择正确的答案

一、对信息系统集成体系框架的5大组成部分的理解中，哪句话存在问题：

- A. 网络集成、数据集成、应用集成是关键，安全平台和管理体系是保障
- B. 网络集成负责提供信息系统运行的硬件环境、支持网络系统的互联以及系统软件运行的物质基础
- C. 数据集成负责将互相关联的分布式异构数据源集成到一起，使用户能够以透明的方式访问这些数据源
- D. 应用集成工作负责实现应用的互联，包括不同层级的集成与互联：系统层级、接口层级、应用层级，偏重界面的集成

二、下列描述中，哪句话对信息系统集成原则的解读是准确的：

- A. 信息系统集成的原则是严格定义的，任何系统进行集成时必须逐项遵守，缺一不可
- B. 信息系统集成的原则是经验形成的，存在与理论相悖的地方
- C. 信息系统集成的原则要求总体上最大可能遵守逐项要求，但是，要考虑到单项之间的矛盾和制约
- D. 信息系统集成的原则是假定的，执行者可以对其进行选择

三、下列对于信息系统集成原则的理解哪句话是错误的：

- A. 先进性不等于最新，经济性也不是指越便宜越好
- B. 开源即是开放，两者的目标一致
- C. 系统维护也是信息系统集成中的一个环节，而且往往占比最大
- D. 集成系统的安全性要求在C2之上，但是数据库的安全不是按此标准要求的

四、下列描述中，哪一个对信息系统集成原则所包含的内容描述是准确的：

- A. 先进性、开源性、实用性、可扩充与可维护、可靠性、安全性、经济性
- B. 先进性、开放性、实用性、可扩充与可维护、可靠性、敏感性、经济性
- C. 先进性、开放性、实用性、可扩充与可维护、可靠性、安全性、经济性
- D. 先进性、开放性、高效性、可扩充与可维护、可靠性、安全性、经济性

五、按照网络集成、数据集成、应用集成的顺序，下面的理解哪句话是错的：

- A. 语义的成分越来越弱
- B. 信息的成分越来越强
- C. 数据的成分越来越弱
- D. 该顺序越来越接近于用户的实际需求

六、按照数据集成的阶段划分，应该是下面的哪一种顺序：

- A. 数据采集、表示与转换、可视化与应用、存储与访问
- B. 数据采集、数据质量检验、存储与访问、可视化与应用
- C. 数据采集、表示与转换、正则化存储、可视化与应用
- D. 数据采集、表示与转换、存储与访问、可视化与应用

七、对于信息孤岛问题，下面的理解哪句话是错误的：

- A. 数据孤岛往往指的是数据无法访问，特别是api设计不规范、或不准确
- B. 系统孤岛往往指的是系统设计存在问题，导致系统彼此割裂，难以共享和重用
- C. 业务孤岛往往指的是业务流程之间孤立，没有形成互通
- D. 管理孤岛往往指的是管理系统和控制系统脱离

八、对比OLTP、OLAP，下面哪句话的描述有问题：

- A. OLTP面向的用户是操作人员，底层管理人员，而OLAP面向的是决策人员，高级管理人员
- B. OLTP在数据层面上，主要是针对常规操作处理，而OLAP则是面向的决策分析
- C. OLTP处理的数据规模远大于OLAP处理的数据规模
- D. 在数据处理方式上，OLTP的特征是原始的、当前的、细节性的、二维的、独立的、可更新的，而OLAP则是提炼性的、历史的、综合性的、多维的、统一的、周期性增加的

九、对于ETL技术，下面哪句话的描述是准确的？

- A. ETL只能用于数据仓库技术，不能用于数据挖掘技术
- B. E=Extract, T=Transfrom, L=Load, 分别表示抽取、转换、加载
- C. ETL技术是在常规数据挖掘中作用巨大，但是无法用于空间数据挖掘
- D. ETL技术中，不包含数据清洗

十、对于数据库技术、数据仓库技术两者而言，下面哪种表述存在问题：

- A. 数据库与数据仓库都需要应用程序接口完成对它们的访问
- B. 数据库与数据仓库技术本质上是一样的，只是数据仓库所表达的内容更加复杂，体量更大
- C. 数据仓库是一个面向主题的、集成的、相对稳定的、反映历史变化的数据集合，用于支持管理决策
- D. 数据仓库的更新往往比数据库更新的频率低