

- B. 信息系统建设和维护随着各种环境变化, 需要不断维护和修改, 必要时可由新系统替代  
C. 信息系统的生命周期可简化为系统规划、系统分析、系统设计、系统运行和维护等阶段  
D. 信息系统建设周期长、投资大、用户习惯难以改变, 定制化开发后无法进行重建和升级

【答案】C

【解析】P4, 信息系统的生命周期可以简化为: 系统规划(可行性分析与项目开发计划), 系统分析(需求分析), 系统设计(概要设计、详细设计), 系统实施(编码、测试), 系统运行和维护等阶段。

## 1.2 现代化基础设施

### 试题 1-【教材章节练习】- 新型基础设施

支撑科学研究、技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施属于( )。

- A. 信息基础设施      B. 融合基础设施      C. 创新基础设施      D. 网络基础设施

【答案】C

【解析】P7, 新型基础设施主要包括如下三个方面。

(1) 信息基础设施。信息基础设施主要指基于新一代信息技术演化生成的基础设施。信息基础设施包括: ①以 5G、物联网、工业互联网、卫星互联网为代表的通信网络基础设施; ②以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施; ③以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等。信息基础设施凸显“技术新”。

(2) 融合基础设施。融合基础设施主要指深度应用互联网、大数据、人工智能等技术, 支撑传统基础设施转型升级, 进而形成的融合基础设施。融合基础设施包括智能交通基础设施、智慧能源基础设施等。融合基础设施重在“应用新”。

(3) 创新基础设施。创新基础设施主要指支撑科学研究、技术开发、产品研制的具有公益属性的基础设施。创新基础设施包括重大科技基础设施、科教基础设施、产业技术创新基础设施等。创新基础设施强调“平台新”。

### 试题 2-【野人老师自编模拟题】- 新型基础设施

下列不属于“新型基建的方向”的是( )。

- A. 新能源汽车充电桩      B. 工业互联网      C. 特高压      D. 移动互联网

【答案】D

【解析】P7, “新型基础设施建设”其主要包括 5G 基建、特高压、城际高速铁路和城际轨道交通、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等七大领域。

### 试题 3-【野人老师自编模拟题】- 新型基础设施

下列不属于“新型基础设施 3 个方面”的是( )。

- A. 信息基础设施      B. 融合基础设施      C. 创新基础设施      D. 工业基础设施

【答案】D

【解析】P7, 新型基础设施主要包括如下三个方面。

(1) 信息基础设施。信息基础设施主要指基于新一代信息技术演化生成的基础设施。信息基础设施包括: ①以 5G、物联网、工业互联网、卫星互联网为代表的通信网络基础设施; ②以人工智能、云计算、区块链等为代表的新技术基础设施; ③以数据中心、智能计算中心为代表的算力基础设施等。信息基础设施凸显“技术新”。