

③可用性: 信息可以随时正常使用的属性

查看发送和接收方内容的一致性, 看有没有被篡改过, 所以是完整性。

### 试题 34-【2021 年下半年-第 15 题】- 加密解密

关于 RSA 算法的描述, 不正确的是 ( )。

- A. RSA 算法是非对称算法的代表
- B. RSA 算法加密密钥与解密密钥不同
- C. RSA 算法中解密密钥公开, 而加密密钥需要保密
- D. 利用 RSA 密码可以同时实现数字签名和数据加密

【答案】C

【解析】P47, 非对称加密通常以 RSA 算法为代表。对称加密的加密密钥和解密密钥相同, 而非对称加密的加密密钥和解密密钥不同, 加密密钥可以公开而解密密钥需要保密。

### 试题 35-【2022 年上半年-第 14 题】- 加密技术

( ) 是利用公开密钥进行加密的技术。

- A. AES
- B. IDEA
- C. DES
- D. RSA

【答案】D

【解析】RSA 是非对称加密, DES 是对称加密, 题目讲公钥加密, 隐含的 (或未讲出来的) 意思还可以用私钥解密。

### 试题 36-【2023 年上半年-第 3 题】- 网络安全态势感知

网络安全态势感知在 ( ) 的基础上, 进行数据整合, 特征提取等, 应用一系列态势评估算法, 生成网络的整体态势情况。

- A. 安全应用软件
- B. 安全基础设施
- C. 安全网络环境
- D. 安全大数据

【答案】D

【解析】P48, 安全态势感知的前提是安全大数据, 其在安全大数据的基础上进行数据整合、特征提取等, 然后应用一系列态势评估算法生成网络的整体态势状况。

### 试题 37-【2024 年上半年-第 1 批次】-信息安全

关于信息安全的描述, 不正确的是: ( )

- A. 信息系统安全包括网络安全、操作系统安全、数据库系统安全和应用系统安全
- B. 网络安全技术主要包括防火墙、入侵检测与防护、VPN、安全扫描、网络蜜罐技术、用户和实体行为分析技术
- C. 随着物联网、云计算、人工智能、大数据等新一代信息技术的广泛应用, 信息安全面临着新的问题和挑战
- D. 信息安全可以划分为设备安全、数据安全、平台安全、行为安全四个层次

【答案】D

【解析】P47, 针对信息系统, 安全可以划分为四个层次: 设备安全、数据安全、内容安全、行为安全。

### 试题 38-【2024 年上半年-第 2 批次】-网络协议

( ) 不属于 TCP/IP 的应用层协议。