## 一、选择题

1、以下关于网络安全形势特点的描述中，错误的是（D）。（P251）

A)网络渗透危害政治安全

B)网络攻击威胁经济安全

C)网络有害信息侵蚀文化安全

D)网络安全威胁网络硬件安全

2、以下关于我国网络空间安全战略总体目标的描述中，错误的是（C）。（P251）

A)和平

B)有序

C)可控

D)合作

**解析**：我国**网络空间安全战略的总体目标**：**和平、安全、开放、合作、有序**。

3、以下关于**我国网络空间安全战略原则**的描述中，错误的是（A）。（P252）

A)统筹网络技术与产业的发展

B)**尊重维护网络空间主权**

C)**依法治理网络空间**

D)**和平利用网络空间**

解析：把A改成**统筹网络安全与发展**。

4、以下关于网络空间安全涵盖主要内容的描述中，错误的是（D）。（P253）

A)网络安全

B)系统安全

C)应用安全

D)设计安全

5、以下关于OSI安全体系结构的描述中，错误的是（B）。（P255）

A)安全攻击

B)入侵检测

C)安全服务

D)安全机制

解析：OSI安全体系结构提出了**网络安全体系结构三个概念：网络安全攻击、网络安全服务、网络安全机制**。

6、以下关于网络攻击的四种基本的类型的描述中，错误的是（A）。（P255）

A)泄露隐私

B)篡改或重放数据

C)窃听或监视数据传输

D)伪造数据

7、以下不属于网络安全机制内容是（C）。（P256）

A)加密

B)认证

C)路由选择

D)流量填充

解析：见下面简答题3。

8、以下不属于用户对网络安全的需求的是（C）。（P258）

A)可用性

B)机密性

C)认证性

D)可控性

解析：**用户对网络安全的需求：可用性、机密性、完整性、不可否认性、可控性**。

9、以下哪条不是资源消耗型DoS攻击常见的方法（D）。（P261）

A)制造大量广播包或传输大量文件，占用网络链路与路由器带宽资源

B)制造大量电子邮件、错误日志信息、垃圾邮件，占用主机中共享的磁盘资源

C)制造大量无用信息或进程通信交互信息，占用CPU和系统内存资源

D)非授权用户读取、写入、删除数据

10、以下不属于物联网网络安全的新动向的是（D）。（P262）

A)计算机病毒已经成为攻击物联网的工具

B)**物联网工业控制系统成为新的攻击重点**

C)**网络信息搜索功能将演变成攻击物联网的工具**

D)防火墙难以控制内部用户对系统资源的非授权访问

**二、填空题**

1、网络空间安全理论三大体系：（**基础理论体系**）、（**技术理论体系**）、（**应用理论体系**）。（P253）

2、网络攻击的四种基本类型：（**窃听或监视数据传输**）、（**截获数据**）、（**篡改数据**）、（**伪造数据**）。（P255）

3、火焰（Flame）病毒是一种（**后门程序**）和（**木马病毒程序**）的结合体，同时又具有（**蠕虫病毒**）的特点。（P262）

**三、简答题**

**1、网络空间安全涵盖的主要内容？（P253）**

（1）应用安全（2）系统安全（3）网络安全（4）网络空间安全基础（5）密码学及其应用

文本, 信件

描述已自动生成

**2、网络安全服务包含哪些内容？（P256）【（任）访数数（房）】**

（1）认证：通信实体和数据来源认证、身份鉴别

（2）访问控制：用户身份认证、用户权限确认

（3）数据机密性：防止数据在传输过程中泄露、被窃听

（4）数据完整性：接收数据与发送数据一致性、防止数据被修改、插入、删除、重放

（5）防抵赖：数据由特定用户发出特定一方接收、防止发送方发送数据后否认、防止接收方接收数据后否认

**3、网络安全机制包括哪些内容？（P256）【加（速）访数（任）流公路】**

（1）加密：确保数据安全性

（2）数字签名：确保数据真实性

（3）访问控制：确保访问合法性

（4）数据完整性：接收数据与发送数据一致性、防止数据被修改、插入、删除、重放

（5）认证：通信实体和数据来源认证、身份鉴别

（6）流量填充：填充冗余字段预防网络攻击者对流量进行分析

（7）路由控制：预先安排路径，使用安全子网和链路，保证数据传输的安全

（8）公证：预防伪造签名与抵赖